

Č. ref. bodu	X souřadnice ref. bodu	Y souřadnice ref. bodu	Výška nad terénem ref. bodů	Prům. roční konc. PM ₁₀ (µg/m ³)	Prům. roční konc. PM _{2,5} (µg/m ³)	Prům. roční konc. benzen (µg/m ³)	Prům. roční konc. BaP (µg/m ³)	Prům. roční konc. NO ₂ (µg/m ³)	Max. denní konc. CO (µg/m ³)	Max. denní konc. PM ₁₀ (µg/m ³)
1	-839222,6	-1078658	2	0,291591042	0,07735615	0,000754228	5,11E-06	0,060751124	4,582556463	1,949751054
2	-840878,9	-1077796	2	0,003273938	0,000805189	5,24918E-06	5,36271E-08	0,000668191	0,151346221	0,251842775
3	-840778,9	-1077796	2	0,003440275	0,000893963	5,61826E-06	5,63883E-08	0,000699784	0,162693232	0,264901572
4	-840678,9	-1077796	2	0,003655944	0,000950624	6,0804E-06	5,99718E-08	0,00074135	0,178161092	0,285951621
5	-840578,9	-1077796	2	0,003891196	0,001012348	6,57125E-06	6,38899E-08	0,000786975	0,194995999	0,310709981
6	-840478,9	-1077796	2	0,004058528	0,001056311	6,93138E-06	6,66956E-08	0,000818677	0,204364808	0,328823415
7	-840378,9	-1077796	2	0,00430122	0,001119906	7,4213E-06	7,07433E-08	0,000865566	0,220657118	0,358216612
8	-840278,9	-1077796	2	0,004496071	0,001170994	7,8191E-06	7,4011E-08	0,000902495	0,232988446	0,38320582
9	-840178,9	-1077796	2	0,004730603	0,001232376	8,27675E-06	7,79219E-08	0,000947122	0,248243015	0,415462172
10	-840078,9	-1077796	2	0,00491238	0,001279903	8,6215E-06	8,09408E-08	0,000980554	0,259563808	0,44766162
11	-839978,9	-1077796	2	0,005250857	0,001368212	9,23468E-06	8,65174E-08	0,001045058	0,287328651	0,501606208
12	-839878,9	-1077796	2	0,005575463	0,001452559	9,76889E-06	9,17493E-08	0,001105679	0,308684336	0,547857355
13	-839778,9	-1077796	2	0,005962092	0,001552883	1,03869E-05	9,79198E-08	0,001178366	0,330557115	0,582738092
14	-839678,9	-1077796	2	0,006631494	0,001727436	1,16019E-05	1,08871E-07	0,001309481	0,372542253	0,632269737
15	-839578,9	-1077796	2	0,007351066	0,001916487	1,3152E-05	1,21063E-07	0,00145557	0,42172663	0,670304123
16	-839478,9	-1077796	2	0,00817739	0,002133779	1,49609E-05	1,35148E-07	0,001623715	0,46997775	0,7147201
17	-839378,9	-1077796	2	0,008909707	0,002326786	1,66294E-05	1,47758E-07	0,001774529	0,511696646	0,781032079
18	-839278,9	-1077796	2	0,00987111	0,002578174	1,84836E-05	1,63608E-07	0,001968811	0,541530808	0,845018351
19	-839178,9	-1077796	2	0,011469124	0,002994675	2,13503E-05	1,89333E-07	0,002293566	0,584258159	0,845276691
20	-839078,9	-1077796	2	0,013599034	0,003552508	2,56301E-05	2,24378E-07	0,002733469	0,567607597	0,755250159
21	-838978,9	-1077796	2	0,015918759	0,004171109	3,20918E-05	2,66E-07	0,00324253	0,522064074	0,64645966
22	-838878,9	-1077796	2	0,018377042	0,004825981	3,87803E-05	3,10077E-07	0,003779487	0,473169308	0,541148053
23	-838778,9	-1077796	2	0,019560243	0,005140611	4,1826E-05	3,31176E-07	0,004037234	0,391214392	0,451487655
24	-838678,9	-1077796	2	0,021735378	0,00571095	4,61486E-05	3,67769E-07	0,004483223	0,367230728	0,451215003
25	-838578,9	-1077796	2	0,023877879	0,006270322	4,9989E-05	4,03224E-07	0,00491683	0,361952258	0,461045931
26	-838478,9	-1077796	2	0,026037287	0,006830039	5,32148E-05	4,3811E-07	0,005333538	0,367575652	0,479935707
27	-838378,9	-1077796	2	0,027682494	0,007252	5,49327E-05	4,63734E-07	0,00563246	0,367446929	0,493460549
28	-838278,9	-1077796	2	0,027607907	0,007218839	5,25357E-05	4,59459E-07	0,005549167	0,328022598	0,464020774
29	-838178,9	-1077796	2	0,0284304	0,007418532	5,16307E-05	4,69858E-07	0,005635405	0,315442666	0,474203618
30	-838078,9	-1077796	2	0,028086412	0,007314888	4,88265E-05	4,61291E-07	0,005490509	0,29200107	0,450981898
31	-837978,9	-1077796	2	0,027277925	0,007090504	4,52681E-05	4,4514E-07	0,005251291	0,259360432	0,421246686
32	-837878,9	-1077796	2	0,02633423	0,006833284	4,18807E-05	4,27361E-07	0,004996056	0,230553183	0,39419741
33	-837778,9	-1077796	2	0,025337129	0,006564511	3,87911E-05	4,09266E-07	0,004741962	0,20504159	0,372756995
34	-837678,9	-1077796	2	0,024776385	0,00641097	3,67373E-05	3,98762E-07	0,004581532	0,192332443	0,36862529
35	-840878,9	-1077896	2	0,00373411	0,000967836	5,67512E-06	6,12872E-08	0,000771754	0,157496209	0,259015626
36	-840778,9	-1077896	2	0,003835114	0,000995947	6,15579E-06	6,29056E-08	0,000784208	0,171593797	0,27267255
37	-840678,9	-1077896	2	0,004031492	0,00104804	6,6611E-06	6,61595E-08	0,000820016	0,186575811	0,288582379
38	-840578,9	-1077896	2	0,0042966	0,001117821	7,25087E-06	7,05772E-08	0,000871006	0,204256549	0,311444968
39	-840478,9	-1077896	2	0,004608478	0,001199726	7,91428E-06	7,57912E-08	0,000931891	0,226269494	0,341555326
40	-840378,9	-1077896	2	0,004987201	0,001299029	8,68842E-06	8,21072E-08	0,001006329	0,251965751	0,38893241
41	-840278,9	-1077896	2	0,005170984	0,001347424	9,10469E-06	8,52461E-08	0,00104096	0,260226856	0,403605875
42	-840178,9	-1077896	2	0,005445685	0,001419535	9,67987E-06	8,98798E-08	0,001093832	0,275437879	0,436582431
43	-840078,9	-1077896	2	0,005743992	0,001497761	1,02884E-05	9,49031E-08	0,00115095	0,295259206	0,475713138
44	-839978,9	-1077896	2	0,006082145	0,001586315	1,09591E-05	1,00572E-07	0,00121541	0,319024756	0,529512071
45	-839878,9	-1077896	2	0,006444445	0,001680942	1,16348E-05	1,0656E-07	0,001283856	0,345871905	0,588654851
46	-839778,9	-1077896	2	0,006901888	0,001799854	1,23983E-05	1,1393E-07	0,001369638	0,374478429	0,642504263
47	-839678,9	-1077896	2	0,007644456	0,001993227	1,37073E-05	1,2601E-07	0,001512654	0,428388721	0,695893476
48	-839578,9	-1077896	2	0,008517716	0,002221859	1,54618E-05	1,40577E-07	0,001685667	0,485050243	0,721377017
49	-839478,9	-1077896	2	0,009462619	0,002470411	1,7547E-05	1,56654E-07	0,0018775	0,524789874	0,74570623
50	-839378,9	-1077896	2	0,010479184	0,00273866	1,99281E-05	1,74257E-07	0,002086372	0,577492306	0,815601713
51	-839278,9	-1077896	2	0,011923393	0,003116188	2,27141E-05	1,98085E-07	0,002375352	0,614663434	0,880643434
52	-839178,9	-1077896	2	0,014573812	0,00380685	2,74729E-05	2,4081E-07	0,002909151	0,683034876	0,890126303
53	-839078,9	-1077896	2	0,018464292	0,004830394	3,60611E-05	3,06338E-07	0,003724117	0,743593684	0,877642782
54	-838978,9	-1077896	2	0,022464705	0,005899808	4,76704E-05	3,7897E-07	0,004607503	0,702700297	0,756078672
55	-838878,9	-1077896	2	0,025736193	0,006773435	5,69139E-05	4,38351E-07	0,00532602	0,617913106	0,606032443
56	-838778,9	-1077896	2	0,027421438	0,007218945	6,08024E-05	4,67755E-07	0,00568321	0,515490677	0,533480836
57	-838678,9	-1077896	2	0,029382346	0,007731365	6,4323E-05	5,00409E-07	0,006080964	0,475817432	0,532065869
58	-838578,9	-1077896	2	0,03091822	0,008126385	6,59811E-05	5,24413E-07	0,006369715	0,447857794	0,527893946
