

Č. ref. bodu	X souřadnice ref. bodu	Y souřadnice ref. bodu	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	-728199,7	-1044024	1,25909687	0,349741761	0,000738504	1,07E-05	8,789072664	20,9161137	46,70284216
2	-730287,1	-1043309	0,074061867	0,021619405	3,04397E-05	3,01E-07	0,735061179	3,265107773	6,125908854
3	-730187,1	-1043309	0,07522771	0,021933938	3,14353E-05	3,15E-07	0,75154535	3,498519502	6,427387792
4	-730087,1	-1043309	0,076670111	0,022326906	3,23965E-05	3,29E-07	0,763325125	3,763007529	6,90287697
5	-729987,1	-1043309	0,077106832	0,022414856	3,30911E-05	3,44E-07	0,748697727	3,859552068	7,286239593
6	-729887,1	-1043309	0,078156959	0,022671588	3,41721E-05	3,64E-07	0,752871814	4,283084481	8,142232975
7	-729787,1	-1043309	0,07668255	0,022174795	3,43905E-05	3,78E-07	0,726255618	4,472187335	8,49860735
8	-729687,1	-1043309	0,07514801	0,021651602	3,42141E-05	3,94E-07	0,688655857	4,606053186	8,773551553
9	-729587,1	-1043309	0,078216648	0,022491001	3,59681E-05	4,23E-07	0,683913123	5,271897438	9,931855491
10	-729487,1	-1043309	0,083543725	0,024002517	3,87552E-05	4,59E-07	0,706707917	6,019997365	11,05304381
11	-729387,1	-1043309	0,094487858	0,027190003	4,31291E-05	5,05E-07	0,785177595	7,119327915	14,69916987
12	-729287,1	-1043309	0,107341181	0,030938564	4,83393E-05	5,58E-07	0,897921968	8,210647436	19,29624164
13	-729187,1	-1043309	0,121050493	0,034932858	5,39858E-05	6,15E-07	1,044475236	9,588131153	23,89628548
14	-729087,1	-1043309	0,134699872	0,038888233	5,99025E-05	6,80E-07	1,173362852	10,47192325	27,89283058
15	-728987,1	-1043309	0,147471162	0,042555273	6,6557E-05	7,53E-07	1,289290616	11,10081069	30,14043331
16	-728887,1	-1043309	0,157108728	0,045237592	7,21954E-05	8,33E-07	1,373023987	11,15747303	28,21532889
17	-728787,1	-1043309	0,17328496	0,049827103	7,97286E-05	9,37E-07	1,46982433	11,54151328	30,99018904
18	-728687,1	-1043309	0,191257468	0,054871935	8,94295E-05	1,07E-06	1,566681966	11,72414841	31,32711715
19	-728587,1	-1043309	0,215901558	0,061787597	0,00102534	1,26E-06	1,692718675	11,57980912	30,03906115
20	-728487,1	-1043309	0,247775077	0,070625457	0,00120955	1,53E-06	1,870685719	11,31892383	29,7468011
21	-728387,1	-1043309	0,283822977	0,080250611	0,00146999	1,96E-06	2,006947861	10,59930365	26,54014743
22	-728287,1	-1043309	0,352373709	0,098298902	0,00198438	2,84E-06	2,149650432	10,36764035	26,91972283
23	-728187,1	-1043309	0,539736058	0,146972791	0,000345669	5,46E-06	2,26908647	10,02216719	26,875966
24	-728087,1	-1043309	0,934379729	0,24918871	0,000659511	1,11E-05	2,381492686	10,52591355	29,30674667
25	-727987,1	-1043309	0,473245412	0,129725455	0,000293716	4,53E-06	2,29792628	9,888991899	28,70675048
26	-727887,1	-1043309	0,353829841	0,098577517	0,000201571	2,90E-06	2,224518138	9,207895077	26,88503349