59	-838478,9	-1077896	2	0,033204482	0,008713358	6,84248E-05	5,60069E-07	0,006788383	0,45307835	0,557724982
60	-838378,9	-1077896	2	0,033517579	0,008777416	6,59965E-05	5,61159E-07	0,006774866	0,41872042	0,544221492
61	-838278,9	-1077896	2	0,032811721	0,008570706	6,10197E-05	5,44375E-07	0,006522474	0,365475597	0,507778649
62	-838178,9	-1077896	2	0,033176836	0,008645174	5,8382E-05	5,45928E-07	0,006486705	0,347232891	0,507658943
63	-838078,9	-1077896	2	0,032625048	0,008482241	5,44195E-05	5,32818E-07	0,006271489	0,315892232	0,490825212
64	-837978,9	-1077896	2	0,031377375	0,008141611	4,98611E-05	5,09192E-07	0,005932263	0,2762864	0,453841633
65	-837878,9	-1077896	2	0,030286987	0,007845298	4,61475E-05	4,88997E-07	0,005639345	0,245453971	0,43210952
66	-837778,9	-1077896	2	0,029006946	0,007502958	4,26406E-05	4,66424E-07	0,005327636	0,219437189	0,411342554
67	-837678,9	-1077896	2	0,028408306	0,00733929	4,05399E-05	4,55399E-07	0,005155305	0,20750166	0,414761017
68	-840878,9	-1077996	2	0,004286473	0,001108838	6,15071E-06	7,0481E-08	0,000896733	0,165227966	0,278045354
69	-840778,9	-1077996	2	0,004226586	0,001096657	6,61975E-06	6,93734E-08	0,00086935	0,176192287	0,284268082
70	-840678,9	-1077996	2	0,004374119	0,001136643	7,14201E-06	7,1791E-08	0,000892496	0,188103008	0,291395112
71	-840578,9	-1077996	2	0,004713796	0,001226215	7,9238E-06	7,7433E-08	0,000957547	0,212012282	0,312427868
72	-840478,9	-1077996	2	0,005158433	0,001343043	8,87695E-06	8,48574E-08	0,001045138	0,242895633	0,347651222
73	-840378,9	-1077996	2	0,005623188	0,001465069	9,85177E-06	9,26142E-08	0,00113732	0,272042501	0,395100161
74	-840278,9	-1077996	2	0,005906129	0,001539664	1,05799E-05	9,74689E-08	0,001192829	0,28704031	0,41526601
75	-840178,9	-1077996	2	0,006219974	0,001622169	1,11889E-05	1,02791E-07	0,001253244	0,300171691	0,442030224
76	-840078,9	-1077996	2	0,006560127	0,001711477	1,19092E-05	1,08541E-07	0,001318059	0,314050456	0,482244231
77	-839978,9	-1077996	2	0,006926684	0,001807895	1,27075E-05	1,14807E-07	0,001388658	0,336251057	0,523919623
78	-839878,9	-1077996	2	0,007328446	0,001913511	1,35746E-05	1,21645E-07	0,001466297	0,365328032	0,587573195
79	-839778,9	-1077996	2	0,008004927	0					

107	-840278.9	-1078096	2	0.006702526	0.001747246	1.19128E-05	1.1053E-07	0.001354689	0.302748397	0.418101345
108	-840178.9	-1078096	2	0.00712644	0.0018589	1.28719E-05	1.17771E-07	0.001438265	0.320430748	0.44125807
109	-840078.9	-1078096	2	0.007544114	0.001969268	1.38807E-05	1.25011E-07	0.001521306	0.341534548	0.473688375
110	-839978.9	-1078096	2	0.00796893	0.002081408	1.48787E-05	1.32345E-07	0.001604458	0.360779412	0.515235217
111	-839878.9	-1078096	2	0.008390791	0.002192774	1.58692E-05	1.39653E-07	0.001686579	0.381011079	0.570368382
112	-839778.9	-1078096	2	0.009288303	0.002428762	1.78163E-05	1.54941E-07	0.001863089	0.444028383	0.685021184
113	-839678.9	-1078096	2	0.010242874	0.002679027	1.97771E-05	1.70949E-07	0.002049025	0.510498843	0.804273823
114	-839578.9	-1078096	2	0.011275728	0.002947808	2.15762E-05	1.87596E-07	0.002245434	0.565233691	0.925735015
115	-839478.9	-1078096	2	0.013098664	0.003423902	2.50475E-05	2.17533E-07	0.00260272	0.666941035	0.844087379
116	-839378.9	-1078096	2	0.015091541	0.003951332	2.99979E-05	2.52298E-07	0.003016027	0.768664955	0.907662529
117	-839278.9	-1078096	2	0.018594615	0.004872268	3.76954E-05	3.11367E-07	0.003733587	0.875056452	0.987004053
118	-839178.9	-1078096	2	0.025541421	0.0066863	5.09335E-05	4.24461E-07	0.005136172	1.022151199	0.952721749
119	-839078.9	-1078096	2	0.034663434	0.009109589	7.50803E-05	5.85473E-07	0.007081039	1.080303195	0.942914415
120	-838978.9	-1078096	2	0.042080176	0.011116046	0.000100515	7.279E-07	0.008751232	0.953665721	0.710665043
121	-838878.9	-1078096	2	0.046774063	0.012373916	0.000114335	8.1506E-07	0.009783807	0.846828245	0.714200076
122	-838778.9	-1078096	2	0.048652415	0.012860147	0.000116633	8.45551E-07	0.010152554	0.75748069	0.695090324
123	-838678.9	-1078096	2	0.049071886	0.012940078	0.00011195	8.44829E-07	0.010146916	0.676639254	0.712315827
124	-838578.9	-1078096	2	0.048552491	0.012763694	0.000103804	8.25815E-07	0.009096981	0.623321222	0.688959585
125	-838478.9	-1078096	2	0.048039098	0.012581344	9.47148E-05	8.05309E-07	0.009616933	0.574011552	0.665864074
126	-838378.9	-1078096	2	0.047449066	0.012379636	8.58998E-05	7.8435E-07	0.009280598	0.514557717	0.62786977
127	-838278.9	-1078096	2	0.047156394	0.012263133	7.90974E-05	7.70936E-07	0.00900843	0.462584985	0.606490708
128	-838178.9	-1078096	2	0.046792199	0.012135809	7.35712E-05	7.5859E-07	0.00874522	0.416960543	0.597446531
129	-838078.9	-1078096	2	0.044580724	0.011538043	6.65161E-05	7.18117E-07	0.008179322	0.354855326	0.581201542
130	-837978.9	-1078096	2	0.042421812	0.010960361	6.06571E-05	6.80207E-07	0.00764981	0.305847924	0.54879719
131	-837878.9	-1078096	2	0.041025067	0.010585238	5.67516E-05	6.56682E-07	0.007293926	0.280898949	0.549340279
132	-837778.9	-1078096	2	0.040311094	0.010389026	5.20535E-05	6.42609E-07	0.007077322	0.267783363	0.573203759
133	-837678.9	-1078096	2	0.039333042	0.010126946	5.15998E-05	6.25657E-07	0.006829401	0.253039329	0.590241047
134	-840878.9	-1078196	2	0.004711376	0.001222337	7.34225E-06	7.72731E-08	0.000971394	0.186969194	0.353622646
135	-840778.9	-1078196	2	0.005208048	0.001350019	7.93009E-06	8.55827E-08	0.001079969	0.1984634	0.363974758
136	-840678.9	-1078196	2	0.005483817	0.001422893	8.58942E-06	9.01381E-08	0.001131691	0.210930769	0.368973325
137	-840578.9	-1078196	2	0.005768245	0.001499689	9.54309E-06	9.47874E-08	0.001178615	0.234540437	0.393645775
138	-840478.9	-1078196	2	0.006231404	0.001621913	1.06239E-05	1.02479E-07	0.001267463	0.260178869	0.415496976
139	-840378.9	-1078196	2	0.006837743	0.001781245	1.19273E-05	1.12611E-07	0.001387416	0.291602604	0.440108748
140	-840278.9	-1078196	2	0.007665759	0.001998892	1.37101E-05	1.26548E-07	0.001555323	0.339820862	0.477648505
141	-840178.9	-1078196	2	0.008284119	0.002161172	1.5011E-05	1.36889E-07	0.001675782	0.356968814	0.469628877
142	-840078.9	-1078196	2	0.008845412	0.002309463	1.63519E-05	1.46574E-07	0.001788509	0.376614561	0.470433942
143	-839978.9	-1078196	2	0.009302468	0.002430308	1.74822E-05	1.54506E-07	0.001876552	0.385649796	0.495230238
144	-839878.9	-1078196	2	0.010190364	0.002664731	1.95773E-05	1.69841E-07	0.002054956	0.430394983	0.570328821
145	-839778.9	-1078196	2	0.011212572	0.002934974	2.20474E-05	1.87627E-07	0.002260503	0.490768468	0.675803825
146	-839678.9	-1078196	2	0.012515121	0.003278889	2.51257E-05	2.10163E-07	0.002521541	0.575132854	0.842356074
147	-839578.9	-1078196	2	0.013821517	0.003621842	2.79026E-05	2.32116E-07	0.002776017	0.649292698	0.93387794
148	-839478.9	-1078196	2	0.016229336	0.004250312	3.24305E-05	2.71442E-07	0.003245809	0.786800533	0.931457747
149	-839378.9	-1078196	2	0.019317727	0.005061935	3.91643E-05	3.23495E-07	0.003867577	0.945515961	0.959404869
150	-839278.9	-1078196	2	0.025628502	0.006723377	5.34887E-05	4.30353E-07	0.005166698	1.122112698	1.029167732
151	-839178.9	-1078196	2	0.037736052	0.009887006	7.69865E-05	6.2763E-07	0.007617391	1.303273529	0.99282405
152	-839078.9	-1078196	2	0.051720051	0.013647951	0.000121744	8.88508E-07	0.009690273	1.325554875	0.923094047
153	-838978.9	-1078196	2	0.06023567	0.015989348	0.000157093	1.0639E-06	0.01268805	1.146482734	0.84039807
154	-838878.9	-1078196	2	0.062665713	0.016649892	0.000165259	1.11312E-06	0.013245521	1.032025856	0.866360317
155	-838778.9	-1078196	2	0.061374659	0.01626706	0.00015424	1.08034E-06	0.01286224	0.904085821	0.825053889
156	-838678.9	-1078196	2	0.059644025	0.015729468	0.000136	1.02836E-06	0.012269088	0.806518965	0.800471474
157	-838578.9	-1078196	2	0.057659451	0.015122226	0.000117064	9.71656E-07	0.011576742	0.691132413	0.728475012
158	-838478.9	-1078196	2	0.056387826	0.014719756	0.000103138	9.33518E-07	0.011025296	0.602608016	0.655054665
159	-838378.9	-1078196	2	0.056444141	0.014677181	9.42861E-05	9.22168E-07	0.010735461	0.536278684	0.637217718
160	-838278.9	-1078196	2	0.05633516	0.014602079	8.71454E-05	9.11399E-07	0.010433932	0.473794942	0.619595681
161	-838178.9	-1078196	2	0.056218499	0.014536191	8.19221E-05	9.03398E-07	0.010715202	0.427815581	0.653951763
162	-838078.9	-1078196	2	0.054238097	0.013999734	7.56724E-05	8.67482E-07	0.009651261	0.38119613	0.683853051
163	-837978.9	-1078196	2	0.050514885	0.013020856	6.81758E-05	8.05463E-07	0.008850595	0.324059343	0.632730185
164	-837878.9	-1078196	2	0.049697288	0.012794377	6.50308E-05	7.9023E-07	0.008589186	0.302871017	0.679572599
165	-837778.9	-1078196	2	0.048541432	0.012485444	6.21203E-05	7.70492E-07	0.008300895	0.291335173	0.707031889
166	-837678.9	-1078196	2	0.047633354	0.012240856	5.95794E-05	7.54667E-07	0.008058802	0.276158722	0.729467251
167	-840878.9	-1078296	2	0.005105555	0.001326783	8.31246E-06	8.36874E-08	0.001045944	0.206199715	0.413913318
168	-840778.9	-1078296	2	0.005598302	0.001453608	8.92121E-06	9.19371E-08	0.001153117	0.21646453	0.42348574
169	-840678.9	-1078296	2	0.006184699	0.001603859	9.53536E-06	1.01793E-07	0.001283671	0.223859877	0.422049931
170	-840578.9	-1078296	2	0.006539994	0.001698985	1.05905E-05	1.07624E-07	0.001345933	0.247301038	0.44914723
171	-840478.9	-1078296	2	0.007082966	0.001842767	1.1938E-05	1.16608E-07	0.00144838	0.279769581	0.491596929
172	-840378.9	-1078296	2	0.007824267	0.002037824	1.35723E-05	1.28953E-07	0.001594252	0.318743801	0.536815308
173	-840278.9	-1078296	2	0.008746956	0.002280231	1.5537E-05	1.44339E-07	0.001777713	0.363259172	0.586236079
174	-840178.9	-1078296	2	0.009511134	0.002481337	1.72446E-05	1.57225E-07	0.00192907	0.390565017	0.58938094
175	-840078.9	-1078296	2	0.010366226	0.002706461	1.91711E-05	1.71704E-07	0.002099119	0.419042413	0.582790285
176	-839978.9	-1078296	2	0.011359356	0.002968224	2.14537E-05	1.88627E-07	0.002297552	0.448664641	0.564467682
177	-839878.9	-1078296	2	0.012853586	0.00336212	2.48895E-05	2.14169E-07	0.002599625	0.511076689	0.576549923
178	-839778.9	-1078296	2	0.014529558	0.003805109	2.89418E-05	2.43188E-07	0.002940268	0.584891952	0.682373481
179	-839678.9	-1078296	2	0.016914767	0.004436867	3.49294E-05	2.8493E-07	0.00343003	0.723179607	0.896099804
180	-839578.9	-1078296	2	0.019097906	0.005016268	4.06272E-05	3.23466E-07	0.003874343	0.846645827	1.143370381
181	-839478.9	-1078296	2	0.023089085	0.006066862	4.96238E-05	3.91199E-07	0.004675863	1.056725824	1.19412357
182	-839378.9	-1078296	2	0.029193093	0.007662152	6.15182E-05	4.91115E-07	0.005883552	1.374607112	1.143168466
183	-839278.9	-1078296	2	0.045121413	0.011842026	9.65519E-05	7.5604E-07	0.009128806	1.818440598	1.225273944
184	-839178.9	-1078296	2	0.069479936	0.018226223	0.00014628	1.15822E-06	0.014100587	2.090739975	1.126961068
185	-839078.9	-1078296	2	0.091222843	0.024254709	0.000245921	1.6195E-06	0.019238946	1.945104889	1.065835056
186	-838978.9	-1078296	2	0.089255517	0.02386314	0.000265215	1.63435E-06	0.019181813	1.551512694	1.12527264
187	-838									

217	-839178.9	-1078396	2	0.199197667	0.052425	0.000450609	3.35939E-06	0.04088115	5.615018486	1.859551748
218	-839078.9	-1078396	2	0.173945738	0.047395563	0.000659995	3.43433E-06	0.038947312	3.962446398	2.004652148
219	-838978.9	-1078396	2	0.12248357	0.033230042	0.000437845	2.38118E-06	0.027183249	2.477046925	1.66263548
220	-838878.9	-1078396	2	0.099787479	0.026583677	0.000227217	1.79681E-06	0.021017969	1.685955923	1.289320116
221	-838778.9	-1078396	2	0.089884397	0.023642547	0.000193349	1.53242E-06	0.018086654	1.166715631	0.995194337
222	-838678.9	-1078396	2	0.086845506	0.022671053	0.0001573	1.43482E-06	0.016889349	0.894240646	0.852647763
223	-838578.9	-1078396	2	0.08817176	0.022897061	0.000140556	1.42975E-06	0.016576359	0.752966606	0.805959434
224	-838478.9	-1078396	2	0.091416988	0.023635525	0.000131163	1.46426E-06	0.016509392	0.624667358	0.80789716
225	-838378.9	-1078396	2	0.093592227	0.024123165	0.000124915	1.48913E-06	0.016323885	0.533865835	0.874003991
226	-838278.9	-1078396	2	0.094332779	0.024258855	0.000119351	1.49443E-06	0.015997571	0.457291012	0.905295521
227	-838178.9	-1078396	2	0.093552447	0.024022472	0.000114175	1.47814E-06	0.015565414	0.408675063	0.962811333
228	-838078.9	-1078396	2	0.089929849	0.02307209	0.000107275	1.41846E-06	0.014804874	0.371302027	1.066709447
229	-837978.9	-1078396	2	0.084896428	0.021768453	9.98736E-05	1.33787E-06	0.013876133	0.351134749	1.154722194
230	-837878.9	-1078396	2	0.083020383	0.021272753	9.59191E-05	1.30666E-06	0.013449276	0.333632356	1.190233164
231	-837778.9	-1078396	2	0.083432288	0.021362608	9.46149E-05	1.31155E-06	0.013376914	0.325712338	1.172861833
232	-837678.9	-1078396	2	0.089364161	0.022860621	9.90077E-05	1.40274E-06	0.014131947	0.320845596	1.137944667
233	-840878.9	-1078496	2	0.006144515	0.001599632	1.04769E-05	1.0082E-07	0.001255175	0.227665742	0.496774859
234	-840778.9	-1078496	2	0.006663157	0.001734843	1.1403E-05	1.09469E-07	0.00136204	0.241047484	0.513899418
235	-840678.9	-1078496	2	0.007295727	0.001899792	1.25402E-05	1.20033E-07	0.001492743	0.258650253	0.538015224
236	-840578.9	-1078496	2	0.008116711	0.002114139	1.40619E-05	1.33749E-07	0.001662172	0.286047017	0.580575206