27	-727787,1	-1043309	0,296094764	0,083291098	0,000159868	2,18E-06	2,12601944	8,430239111	24,0201086
28	-727687,1	-1043309	0,261440728	0,073994215	0,000136189	1,79E-06	2,038447029	7,912135835	22,35811591
29	-727587,1	-1043309	0,234187973	0,066563401	0,00011896	1,51E-06	1,928456838	7,312554674	20,47764048
30	-727487,1	-1043309	0,212028353	0,060455719	0,000105673	1,31E-06	1,816470856	6,844407717	19,1599085
31	-727387,1	-1043309	0,194301818	0,05535808	9,53955E-05	1,16E-06	1,707550861	6,466283753	18,64129837
32	-727287,1	-1043309	0,177764383	0,050893683	8,63752E-05	1,04E-06	1,592181962	6,064800463	17,34037353
33	-727187,1	-1043309	0,163518483	0,046885727	7,86747E-05	9,33E-07	1,4872487	5,744788905	16,70809855
34	-727087,1	-1043309	0,150844637	0,043305788	7,19746E-05	8,44E-07	1,388141887	5,41851401	16,00614038
35	-726987,1	-1043309	0,139207672	0,040013789	6,58749E-05	7,64E-07	1,294995113	5,15497215	15,28446404
36	-726887,1	-1043309	0,129073538	0,037140722	6,05866E-05	6,96E-07	1,209648092	4,871043289	14,59150986
37	-730287,1	-1043409	0,082291832	0,02406591	3,35001E-05	3,22E-07	0,822921101	3,302065977	6,184242364
38	-730187,1	-1043409	0,085454679	0,024977133	3,49629E-05	3,38E-07	0,853987549	3,600323868	6,753279941
39	-730087,1	-1043409	0,087146307	0,025444597	3,57151E-05	3,53E-07	0,868830187	3,787558777	7,108088127
40	-729987,1	-1043409	0,088200323	0,025712151	3,69117E-05	3,70E-07	0,885691114	4,091469475	7,481221921
41	-729887,1	-1043409	0,088756963	0,025827224	3,77755E-05	3,87E-07	0,88739468	4,345912021	7,982545733
42	-729787,1	-1043409	0,08947551	0,025975555	3,88779E-05	4,10E-07	0,870245828	4,609638112	8,791293554
43	-729687,1	-1043409	0,088087028	0,025486076	3,93589E-05	4,30E-07	0,842116338	4,889612177	9,31897309
44	-729587,1	-1043409	0,086720063	0,024996086	3,93205E-05	4,51E-07	0,799251149	5,137577885	9,744442468
45	-729487,1	-1043409	0,090013318	0,025889537	4,12002E-05	4,85E-07	0,781735716	5,654952487	10,74246921
46	-729387,1	-1043409	0,09895209	0,028456913	4,54381E-05	5,34E-07	0,831489338	6,719333557	12,39322972
47	-729287,1	-1043409	0,111420039	0,032087435	5,04682E-05	5,87E-07	0,92457284	7,612267746	13,92324095
48	-729187,1	-1043409	0,127177475	0,036676031	5,696E-05	6,54E-07	1,066715982	8,699451428	17,58825673
49	-729087,1	-1043409	0,143997115	0,041557029	6,41457E-05	7,31E-07	1,248159776	10,15258221	21,33909819
50	-728987,1	-1043409	0,167077073	0,048259166	7,39638E-05	8,35E-07	1,466955519	12,04310032	30,84843399
51	-728887,1	-1043409	0,18242802	0,052617226	8,26667E-05	9,39E-07	1,612252221	12,74592169	31,97210239
52	-728787,1	-1043409	0,201318894	0,057961717	9,16004E-05	1,07E-06	1,722512605	12,92878438	33,86310986
53	-728687,1	-1043409	0,224592759	0,06452324	0,00103748	1,23E-06	1,850123253	13,23052281	34,01858662
54	-728587,1	-1043409	0,258980027	0,074249756	0,000121192	1,47E-06	2,05169499	13,37979201	34,96325065