237	-840478.9	-1078496	2	0.009215169	0.002400888	1.60928E-05	1.52131E-07	0.001890169	0.326227324	0.646368116
238	-840378.9	-1078496	2	0.010586553	0.002758626	1.85902E-05	1.7514E-07	0.002176943	0.375033648	0.723620874
239	-840278.9	-1078496	2	0.012107177	0.003154897	2.12771E-05	2.00715E-07	0.002497123	0.417771784	0.776281295
240	-840178.9	-1078496	2	0.013658409	0.00356114	2.44018E-05	2.26774E-07	0.002815207	0.456834819	0.806812545
241	-840078.9	-1078496	2	0.015034877	0.003927055	2.8099E-05	2.50023E-07	0.003080774	0.501810382	0.839881599
242	-839978.9	-1078496	2	0.01690364	0.004422128	3.27287E-05	2.81718E-07	0.003451786	0.552210833	0.869956745
243	-839878.9	-1078496	2	0.020386166	0.005338751	4.06514E-05	3.40608E-07	0.00415922	0.663140942	0.983472007
244	-839778.9	-1078496	2	0.025622076	0.006717701	5.25509E-05	4.29353E-07	0.005230836	0.825094477	1.141080359
245	-839678.9	-1078496	2	0.033571636	0.008812527	7.09063E-05	5.64445E-07	0.006865101	1.067458134	1.341227797
246	-839578.9	-1078496	2	0.051356267	0.013506107	0.00011318	8.68422E-07	0.010564223	1.690984524	1.810228278
247	-839478.9	-1078496	2	0.087805951	0.023100325	0.000195883	1.48257E-06	0.018057517	2.585357744	2.740430238
248	-839378.9	-1078496	2	0.23490683	0.06153948	0.00048501	3.87172E-06	0.047737638	4.25425708	3.200859616
249	-839278.9	-1078496	2	0.645372121	0.169069537	0.001337572	1.06195E-05	0.130957359	9.36677922	2.3787634
250	-839178.9	-1078496	2	0.452706594	0.136997694	0.003989635	1.31159E-05	0.123749098	38.4225304	3.725469743
251	-839078.9	-1078496	2	0.195091912	0.055107082	0.001060814	4.45455E-06	0.047004669	7.178070276	2.370092162
252	-838978.9	-1078496	2	0.138530022	0.037206471	0.000428737	2.58235E-06	0.029645927	3.235523805	1.657220187
253	-838878.9	-1078496	2	0.122491944	0.032251911	0.000267755	2.09553E-06	0.024650947	1.894323227	1.231702813
254	-838778.9	-1078496	2	0.117014549	0.030499515	0.000202353	1.91749E-06	0.022573463	1.217325956	1.058003776
255	-838678.9	-1078496	2	0.119346407	0.030931801	0.000177537	1.91406E-06	0.0222711	0.905050058	1.078335334
256	-838578.9	-1078496	2	0.129407746	0.033388218	0.000173256	2.05445E-06	0.023018601	0.762535091	1.126709544
257	-838478.9	-1078496	2	0.141223805	0.036303647	0.000175139	2.23105E-06	0.023876728	0.648271351	1.109047223
258	-838378.9	-1078496	2	0.148826588	0.038169376	0.0001756	2.34473E-06	0.024305732	0.562945029	1.230976598
259	-838278.9	-1078496	2	0.152897563	0.039158221	0.00017423	2.40344E-06	0.024481324	0.486701263	1.467550899
260	-838178.9	-1078496	2	0.143882691	0.036828937	0.000161529	2.25941E-06	0.022883078	0.441910886	1.751065802
261	-838078.9	-1078496	2	0.132442071	0.033890373	0.00014743	2.07865E-06	0.020987227	0.422602838	1.788166488
262	-837978.9	-1078496	2	0.125674077	0.032146223	0.000138521	1.97125E-06	0.019814911	0.418817121	1.703229155
263	-837878.9	-1078496	2	0.127486356	0.032590816	0.000138422	1.99791E-06	0.019928665	0.419492679	1.629420911
264	-837778.9	-1078496	2	0.125974291	0.03728503	0.00015501	2.28475E-06	0.022504106	0.413368426	1.51709363
265	-837678.9	-1078496	2	0.210523886	0.053710472	0.000216936	3.28963E-06	0.031812548	0.401923283	1.427139197
266	-840878.9	-1078596	2	0.006658481	0.001734218	1.14804E-05	1.0925E-07	0.001359161	0.225215682	0.494103378
267	-840778.9	-1078596	2	0.007340279	0.001912357	1.27608E-05	1.20596E-07	0.001498924	0.245480356	0.526621344
268	-840678.9	-1078596	2	0.008118779	0.002115915	1.4251E-05	1.33577E-07	0.001658497	0.267499469	0.560203737
269	-840578.9	-1078596	2	0.009025328	0.002353152	1.60221E-05	1.4872E-07	0.001844235	0.291967652	0.595931693
270	-840478.9	-1078596	2	0.010275809	0.002680572	1.84972E-05	1.69637E-07	0.002101356	0.332132851	0.660734384
271	-840378.9	-1078596	2	0.011835058	0.003088992	2.1615E-05	1.95788E-07	0.00242311	0.382441356	0.737122892
272	-840278.9	-1078596	2	0.013507404	0.003526665	2.49057E-05	2.23779E-07	0.002765788	0.418368399	0.78538019
273	-840178.9	-1078596	2	0.015644229	0.004085689	2.90855E-05	2.59587E-07	0.003205289	0.459896648	0.840655425
274	-840078.9	-1078596	2	0.018606479	0.004860706	3.48785E-05	3.10001E-07	0.003835923	0.523073598	0.880206601
275	-839978.9	-1078596	2	0.024159623	0.005630472	4.19601E-05	3.59274E-07	0.004422074	0.584141938	0.908251487
276	-839878.9	-1078596	2	0.026212159	0.00686803	5.29201E-05	4.38652E-07	0.00537642	0.678935857	0.979510041
277	-839778.9	-1078596	2	0.033420657	0.008766	6.92615E-05	5.60307E-07	0.006851394	0.794841239	1.048904016
278	-839678.9	-1078596	2	0.04436206	0.011643961	9.37003E-05	7.44176E-07	0.009091662	0.914029744	1.0835076
279	-839578.9	-1078596	2	0.073456302	0.01928976	0.000157666	1.23106E-06	0.015070349	1.331014671	1.455196774
280	-839478.9	-1078596	2	0.176480347	0.046264662	0.000368513	2.92166E-06	0.036044276	2.244242716	2.666603961
281	-839378.9	-1078596	2	0.444663189	0.116470774	0.000916552	7.3159E-06	0.09045069	3.33758352	7.566333301
282	-839278.9	-1078596	2	0.354174403	0.095723391	0.001217302	6.74119E-06	0.077518044	6.55322657	1.985291973
283	-839178.9	-1078596	2	0.231810202	0.063127631	0.000869686	4.56766E-06	0.051008391	9.958384213	1.736609261
284	-839078.9	-1078596	2	0.183389829	0.048449017	0.000432185	3.16614E-06	0.040374849	5.035593787	1.766442608
285	-838978.9	-1078596	2	0.188436078	0.049282608	0.000352144	3.11612E-06	0.037124686	3.047813767	2.115889993
286	-838878.9	-1078596	2	0.199973142	0.051888228	0.000299918	3.19892E-06	0.038080548	1.942906622	1.7471711093
287	-838778.9	-1078596	2	0.217488194	0.056172811	0.000282896	3.4205E-06	0.040247648	1.353274811	2.012575622
288	-838678.9	-1078596	2	0.258103637	0.066391233	0.000303318	4.02834E-06	0.045522076	1.013710805	2.35950477
289	-838578.9	-1078596	2	0.314681214	0.080553803	0.000347379	4.92478E-06	0.050401375	0.830854338	2.904854646
290	-838478.9	-1078596	2	0.525551497	0.134147312	0.000546342	8.21086E-06	0.079931855	1.001640313	4.444395525
291	-838378.9	-1078596	2	0.35479568	0.090600864	0.000373558	5.54786E-06	0.054332152	0.9343885	2.948980213
292	-838278.9	-1078596	2	0.417001699	0.105636917	0.000427417	6.46786E-06	0.062568051	0.927291865	2.887740889
293	-838178.9	-1078596	2	0.277875472	0.070941545	0.000290944	4.34444E-06	0.042411531	0.993245093	3.114222623
294	-838078.9	-1078596	2	0.256128978	0.065378085	0.000267086	4.00391E-06	0.038990255	0.834307942	2.799987428
295	-837978.9	-1078596	2	0.251996683	0.064306325	0.000261003	3.9381E-06	0.038204319	0.717014729	2.405183301
296	-837878.9	-1078596	2	0.300652314	0.076680653	0.000307002	4.69515E-06	0.045156229	0.660049742	2.216846339
297	-837778.									

327	-838078.9	-1078696	2	0.163868611	0.041872382	0.000175067	2.56447E-06	0.025434704	0.583996642	1.755318295
328	-837978.9	-1078696	2	0.165996118	0.042394153	0.000175189	2.59627E-06	0.025548429	0.543990051	1.505100204
329	-837878.9	-1078696	2	0.141802153	0.036219421	0.000150114	2.21833E-06	0.021881098	0.547366788	1.402433743
330	-837778.9	-1078696	2	0.106953386	0.027333954	0.000114815	1.67442E-06	0.016682829	0.561417912	1.593625277
331	-837678.9	-1078696	2	0.077136272	0.019730554	8.45239E-05	1.2089E-06	0.012225283	0.547875306	1.663456713
332	-840878.9	-1078796	2	0.008092683	0.002108562	1.40647E-05	1.32607E-07	0.001650477	0.529401636	0.524622902
333	-840778.9	-1078796	2	0.008856951	0.002308417	1.55238E-05	1.45281E-07	0.001805829	0.240103096	0.539895954
334	-840678.9	-1078796	2	0.009776983	0.002549106	1.73E-05	1.60551E-07	0.001993005	0.252682612	0.560351917
335	-840578.9	-1078796	2	0.011701668	0.002897327	1.98872E-05	1.8265E-07	0.002265105	0.280013972	0.611837391
336	-840478.9	-1078796	2	0.012727279	0.003321547	2.30849E-05	2.09604E-07	0.002596858	0.311256606	0.669075979
337	-840378.9	-1078796	2	0.014764668	0.003855136	2.71525E-05	2.4354E-07	0.003014514	0.349707713	0.742782758
338	-840278.9	-1078796	2	0.017352272	0.004533322	3.23841E-05	2.8673E-07	0.003546091	0.39800861	0.828835989
339	-840178.9	-1078796	2	0.020430224	0.005340577	3.87135E-05	3.38252E-07	0.004179003	0.445206863	0.900268302
340	-840078.9	-1078796	2	0.024941882	0.006521496	4.76005E-05	4.1306E-07	0.005097085	0.502890345	1.034258984
341	-839978.9	-1078796	2	0.030676278	0.008023402	5.90532E-05	5.08323E-07	0.006269003	0.561818639	1.1418957
342	-839878.9	-1078796	2	0.038550979	0.010094071	7.62839E-05	6.41752E-07	0.00791451	0.679246484	1.230151386
343	-839778.9	-1078796	2	0.050386911	0.013197834	0.000100863	8.3895E-07	0.01033964	0.786114911	1.351354944
344	-839678.9	-1078796	2	0.069160587	0.018136648	0.000142509	1.15562E-06	0.014228458	0.996187455	1.496553208
345	-839578.9	-1078796	2	0.098605258	0.025868109	0.000205306	1.64596E-06	0.020229657	1.217944927	1.720708629
346	-839478.9	-1078796	2	0.14997267	0.039308807	0.000306615	2.48733E-06	0.030582131	1.603886039	2.104585986
347	-839378.9	-1078796	2	0.235565939	0.061546278	0.000449286	3.84067E-06	0.047440367	1.962105867	2.462900942
348	-839278.9	-1078796	2	0.427052507	0.111070053	0.000731415	6.79781E-06	0.084778966	2.382756738	2.99841299
349	-839178.9	-1078796	2	0.488504959	0.126628325	0.000740042	7.67033E-06	0.095175876	1.843633026	2.539677472
350	-839078.9	-1078796	2	0.44204071	0.114075727	0.000541892	6.83813E-06	0.083475111	1.771027864	2.041392055
351	-838978.9	-1078796	2	0.223784547	0.057723212	0.000270168	3.46232E-06	0.041945675	1.308105528	1.114331872
352	-838878.9	-1078796	2	0.157318329	0.040582905	0.000193955	2.44866E-06	0.029138477	1.055331266	0.911593056
353	-838778.9	-1078796	2	0.135299452	0.034878935	0.000168101	2.11697E-06	0.024499003	1.035645198	0.891274501
354	-838678.9	-1078796	2	0.113865239	0.029325016	0.000141128	1.78725E-06	0.020149317	0.880133334	0.787843476
355	-838578.9	-1078796	2	0.101650098	0.026155718	0.000124633	1.59721E-06	0.017696416	0.784466712	0.756422681
356	-838478.9	-1078796	2	0.092363315	0.023746591	0.000111634	1.45123E-06	0.015880266	0.686941066	0.736160478
357	-838378.9	-1078796	2	0.087713957	0.02252821	0.000104027	1.37763E-06	0.014846973	0.616008975	0.715954839
358	-838278.9	-1078796	2	0.087390451	0.022420117	0.000101472	1.37182E-06	0.014532881	0.576819592	0.757795941
359	-838178.9	-1078796	2	0.089790038	0.02301037	0.000101979	1.40843E-06	0.014671454	0.545134761	0.81404183
360	-838078.9	-1078796	2	0.091685758	0.02347628	0.000102424	1.43757E-06	0.01476958	0.52898915	0.856062801
361	-837978.9	-1078796	2	0.085879001	0.021982553	9.53854E-05	1.34642E-06	0.013765985	0.495692839	0.850580959
362	-837878.9	-1078796	2	0.074888678	0.019171397	8.34595E-05	1.17449E-06	0.012032963	0.463008808	0.830263682
363	-837778.9	-1078796	2	0.061099048	0.015649422	6.89419E-05	9.58942E-07	0.009913181	0.432888037	0.805271692
364	-837678.9	-1078796	2	0.04823321	0.012364373	5.54693E-05	7.57851E-07	0.007945801	0.401173616	0.774656095
365	-840878.9	-1078896	2	0.008728992	0.00227422	1.51191E-05	1.42836E-07	0.001778607	0.220799632	0.519400584
366	-840778.9	-1078896	2	0.00957869	0.002496183	1.67013E-05	1.56852E-07	0.001949774	0.229752632	0.538027343
367	-840678.9	-1078896	2	0.010579725	0.002758202	1.86536E-05	1.73479E-07	0.002154461	0.241940051	0.551415973
368	-840578.9	-1078896	2	0.011985945	0.003126039	2.13541E-05	1.96763E-07	0.002441179	0.263325149	0.598227627
369	-840478.9	-1078896	2	0.013872178	0.003619613	2.50093E-05	2.28028E-07	0.002826918	0.297491692	0.665760309
370	-840378.9	-1078896	2	0.016259201	0.004244459	2.96797E-05	2.67631E-07	0.003315676	0.338418761	0.746120902
371	-840278.9	-1078896	2	0.0191770012	0.005006796	3.54448E-05	3.16001E-07	0.003911934	0.386029498	0.834073313
372	-840178.9	-1078896	2	0.022764079	0.005947368	4.24546E-05	3.75449E-07	0.004642971	0.430003401	0.910911246
373	-840078.9	-1078896	2	0.02749861	0.007190068	5.22994E-05	4.54839E-07	0.005622701	0.502992683	1.010596454
374	-839978.9	-1078896	2	0.034208934	0.008946414	6.54143E-05	5.65684E-07	0.006989112	0.572490307	1.142183743
375	-839878.9	-1078896	2	0.04363332	0.011420417	8.51001E-05	7.23357E-07	0.008943773	0.696041186	1.25082759
376	-839778.9	-1078896	2	0.055924929	0.014640142	0.000109607	9.26819E-07	0.011451168	0.793852299	1.339556746
377	-839678.9	-1078896	2	0.072861516	0.019074582	0.00014294	1.20653E-06	0.014890482	0.925862919	1.44787942
378	-839578.9	-1078896	2	0.096595293	0.025268965	0.000186302	1.59263E-06	0.019632259	1.101841748	1.54227696
379	-839478.9	-1078896	2	0.135715283	0.035431985	0.000248529	2.21145E-06	0.027281601	1.302775776	1.762870041
380	-839378.9	-1078896	2	0.193407334	0.050363569	0.000329031	3.10758E-06	0.038411708	1.494630518	1.894068487
381	-839278.9	-1078896	2	0.308044025	0.079931844	0.00046106	4.85854E-06	0.060196602	1.622452778	2.101099688
382	-839178.9	-1078896	2	0.501161609	0.129504193	0.000601008	7.76286E-06	0.094829908	1.801248816	3.651716765
383	-839078.9	-1078896	2	0.15895896	0.055811	0.00027138	3.36279E-06	0.040942552	1.209436811	2.433186371
384	-838978.9	-1078896	2	0.143820797	0.037119929	0.000175016	2.23277E-06	0.026909699	0.93044321	1.227793093
385	-838878.9	-1078896	2	0.138504919	0.029351576	0.000136311	1.76788E-06	0.020959436	0.814479183	0.944240995
386	-838778.9	-1078896	2	0.098457882	0.0253727	0.000119403	1.53598E-06	0.017835275	0.773661344	0.855066432
387	-838678.9	-1078896	2	0.086298824	0.022227265	0.000105319	1.351E-06	0.015389706	0.69487892	0.753702329
388	-838578.9	-1078896	2	0.079114913	0.020363197	9.63264E-05	1.24099E-06	0.013908239	0.65290293	0.706208918
389	-838478.9	-1078896	2	0.073578387	0.018925298	8.89015E-05	1.15506E-06	0.012784912	0.606316322	0.663067301
390	-838378.9	-1078896	2	0.069047655	0.017747346	8.25637E-05	1.0842E-06	0.011863362	0.55853003	0.620887721
391	-838278.9	-1078896	2	0.065933827	0.016934334	7.79102E-05	1.03535E-06	0.011194165	0.522252423	0.62409324
392	-838178.9	-1078896	2	0.066276209	0.0170066	7.71067E-05	1.04056E-06	0.011082999	0.515194837	0.702103688
393	-838078.9	-1078896	2	0.063416282	0.016263956	7.31167E-05	9.95604E-07	0.010513304	0.489517237	0.72379012
394	-837978.9	-1078896	2	0.057925748	0.014853364	6.66676E-05	9.09582E-07	0.009580643	0.460444056	0.726026273
395	-837878.9	-1078896	2	0.050900718	0.013053639	5.88103E-05	7.99567E-07	0.008443213	0.42964211	0.719546696