55	-728487,1	-1043409	0,297766005	0,084967251	0,000144197	1,81E-06	2,275644374	12,86698044	33,66549584
56	-728387,1	-1043409	0,340443531	0,096253686	0,000176477	2,35E-06	2,420056298	11,79457318	28,73770528
57	-728287,1	-1043409	0,422699388	0,117798489	0,000239576	3,45E-06	2,565780368	11,28939161	27,93690471
58	-728187,1	-1043409	0,649457849	0,176624715	0,000418713	6,65E-06	2,689203196	10,91415862	28,35839029
59	-728087,1	-1043409	0,969430196	0,25943749	0,000674027	1,12E-05	2,773026294	11,25952203	30,89221162
60	-727987,1	-1043409	0,538500565	0,147693439	0,000333476	5,13E-06	2,66784278	10,58397658	30,04939646
61	-727887,1	-1043409	0,403892603	0,112523237	0,000230479	3,31E-06	2,565712201	9,931271069	28,87680968
62	-727787,1	-1043409	0,335639757	0,094394507	0,000181682	2,48E-06	2,437991015	9,174586675	26,23856629
63	-727687,1	-1043409	0,291855544	0,082577171	0,000152576	2,00E-06	2,295636746	8,49066754	24,31438029
64	-727587,1	-1043409	0,258437343	0,073465792	0,000131357	1,67E-06	2,153757139	7,917764769	22,96118369
65	-727487,1	-1043409	0,231464549	0,065986624	0,000115642	1,44E-06	1,992836447	7,343224014	21,33463705
66	-727387,1	-1043409	0,207733451	0,059337869	0,000102555	1,25E-06	1,8296688	6,736197873	19,01619822
67	-727287,1	-1043409	0,188866728	0,054054824	9,20552E-05	1,11E-06	1,696746097	6,352080223	18,32733598
68	-727187,1	-1043409	0,17234963	0,049409042	8,3087E-05	9,86E-07	1,572414586	5,958989964	17,52707337
69	-727087,1	-1043409	0,157972658	0,045354802	7,53325E-05	8,83E-07	1,457397551	5,645759191	16,76057817
70	-726987,1	-1043409	0,145083949	0,041708656	6,85774E-05	7,94E-07	1,357679767	5,335944655	15,80381414
71	-726887,1	-1043409	0,133418267	0,03840167	6,25435E-05	7,16E-07	1,261222992	5,034658971	14,97883055
72	-730287,1	-1043509	0,095424549	0,027978726	3,74618E-05	3,49E-07	0,956996241	3,672600581	7,074740744
73	-730187,1	-1043509	0,096575587	0,028288252	3,87196E-05	3,63E-07	0,97380468	3,756590319	7,067678741
74	-730087,1	-1043509	0,099247657	0,029051475	4,0048E-05	3,79E-07	1,000058509	3,946458167	7,435479638
75	-729987,1	-1043509	0,102060334	0,029846871	4,11812E-05	3,98E-07	1,027497241	4,212848159	7,903933928
76	-729887,1	-1043509	0,102002015	0,029776665	4,21708E-05	4,15E-07	1,035606082	4,397655901	8,084678196
77	-729787,1	-1043509	0,102954009	0,029996744	4,33417E-05	4,37E-07	1,042117756	4,704674131	8,619905919
78	-729687,1	-1043509	0,105160159	0,030570447	4,51912E-05	4,69E-07	1,037113389	5,146855475	9,889465842
79	-729587,1	-1043509	0,103546824	0,029993038	4,58758E-05	4,95E-07	1,005171636	5,561747726	10,58890537
80	-729487,1	-1043509	0,102721932	0,029639731	4,61258E-05	5,25E-07	0,956542923	5,984020961	11,39651829
81	-729387,1	-1043509	0,104816763	0,03015919	4,81671E-05	5,62E-07	0,923206148	6,414360024	11,72318447