396	-837778.9	-1078896	2	0.042894475	0.011005729	5.0125E-05	6.74304E-07	0.007179775	0.401327617	0.697594401
397	-837678.9	-1078896	2	0.03553719	0.009124423	4.21931E-05	5.59212E-07	0.006024984	0.376498743	0.67671505
398	-840878.9	-1078996	2	0.009381074	0.002443904	1.6181E-05	1.53318E-07	0.001910462	0.215666963	0.512797142
399	-840778.9	-1078996	2	0.010289999	0.002681374	1.78698E-05	1.68285E-07	0.002094203	0.223080329	0.52647991
400	-840678.9	-1078996	2	0.011407275	0.002973477	1.9988E-05	1.86743E-07	0.002321032	0.23493369	0.548632863
401	-840578.9	-1078996	2	0.013127318	0.003423033	2.32142E-05	2.15103E-07	0.002671721	0.262673253	0.60527673
402	-840478.9	-1078996	2	0.01512514	0.003945215	2.69685E-05	2.48016E-07	0.003077642	0.290958667	0.666639322
403	-840378.9	-1078996	2	0.017636663	0.004602107	3.17676E-05	2.89491E-07	0.003589901	0.32808783	0.72995634
404	-840278.9	-1078996	2	0.02085487	0.00544402	3.79535E-05	3.42651E-07	0.004246706	0.374949477	0.806383011
405	-840178.9	-1078996	2	0.024984819	0.006524773	4.59147E-05	4.1093E-07	0.005089737	0.429086174	0.903511311
406	-840078.9	-1078996	2	0.030260155	0.007906833	5.63337E-05	4.9843E-07	0.006174248	0.502476481	0.963493719
407	-839978.9									

437	-840278.9	-1079096	2	0.023315138	0.006084038	4.18119E-05	3.82139E-07	0.004749435	0.399857265	0.83174707
438	-840178.9	-1079096	2	0.027716732	0.007234275	4.9907E-05	4.54247E-07	0.00564493	0.450886027	0.884485946
439	-840078.9	-1079096	2	0.032955716	0.008604203	5.96256E-05	5.40223E-07	0.00671345	0.499663481	0.908066088
440	-839978.9	-1079096	2	0.039653318	0.010351698	7.13919E-05	6.48945E-07	0.008057778	0.553572019	0.9580363278
441	-839878.9	-1079096	2	0.049417464	0.012892767	8.7044E-05	8.05034E-07	0.010000873	0.61249539	1.04327048
442	-839778.9	-1079096	2	0.061025504	0.015908405	0.000104432	9.8863E-07	0.012923393	0.66484619	1.062821975
443	-839678.9	-1079096	2	0.076887908	0.020023668	0.000126764	1.23708E-06	0.015427091	0.727643301	1.095166802
444	-839578.9	-1079096	2	0.102610872	0.026692286	0.000161232	1.63646E-06	0.020576685	0.812972997	1.215738776
445	-839478.9	-1079096	2	0.161697464	0.042023304	0.000237903	2.54229E-06	0.033026545	0.883474525	1.592093921
446	-839378.9	-1079096	2	0.811695412	0.211427411	0.001178124	1.24647E-05	0.182739421	1.195636287	3.991597915
447	-839278.9	-1079096	2	0.249837074	0.064732869	0.000319861	3.88118E-06	0.049150408	1.182572346	1.666584684
448	-839178.9	-1079096	2	0.160398375	0.041529823	0.000206344	2.50444E-06	0.030873764	1.055951924	1.722098794
449	-839078.9	-1079096	2	0.114724945	0.029668094	0.000143723	1.79244E-06	0.021702222	0.815171614	1.789754235
450	-838978.9	-1079096	2	0.091881225	0.023724104	0.000111081	1.43307E-06	0.017089578	0.704650781	1.702045037
451	-838878.9	-1079096	2	0.079712288	0.020548913	9.34143E-05	1.2397E-06	0.014597017	0.658009916	1.400531988
452	-838778.9	-1079096	2	0.070548337	0.018163644	8.11062E-05	1.09583E-06	0.01273172	0.614946956	1.104507022
453	-838678.9	-1079096	2	0.062326389	0.016038185	7.19927E-05	9.70005E-07	0.011123551	0.55346601	0.884370921
454	-838578.9	-1079096	2	0.056596728	0.014559774	6.61706E-05	8.83411E-07	0.010004779	0.522410179	0.781465847
455	-838478.9	-1079096	2	0.051830614	0.013330375	6.11243E-05	8.10875E-07	0.009090976	0.490748123	0.706600769
456	-838378.9	-1079096	2	0.048401492	0.012444865	5.7326E-05	7.58467E-07	0.008429531	0.476953879	0.668972784
457	-838278.9	-1079096	2	0.045382402	0.01166533	5.38341E-05	7.11956E-07	0.007857086	0.46149755	0.639727838
458	-838178.9	-1079096	2	0.04249065	0.010919362	4.50366E-05	6.67159E-07	0.007321725	0.447723205	0.617719147
459	-838078.9	-1079096	2	0.039291671	0.010095885	4.67099E-05	6.17373E-07	0.006753295	0.430111352	0.59621293
460	-837978.9	-1079096	2	0.035431814	0.009104756	4.23093E-05	5.57107E-07	0.006098537	0.406477048	0.588012324
461	-837878.9	-1079096	2	0.031394455	0.008069371	3.77764E-05	4.94011E-07	0.00542943	0.384112117	0.581821484
462	-837778.9	-1079096	2	0.027338017	0.007202988	3.32601E-05	4.30568E-07	0.004766759	0.36011393	0.56968973
463	-837678.9	-1079096	2	0.023728384	0.006105027	2.92425E-05	3.74092E-07	0.00417884	0.34141921	0.561467284
464	-840878.9	-1079196	2	0.011134592	0.002899078	1.88169E-05	1.81251E-07	0.002262327	0.221096514	0.551317835
465	-840778.9	-1079196	2	0.012416538	0.003233922	2.1741E-05	2.02324E-07	0.002524379	0.239443849	0.572025713
466	-840678.9	-1079196	2	0.014900728	0.003670769	2.17131E-05	2.29718E-07	0.00286407	0.263273783	0.616911539
467	-840578.9	-1079196	2	0.016145942	0.004207163	2.78479E-05	2.63347E-07	0.003281497	0.291437822	0.669461169
468	-840478.9	-1079196	2	0.018479415	0.004817065	3.21687E-05	3.01714E-07	0.003760044	0.325128067	0.697768803
469	-840378.9	-1079196	2	0.021387124	0.005576021	3.73565E-05	3.49179E-07	0.004349213	0.358326835	0.740588826
470	-840278.9	-1079196	2	0.024833172	0.006475865	4.35409E-05	4.05461E-07	0.005048754	0.394862494	0.769459893
471	-840178.9	-1079196	2	0.029231134	0.007623592	5.12487E-05	4.77001E-07	0.005939387	0.437254602	0.809497366
472	-840078.9	-1079196	2	0.035076394	0.009145042	6.08685E-05	5.70701E-07	0.007104468	0.479093493	0.868533787
473	-839978.9	-1079196	2	0.041696941	0.010937293	7.13322E-05	6.80459E-07	0.008468027	0.519344187	0.921169831
474	-839878.9	-1079196	2	0.050754094	0.013218143	8.41446E-05	8.19103E-07	0.010198143	0.567666243	0.962439642
475	-839778.9	-1079196	2	0.063092782	0.016416309	0.000100632	1.01139E-06	0.012621967	0.6105249	1.025414529
476	-839678.9	-1079196	2	0.080815831	0.021006937	0.000122928	1.28501E-06	0.016133488	0.644088769	1.092774498
477	-839578.9	-1079196	2	0.11382215	0.02956038	0.000163532	1.79143E-06	0.02818755	0.687092413	1.47352899
478	-839478.9	-1079196	2	0.204906111	0.053167499	0.000271314	3.18347E-06	0.04128621	0.974311186	3.213637157
479	-839378.9	-1079196	2	0.306675303	0.079378892	0.000359281	4.73417E-06	0.058992904	1.053138011	1.631581839
480	-839278.9	-1079196	2	0.181002765	0.046841226	0.000220426	2.81227E-06	0.034502213	0.937359652	1.358662523
481	-839178.9	-1079196	2	0.134618068	0.03482079	0.000166059	2.09743E-06	0.025527468	0.854425975	1.366909802
482	-839078.9	-1079196	2	0.104768107	0.027074542	0.000127924	1.63399E-06	0.019672611	0.748052002	1.492368633
483	-838978.9	-1079196	2	0.083582471	0.02157332	9.96633E-05	1.30294E-06	0.015496619	0.642497165	1.510379198
484	-838878.9	-1079196	2	0.070217632	0.018099829	8.16786E-05	1.09296E-06	0.012843051	0.586880874	1.358762243
485	-838778.9	-1079196	2	0.061153592	0.015744165	6.97725E-05	9.50397E-07	0.011037462	0.548545655	1.163837305
486	-838678.9	-1079196	2	0.054233674	0.013951322	6.15903E-05	8.43047E-07	0.009675035	0.514976345	0.983808758
487	-838578.9	-1079196	2	0.04864774	0.012510526	5.57521E-05	7.57878E-07	0.008605297	0.481457986	0.836716958
488	-838478.9	-1079196	2	0.044364784	0.011407692	5.15046E-05	6.92891E-07	0.007798534	0.453753342	0.746779738
489	-838378.9	-1079196	2	0.040690608	0.010462128	4.77236E-05	6.36782E-07	0.007121783	0.433290059	0.676506641
490	-838278.9	-1079196	2	0.037937251	0.009753262	4.48132E-05	5.94626E-07	0.00661573	0.423814261	0.647374289
491	-838178.9	-1079196	2	0.035702174	0.009177531	4.23823E-05	5.60311E-07	0.006204728	0.42167495	0.634048857
492	-838078.9	-1079196	2	0.032760249	0.008421452	3.91013E-05	5.1465E-07	0.005692654	0.403207075	0.60267613
493	-837978.9	-1079196	2	0.029448197	0.007571431	3.5996E-05	4.63026E-07	0.00513342	0.378539649	0.569378647
494	-837878.9	-1079196	2	0.026277626	0.006758233	3.18716E-05	4.13562E-07	0.004604647	0.359233179	0.546324213
495	-837778.9	-1079196	2	0.02308099	0.005938837	2.83204E-05	3.63617E-07	0.004078048	0.338932858	0.525339792
496	-837678.9	-1079196	2	0.020274969	0.005219632	2.5203E-05	3.19763E-07	0.00361659	0.322261661	0.517251941
497	-840878.9	-1079296	2	0.012225414	0.003182342	2.04804E-05	1.98733E-07	0.002484989	0.236278504	0.587606015
498	-840778.9	-1079296	2	0.013710871	0.003569665	2.30736E-05	2.22941E-07	0.002785716	0.25578389	0.620684591
499	-840678.9	-1079296	2	0.015436913	0.004020377	2.61729E-05	2.51226E-07	0.003139476	0.278860737	0.643203269
500	-840578.9	-1079296	2	0.017401999	0.004533298	2.96794E-05	2.83338E-07	0.003539107	0.303562354	0.659380101
501	-840478.9	-1079296	2	0.019663729	0.00512383	3.37388E-05	3.20316E-07	0.003996909	0.330650343	0.666898228
502	-840378.9	-1079296	2	0.022309242	0.00581404	3.83546E-05	3.63389E-07	0.004533368	0.355001444	0.675689181
503	-840278.9	-1079296	2	0.025894412	0.006747839	4.42901E-05	4.21208E-07	0.005251513	0.386294907	0.707550084
504	-840178.9	-1079296	2	0.030361081	0.007909139	5.12441E-05	4.92512E-07	0.006135198	0.418327589	0.75647266
505	-840078.9	-1079296	2	0.036633731	0.009536797	6.0223E-05	5.91441E-07	0.007367347	0.452030303	0.847755705
506	-839978.9	-1079296	2	0.043564264	0.011333728	6.97577E-05	7.0018E-07	0.008718241	0.48247722	0.89843318
507	-839878.9	-1079296	2	0.052096527	0.013544552	8.10484E-05	8.33313E-07	0.010379207	0.517901198	0.950171711
508	-839778.9	-1079296	2	0.064149603	0.016664999	9.59719E-05	1.0197E-06	0.01273249	0.549115299	1.089705695
509	-839678.9	-1079296	2	0.081858965	0.021246787	0.000116567	1.29148E-06	0.016191376	0.567731211	1.413192786
510	-839578.9	-1079296	2	0.112200287	0.029093032	0.000150131	1.75613E-06	0.02203499	0.621929657	2.11291657
511	-839478.9	-1079296	2	0.176820984	0.045780704	0.000214748	2.74221E-06	0.034053687	1.002674512	2.333525242
512	-839378.9	-1079296	2	0.354648137	0.091671025	0.000383021	5.4531E-06	0.066384572	0.878293725	2.330301817
513	-839278.9	-1079296	2	0.183348456	0.047390121	0.000209705	2.83742E-06	0.034365892	0.809917493	1.238900448
514	-839178.9	-1079296	2	0.131210801	0.033896471	0.00015399	2.03728E-06	0.024584198	0.749920059	1.230299439
515	-839078.9	-1079296	2	0.09942755	0.025669913	0.000117678	1.54689E-06	0.018560045	0.671955667	1.273417942
516	-838978.9	-1079296	2	0.078197134	0.020173671	9.21415E-05	1.21801E-06	0.014476983	0.610092934	1.347659807
517	-838									

547	-839178.9	-1079396	2	0.1330215	0.034314173	0.000150171	2.05902E-06	0.024791226	0.671165614	1.543945549
548	-839078.9	-1079396	2	0.092911059	0.02396595	0.000107717	1.44373E-06	0.017289054	0.625954983	1.180096321
549	-838978.9	-1079396	2	0.070379193	0.018149517	6.25981E-05	1.09656E-06	0.013020618	0.590950532	1.259803122
550	-838878.9	-1079396	2	0.056422487	0.01454112	6.59834E-05	8.80199E-07	0.010333032	0.558082174	1.282815913
551	-838778.9	-1079396	2	0.047378829	0.012199396	5.46205E-05	7.38902E-07	0.008570714	0.522366784	1.201174814
552	-838678.9	-1079396	2	0.04132127	0.010629905	4.69027E-05	6.43748E-07	0.007389327	0.484859845	1.07246717
553	-838578.9	-1079396	2	0.036610167	0.009411821	4.12115E-05	5.70039E-07	0.006491868	0.440530383	0.928525821
554	-838478.9	-1079396	2	0.033034237	0.008490261	3.73564E-05	5.14872E-07	0.005826297	0.410622668	0.816508804
555	-838378.9	-1079396	2	0.03016927	0.007753995	3.45285E-05	4.71103E-07	0.005307271	0.387780764	0.731643698
556	-838278.9	-1079396	2	0.027847176	0.007157965	3.22892E-05	4.35702E-07	0.004894822	0.374425733	0.67476583
557	-838178.9	-1079396	2	0.025605211	0.006582848	3.00472E-05	4.01304E-07	0.004506499	0.358594719	0.626800795
558	-838078.9	-1079396	2	0.023495537	0.00604176	2.78742E-05	3.68777E-07	0.004146914	0.343775427	0.587613769
559	-837978.9	-1079396	2	0.021460409	0.005520011	2.57352E-05	3.3728E-07	0.003803952	0.331017487	0.556075285
560	-837878.9	-1079396	2	0.019184207	0.004936599	2.32898E-05	3.01859E-07	0.003424052	0.309329106	0.510786445
561	-837778.9	-1079396	2	0.017463448	0.004495591	2.14552E-05	2.75129E-07	0.003137567	0.303331823	0.503273548
562	-837678.9	-1079396	2	0.015547726	0.004004623	1.93683E-05	2.45238E-07	0.002819509	0.287085132	0.476928202
563	-840878.9	-1079496	2	0.013648749	0.003550081	1.72218E-05	2.20918E-07	0.002769622	0.232757643	0.525143828
564	-840778.9	-1079496	2	0.015234152	0.00396348	2.49408E-05	2.46726E-07	0.003092293	0.255764645	0.543402225
565	-840678.9	-1079496	2	0.016992844	0.004420966	2.7742E-05	2.75009E-07	0.003441404	0.269837866	0.564691601
566	-840578.9	-1079496	2	0.019026816	0.004949494	3.08646E-05	3.07519E-07	0.003842176	0.282578626	0.585716091
567	-840478.9	-1079496	2	0.021566388	0.005609916	3.48481E-05	3.48219E-07	0.004348964	0.306070806	0.618078788
568	-840378.9	-1079496	2	0.024823659	0.006455246	3.95912E-05	3.99835E-07	0.004988289	0.330416872	0.691522651
569	-840278.9	-1079496	2	0.028906213	0.007512831	4.50878E-05	4.63855E-07	0.005780801	0.355166678	0.773217541
570	-840178.9	-1079496	2	0.033195723	0.008623161	5.06528E-05	5.30852E-07	0.006605331	0.373869034	0.829244688
571	-840078.9	-1079496	2	0.038278292	0.009938355	5.70929E-05	6.10014E-07	0.00758075	0.395644286	0.903352571
572	-839978.9	-1079496	2	0.044529682	0.011554428	6.45971E-05	7.06801E-07	0.008773187	0.41647327	0.996440588
573	-839878.9	-1079496	2	0.052410455	0.013590079	7.35923E-05	8.28237E-07	0.010266304	0.435232307	1.143427321
574	-839778.9	-1079496	2	0.062506577	0.016195491	8.44557E-05	9.83122E-07	0.01215719	0.456975196	1.323788223
575	-839678.9	-1079496	2	0.076026655	0.019681302	9.82148E-05	1.18978E-06	0.014661	0.509390566	1.467122958
576	-839578.9	-1079496	2	0.097932026	0.025325588	0.000119823	1.52407E-06	0.018693029	0.667085385	1.463237545
577	-839478.9	-1079496	2	0.139197081	0.039552357	0.000159689	2.15333E-06	0.026256434	0.84203819	1.591891276
578	-839378.9	-1079496	2	0.241929844	0.062379453	0.000257868	3.71902E-06	0.045075598	0.949598072	1.94071322
579	-839278.9	-1079496	2	0.232744998	0.059909829	0.000245918	3.57758E-06	0.043299332	0.657280952	2.36758427
580	-839178.9	-1079496	2	0.116415673	0.029998713	0.000130073	1.80275E-06	0.021734554	0.619550659	1.229903654
581	-839078.9	-1079496	2	0.078677605	0.020284201	9.10862E-05	1.22408E-06	0.01464454	0.589940934	1.123883273
582	-838978.9	-1079496	2	0.059957332	0.015456789	7.04028E-05	9.35547E-07	0.011102077	0.551781063	1.143894509
583	-838878.9	-1079496	2	0.048636209	0.01253324	5.72344E-05	7.59973E-07	0.008922756	0.527831424	1.169091827
584	-838778.9	-1079496	2	0.040986216	0.010554211	4.77372E-05	6.40529E-07	0.007432931	0.499311387	1.121368074
585	-838678.9	-1079496	2	0.035747526	0.009197268	4.09105E-05	5.58165E-07	0.00641084	0.46740774	1.035867432
586	-838578.9	-1079496	2	0.031973201	0.008219942	3.61061E-05	4.9871E-07	0.005683498	0.436261922	0.942060497
587	-838478.9	-1079496	2	0.029104846	0.007479002	3.27159E-05	4.5393E-07	0.005142089	0.412049288	0.854432568
588	-838378.9	-1079496	2	0.02665637	0.006849051	3.01507E-05	4.16198E-07	0.00469686	0.388189739	0.780096833
589	-838278.9	-1079496	2	0.024511623	0.006298662	2.80543E-05	3.83379E-07	0.004319172	0.368417858	0.709886672
590	-838178.9	-1079496	2	0.022486781	0.005779618	2.60673E-05	3.52332E-07	0.003971866	0.348432464	0.647235318
591	-838078.9	-1079496	2	0.020386481	0.005241493	2.39438E-05	3.19913E-07	0.003617293	0.323700458	0.579725119
592	-837978.9	-1079496	2	0.018709051	0.0048118	2.24949E-05	2.94014E-07	0.003335638	0.31220632	0.548764448
593	-837878.9	-1079496	2	0.01726982	0.004443178	2.07891E-05	2.71772E-07	0.003095235	0.307343926	0.539160779
594	-837778.9	-1079496	2	0.015837749	0.004076411	1.93141E-05	2.49576E-07	0.002856866	0.30282372	0.528702937