82	-729287,1	-1043509	0,118647237	0,03417809	5,363E-05	6,22E-07	0,9957091	7,522839215	13,76300383
83	-729187,1	-1043509	0,135523917	0,039101845	6,03961E-05	6,91E-07	1,135591711	8,535267163	15,50953142
84	-729087,1	-1043509	0,153914505	0,044447073	6,81378E-05	7,72E-07	1,337352862	9,859896549	17,19115787
85	-728987,1	-1043509	0,181420669	0,052448375	7,96526E-05	8,92E-07	1,602533279	11,99597487	24,62455833
86	-728887,1	-1043509	0,204413488	0,05905366	9,15117E-05	1,02E-06	1,836130125	13,49886269	29,26458437
87	-728787,1	-1043509	0,232807153	0,067194649	0,000103739	1,18E-06	2,032391151	14,50862808	35,7021334
88	-728687,1	-1043509	0,268796437	0,077509859	0,00012034	1,38E-06	2,265954994	15,67590533	40,89463107
89	-728587,1	-1043509	0,312016456	0,08982302	0,000140863	1,65E-06	2,53320013	15,5475385	41,47424047
90	-728487,1	-1043509	0,356426302	0,102136773	0,000167979	2,04E-06	2,853095018	15,05029214	39,84948667
91	-728387,1	-1043509	0,408193058	0,115870389	0,000206275	2,67E-06	3,058689652	13,99948281	36,16903835
92	-728287,1	-1043509	0,494652565	0,138241342	0,000275524	3,91E-06	3,154387989	12,88573415	32,01988584
93	-728187,1	-1043509	0,750826158	0,204474347	0,000481035	7,60E-06	3,233364357	12,07282053	30,78078266
94	-728087,1	-1043509	0,97058415	0,261162905	0,000658771	1,08E-05	3,252498657	12,19183411	32,67267924
95	-727987,1	-1043509	0,582093365	0,160214499	0,000354599	5,37E-06	3,101690991	11,37619828	31,68189186
96	-727887,1	-1043509	0,443998135	0,123840375	0,0002522	3,60E-06	2,925123156	10,41256423	28,53894253
97	-727787,1	-1043509	0,36838026	0,103638717	0,000199466	2,71E-06	2,736729356	9,56572905	26,467472
98	-727687,1	-1043509	0,317907145	0,089975552	0,000166081	2,17E-06	2,54171441	8,912996762	25,24674094
99	-727587,1	-1043509	0,27787791	0,078955238	0,000141975	1,81E-06	2,329653077	8,190440908	23,13692027
100	-727487,1	-1043509	0,246026645	0,070110311	0,000123438	1,54E-06	2,130649465	7,582950092	21,37285784
101	-727387,1	-1043509	0,22035886	0,062946976	0,000108866	1,33E-06	1,95492553	7,085802454	20,0642762
102	-727287,1	-1043509	0,198242302	0,056744082	9,66424E-05	1,16E-06	1,792520219	6,591067443	18,99751428
103	-727187,1	-1043509	0,180020659	0,051619986	8,66393E-05	1,03E-06	1,656644401	6,235728691	18,00346912
104	-727087,1	-1043509	0,16381987	0,047054468	7,79394E-05	9,09E-07	1,528970637	5,861498551	17,28552422
105	-726987,1	-1043509	0,149675521	0,043055295	7,04949E-05	8,11E-07	1,413667863	5,507406789	16,33466218
106	-726887,1	-1043509	0,137327808	0,039545648	6,42014E-05	7,31E-07	1,303667002	5,106184731	15,220931
107	-730287,1	-1043609	0,108497328	0,031875091	4,22739E-05	3,78E-07	1,095832186	3,999690787	7,741657481
108	-730187,1	-1043609	0,113550951	0,033357833	4,42642E-05	3,97E-07	1,148019213	4,27739417	8,26168379
109	-730087,1	-1043609	0,116905135	0,034324572	4,51874E-05	4,12E-07	1,167710687	4,280832377	8,549769175
110	-729987,1	-1043609	0,119608151	0,035084857	4,7296E-05	4,34E-07	1,21829487	4,600829091	8,76004753
111	-729887,1	-1043609	0,126057183	0,036957801	5,00944E-05	4,63E-07	1,285890912	5,176738013	9,789225264
112	-729787,1	-1043609	0,127311145	0,037265057	5,13408E-05	4,87E-07	1,314361287	5,52790592	10,2179269
113	-729687,1	-1043609	0,129934599	0,037966991	5,3086E-05	5,18E-07	1,342285317	6,083683426	11,22937447
114	-729587,1	-1043609	0,131052128	0,038199948	5,50547E-05	5,52E-07	1,323196358	6,531562578	12,54366569
115	-729487,1	-1043609	0,122710007	0,035600441	5,37251E-05	5,70E-07	1,216604149	6,307378605	12,05952501
116	-729387,1	-1043609	0,121347071	0,035060462	5,37994E-05	6,05E-07	1,143249283	6,74498746	12,84622767
117	-729287,1	-1043609	0,128230275	0,036982572	5,76188E-05	6,59E-07	1,130243145	7,570273688	13,73773498
118	-729187,1	-1043609	0,14742084	0,042587475	6,49645E-05	7,35E-07	1,2479177	8,759708275	15,87801082
119	-729087,1	-1043609	0,164612601	0,04759543	7,20589E-05	8,07E-07	1,402674247	9,156270697	16,45166564
120	-728987,1	-1043609	0,190335202	0,055079832	8,28388E-05	9,19E-07	1,695877856	10,96742268	18,77270273
121	-728887,1	-1043609	0,21450717	0,062047856	9,5302E-05	1,05E-06	1,966360532	12,40559461	20,32762121
122	-728787,1	-1043609	0,246627067	0,071309563	0,000108221	1,21E-06	2,194570304	13,2670646	22,82523427
123	-728687,1	-1043609	0,298384891	0,086291331	0,00013044	1,46E-06	2,575229213	15,48150029	30,36024136
124	-728587,1	-1043609	0,375114442	0,10855392	0,000162321	1,81E-06	3,186493438	17,93770236	45,58937794
125	-728487,1	-1043609	0,428296549	0,12347645	0,000193178	2,21E-06	3,664542019	17,76634395	47,16213245
126	-728387,1	-1043609	0,487441776	0,139307558	0,000234996	2,90E-06	3,950373686	16,87835239	46,67908074
127	-728287,1	-1043609	0,57759036	0,162171218	0,000313391	4,34E-06	3,968348254	14,94899008	38,44903611
128	-728187,1	-1043609	0,860063678	0,23481069	0,000544655	8,52E-06	3,946504572	13,51720229	34,04448102
129	-728087,1	-1043609	0,965022627	0,261486893	0,000635069	1,02E-05	3,865199816	13,34761094	35,35058689
130	-727987,1	-1043609	0,615406931	0,170254559	0,000365585	5,41E-06	3,640373779	12,36149434	33,12672031
131	-727887,1	-1043609	0,474916796	0,132881343	0,000265694	3,72E-06	3,33361633	11,06432251	29,07489013
132	-727787,1	-1043609	0,397077116	0,111935055	0,000212981	2,85E-06	3,06567034	10,24490947	28,20077373
133	-727687,1	-1043609	0,338900505	0,096014104	0,000176511	2,29E-06	2,780656863	9,379160958	26,23708278
134	-727587,1	-1043609	0,294917255	0,083849714	0,000150295	1,90E-06	2,515558648	8,631195195	24,29927961
135	-727487,1	-1043609	0,259634924	0,074031683	0,000129914	1,61E-06	2,279387337	7,966605597	22,58950302
136	-727387,1	-1043609	0,231373337	0,066146357	0,000113677	1,38E-06	2,0857187	7,510999069	21,46507097