595	-837678.9	-1079496	2	0.01426268	0.003672973	1.76414E-05	2.2503E-07	0.002595324	0.289648684	0.505367297
596	-840878.9	-1079596	2	0.014141999	0.003676642	2.26044E-05	2.28308E-07	0.002864483	0.223213081	0.491331035
597	-840778.9	-1079596	2	0.015747717	0.004093687	2.50315E-05	2.53945E-07	0.003181041	0.235125345	0.521324748
598	-840678.9	-1079596	2	0.017624743	0.004581472	2.78985E-05	2.83968E-07	0.003554789	0.249690819	0.552427018
599	-840578.9	-1079596	2	0.019931305	0.0051798	3.1206E-05	3.20467E-07	0.004007882	0.265543222	0.592810698
600	-840478.9	-1079596	2	0.0226117361	0.00587592	3.49224E-05	3.62781E-07	0.004530168	0.283240502	0.646357418
601	-840378.9	-1079596	2	0.025774673	0.006693937	3.92354E-05	4.12454E-07	0.005141795	0.306625659	0.721843875
602	-840278.9	-1079596	2	0.029291722	0.007604067	4.37865E-05	4.67414E-07	0.00581642	0.326752287	0.777103196
603	-840178.9	-1079596	2	0.033731307	0.008659321	4.8816E-05	5.30877E-07	0.00659378	0.343080813	0.831952797
604	-840078.9	-1079596	2	0.038527066	0.009991708	5.51249E-05	6.10973E-07	0.007574261	0.372986077	0.920476808
605	-839978.9	-1079596	2	0.044775736	0.011604394	6.2129E-05	7.07227E-07	0.008748027	0.388836509	1.013800447
606	-839878.9	-1079596	2	0.05231941	0.01354922	7.01202E-05	8.22898E-07	0.010150819	0.403760455	1.116458104
607	-839778.9	-1079596	2	0.062898902	0.016275106	8.16276E-05	9.84913E-07	0.012109503	0.444843377	1.240590311
608	-839678.9	-1079596	2	0.079588355	0.020571768	9.77996E-05	1.23993E-06	0.015187188	0.537458041	1.308239014
609	-839578.9	-1079596	2	0.111695626	0.028830237	0.000129081	1.72946E-06	0.021088091	0.671075999	1.312764699
610	-839478.9	-1079596	2	0.18899064	0.048691757	0.000203877	2.90758E-06	0.035299288	0.783811961	1.555132384
611	-839378.9	-1079596	2	0.442624978	0.113806665	0.000448375	6.77207E-06	0.081968012	1.220998055	3.205731871
612	-839278.9	-1079596	2	0.140903115	0.036289078	0.000153916	2.1746E-06	0.02631902	0.617331981	1.830563909
613	-839178.9	-1079596	2	0.083904511	0.021625748	9.64496E-05	1.30388E-06	0.01570408	0.588170085	1.08794733
614	-839078.9	-1079596	2	0.062033088	0.015990827	7.26287E-05	9.68019E-07	0.011580665	0.546442006	1.058007883
615	-838978.9	-1079596	2	0.049860862	0.012846462	5.81078E-05	7.8079E-07	0.009296419	0.505483529	1.023536067
616	-838878.9	-1079596	2	0.04124402	0.010627211	4.88263E-05	6.4591E-07	0.007589245	0.491923602	1.06036814
617	-838778.9	-1079596	2	0.035254614	0.009078458	4.14272E-05	5.5232E-07	0.006419186	0.472334932	1.038360617
618	-838678.9	-1079596	2	0.031020118	0.007981157	3.50594E-05	4.85714E-07	0.00559495	0.445434438	0.984486847
619	-838578.9	-1079596	2	0.02789674	0.00717166	3.15699E-05	4.3636E-07	0.004988545	0.421415509	0.91181441
620	-838478.9	-1079596	2	0.025453213	0.006539493	2.84628E-05	3.9781E-07	0.004522332	0.398418344	0.838917693
621	-838378.9	-1079596	2	0.023478133	0.006030139	2.61826E-05	3.67033E-07	0.004159619	0.379052994	0.780909997
622	-838278.9	-1079596	2	0.021748385	0.005585575	2.43777E-05	3.40457E-07	0.003856435	0.359944629	0.723359338
623	-838178.9	-1079596	2	0.020239327	0.005198412	2.26868E-05	3.17462E-07	0.003601782	0.3457142	0.673301672
624	-838078.9	-1079596	2	0.018679802	0.004799249	2.1387E-05	2.93478E-07	0.003337306	0.331144677	0.62786348
625	-837978.9	-1079596	2	0.017149831	0.004408088	1.99609E-05	2.69783E-07	0.003076192	0.317116647	0.59065924
626	-837878.9	-1079596	2	0.015695984	0.004036354	1.857E-05	2.47209E-			

657	-838078,9	-1079696	2	0,016738799	0,004297832	1,86963E-05	2,6326E-07	0,003013672	0,320461085	0,630646012
658	-837978,9	-1079696	2	0,01581819	0,004060689	1,75466E-05	2,49565E-07	0,002885367	0,308748849	0,593529767
659	-837878,9	-1079696	2	0,014493135	0,003722675	1,64064E-05	2,28876E-07	0,002654667	0,296285749	0,56069967
660	-837778,9	-1079696	2	0,01326603	0,003409288	1,52704E-05	2,09743E-07	0,00244615	0,284473717	0,532191234
661	-837678,9	-1079696	2	0,012070113	0,003103979	1,41734E-05	1,91002E-07	0,002239876	0,273463769	0,508920258
662	-840878,9	-1079796	2	0,015440419	0,004010309	2,37987E-05	2,47967E-07	0,003114636	0,232457863	0,575513413
663	-840778,9	-1079796	2	0,016992065	0,004411887	2,5856E-05	2,72301E-07	0,003413725	0,236648721	0,589545625
664	-840678,9	-1079796	2	0,018735244	0,004863069	2,81682E-05	2,99656E-07	0,003748864	0,245215307	0,605941747
665	-840578,9	-1079796	2	0,020679891	0,005366074	3,06595E-05	3,3007E-07	0,004120345	0,25305276	0,622661711
666	-840478,9	-1079796	2	0,023014086	0,005969332	3,35467E-05	3,66415E-07	0,004563634	0,263228317	0,651894519
667	-840378,9	-1079796	2	0,025823079	0,006695142	3,6967E-05	4,10115E-07	0,005095758	0,278963811	0,694014891
668	-840278,9	-1079796	2	0,029248869	0,007579613	4,09873E-05	4,63194E-07	0,005740831	0,295831239	0,743081775
669	-840178,9	-1079796	2	0,033517657	0,008680759	4,57871E-05	5,29074E-07	0,006539126	0,314996089	0,807414708
670	-840078,9	-1079796	2	0,038849487	0,010054443	5,14335E-05	6,10901E-07	0,007526922	0,330696321	0,857336119
671	-839978,9	-1079796	2	0,046441967	0,012009118	5,91873E-05	7,27059E-07	0,008927204	0,351985345	0,902746143
672	-839878,9	-1079796	2	0,060277124	0,015569676	7,30822E-05	9,38416E-07	0,011476724	0,39582451	0,975749514
673	-839778,9	-1079796	2	0,093482539	0,024112164	0,00010573	1,44462E-06	0,017583202	0,461268568	1,041952353
674	-839678,9	-1079796	2	0,292849474	0,07540015	0,000299506	4,47949E-06	0,054194488	0,679871828	2,286883775
675	-839578,9	-1079796	2	0,226331168	0,058274716	0,000234864	3,46827E-06	0,041991789	0,814166499	1,820569035
676	-839478,9	-1079796	2	0,125814354	0,032413422	0,000136941	1,93859E-06	0,023500741	0,863333078	1,915547417
677	-839378,9	-1079796	2	0,08365242	0,021568836	9,51985E-05	1,29611E-06	0,015699953	0,803608989	1,976237518
678	-839278,9	-1079796	2	0,06001487	0,015480793	7,07193E-05	9,35876E-07	0,0113199	0,548894963	1,382932924
679	-839178,9	-1079796	2	0,04578309	0,011815522	5,60715E-05	7,16839E-07	0,00860392	0,499112391	0,966182622
680	-839078,9	-1079796	2	0,037562949	0,009693365	4,68013E-05	5,89805E-07	0,007019244	0,482699717	0,951694054
681	-838978,9	-1079796	2	0,032469251	0,008375382	4,03996E-05	5,10532E-07	0,006025326	0,461888093	0,941935272
682	-838878,9	-1079796	2	0,028502649	0,007347817	3,50451E-05	4,48299E-07	0,005251764	0,430124095	0,902060526
683	-838778,9	-1079796	2	0,02539455	0,006542523	3,08114E-05	3,99336E-07	0,004641722	0,406934823	0,871085407
684	-838678,9	-1079796	2	0,02294048	0,005905939	2,73538E-05	3,60589E-07	0,004159773	0,392801395	0,853204224
685	-838578,9	-1079796	2	0,020912095	0,005379481	2,44432E-05	3,28462E-07	0,003761942	0,381443887	0,825003346
686	-838478,9	-1079796	2	0,019176341	0,004929447	2,19965E-05	3,00835E-07	0,003425654	0,365374828	0,786974155
687	-838378,9	-1079796	2	0,017730764	0,004555438	2,00697E-05	2,77834E-07	0,003151262	0,350257928	0,738199345
688	-838278,9	-1079796	2	0,016459379	0,004227718	1,85406E-05	2,57769E-07	0,00291925	0,3338645	0,694582022
689	-838178,9	-1079796	2	0,015376546	0,003949554	1,73825E-05	2,40934E-07	0,002729634	0,321157359	0,655993871
690	-838078,9	-1079796	2	0,014354088	0,003687566	1,63616E-05	2,25208E-07	0,002559107	0,308146329	0,618569197
691	-837978,9	-1079796	2	0,013400892	0,003443583	1,54232E-05	2,10619E-07	0,002405728	0,296750324	0,586284046
692	-837878,9	-1079796	2	0,012482724	0,003208613	1,45051E-05	1,96558E-07	0,00226046	0,286355701	0,557793183
693	-837778,9	-1079796	2	0,011582669	0,002978289	1,35902E-05	1,82721E-07	0,002118124	0,275663856	0,53281213
694	-837678,9	-1079796	2	0,010748449	0,002764579	1,2694E-05	1,699E-07	0,00198844	0,26492071	0,507968008