137	-727287,1	-1043609	0,206866637	0,059259819	0,000100291	1,20E-06	1,898145557	6,941552039	20,09314529
138	-727187,1	-1043609	0,185848154	0,053351023	8,88312E-05	1,04E-06	1,736135974	6,450461766	18,61760309
139	-727087,1	-1043609	0,16820822	0,048360321	7,95706E-05	9,20E-07	1,584206139	5,922364693	17,33279345
140	-726987,1	-1043609	0,153405678	0,044155127	7,19988E-05	8,23E-07	1,457184648	5,545096314	16,25894468
141	-726887,1	-1043609	0,141056187	0,0406423	6,5726E-05	7,44E-07	1,349835831	5,244192718	15,58372247
142	-730287,1	-1043709	0,124014058	0,036496431	4,74752E-05	4,13E-07	1,294930172	4,685342785	9,408080906
143	-730187,1	-1043709	0,12991171	0,038239607	4,9625E-05	4,30E-07	1,348656178	4,845808685	9,508492791
144	-730087,1	-1043709	0,140062621	0,041239686	5,33162E-05	4,59E-07	1,428528501	5,215298171	11,15616256
145	-729987,1	-1043709	0,150732428	0,044391378	5,72206E-05	4,91E-07	1,541903857	5,904300522	13,2863623
146	-729887,1	-1043709	0,163696001	0,048213951	6,12545E-05	5,29E-07	1,664361454	6,725047259	16,822673
147	-729787,1	-1043709	0,162016916	0,047649023	6,3864E-05	5,49E-07	1,676781321	6,693364573	13,47907247
148	-729687,1	-1043709	0,169109607	0,049694177	6,50557E-05	5,83E-07	1,758006607	7,45072501	15,2008737
149	-729587,1	-1043709	0,165407866	0,04849136	6,5816E-05	6,09E-07	1,74707546	7,649128402	14,18354246
150	-729487,1	-1043709	0,161443315	0,047186074	6,62901E-05	6,40E-07	1,670893806	7,65972383	14,80330926
151	-729387,1	-1043709	0,151204438	0,043978797	6,49159E-05	6,67E-07	1,545639543	7,638229282	14,70869671
152	-729287,1	-1043709	0,15704964	0,04554199	6,72824E-05	7,30E-07	1,514034465	9,216019028	17,77936192
153	-729187,1	-1043709	0,177928141	0,051614086	7,56935E-05	8,20E-07	1,588896967	11,491792	21,45837533
154	-729087,1	-1043709	0,210026717	0,061068481	8,72308E-05	9,22E-07	1,836538323	13,30500392	24,84510346
155	-728987,1	-1043709	0,227238693	0,066037722	9,515E-05	1,01E-06	2,069755843	13,3376024	22,90466717
156	-728887,1	-1043709	0,255484159	0,074229198	0,000109447	1,15E-06	2,3721432	14,15494684	23,91917106
157	-728787,1	-1043709	0,292696612	0,085018153	0,000123378	1,31E-06	2,697206506	15,29235401	26,06779036
158	-728687,1	-1043709	0,360755219	0,104898773	0,000150236	1,58E-06	3,219716737	17,862376	31,61603523
159	-728587,1	-1043709	0,456741956	0,132920873	0,000188546	1,97E-06	4,085130771	20,46849891	47,48215663
160	-728487,1	-1043709	0,533997498	0,155038913	0,000228269	2,42E-06	4,939093139	21,91394132	60,7551719
161	-728387,1	-1043709	0,586983796	0,168901525	0,000270235	3,14E-06	5,218805256	20,37885524	56,66856532
162	-728287,1	-1043709	0,673872388	0,190361935	0,000352964	4,71E-06	5,087408601	17,55591204	45,8240173
163	-728187,1	-1043709	0,981066709	0,268739805	0,000612593	9,45E-06	4,885431193	15,36753407	38,52855209
164	-728087,1	-1043709	0,97038538	0,264830548	0,000618096	9,65E-06	4,630919632	14,68393126	37,40453544
165	-727987,1	-1043709	0,644975402	0,179286727	0,000374557	5,41E-06	4,206931099	13,20279426	34,06709708
166	-727887,1	-1043709	0,506957602	0,142338377	0,000278774	3,82E-06	3,7837959		

167	-727787,1	-1043709	0,420452672	0,118792638	0,00022296	2,94E-06	3,387879142	10,95435009	30,105592
168	-727687,1	-1043709	0,356428402	0,101111467	0,000184454	2,37E-06	3,001569194	9,811322522	26,70295193
169	-727587,1	-1043709	0,31010204	0,088301319	0,000156508	1,96E-06	2,71733894	9,248586285	25,92577515
170	-727487,1	-1043709	0,271360471	0,077517591	0,000134135	1,64E-06	2,447015033	8,540575382	24,63020552
171	-727387,1	-1043709	0,238974927	0,068484308	0,000115595	1,37E-06	2,211816278	7,851992599	23,43197774
172	-727287,1	-1043709	0,211800012	0,060841508	0,000100819	1,17E-06	1,995864281	7,228918307	21,56019858
173	-727187,1	-1043709	0,190683753	0,054843274	8,99898E-05	1,04E-06	1,812560341	6,653855307	19,76404696
174	-727087,1	-1043709	0,172639259	0,049704883	8,09298E-05	9,22E-07	1,653839073	6,159350365	18,17318569
175	-726987,1	-1043709	0,157009747	0,045233754	7,32654E-05	8,30E-07	1,508858257	5,680151069	16,51519725
176	-726887,1	-1043709	0,144070267	0,041540006	6,68349E-05	7,51E-07	1,391464086	5,337473044	15,76240707
177	-730287,1	-1043809	0,148262221	0,043738	5,53217E-05	4,60E-07	1,542819086	5,682014502	14,96007209
178	-730187,1	-1043809	0,156790156	0,046265984	5,83089E-05	4,82E-07	1,635718546	5,948020381	14,99681637
179	-730087,1	-1043809	0,178567566	0,052750762	6,55353E-05	5,30E-07	1,867761659	7,362617661	22,13409884
180	-729987,1	-1043809	0,193901702	0,057309659	7,07248E-05	5,67E-07	2,033735404	8,216706983	25,36886084
181	-729887,1	-1043809	0,210782915	0,062327374	7,64522E-05	6,07E-07	2,194148887	9,07341083	29,6042417
182	-729787,1	-1043809	0,221112069	0,065371346	8,03459E-05	6,40E-07	2,302862754	9,530789679	29,55656524
183	-729687,1	-1043809	0,233178251	0,068911799	8,51015E-05	6,83E-07	2,454532964	10,42599774	30,94258718
184	-729587,1	-1043809	0,246046098	0,072688847	9,02337E-05	7,29E-07	2,60990385	11,71274861	34,8823628
185	-729487,1	-1043809	0,255193289	0,075315777	9,46718E-05	7,80E-07	2,765683129	13,44223972	39,76244221
186	-729387,1	-1043809	0,232064251	0,068219387	9,02355E-05	7,97E-07	2,554790067	12,52405715	28,13317309
187	-729287,1	-1043809	0,227995965	0,066790475	9,18289E-05	8,56E-07	2,470496378	14,10563402	34,27967041
188	-729187,1	-1043809	0,239786183	0,070101123	9,60224E-05	9,38E-07	2,451172787	17,84961006	47,12833062
189	-729087,1	-1043809	0,286690041	0,084012859	0,000109919	1,05E-06	2,615803165	21,46591786	62,28608948
190	-728987,1	-1043809	0,314175995	0,092037911	0,000121318	1,16E-06	2,864230465	20,35071077	46,63328314
191	-728887,1	-1043809	0,361098952	0,10583342	0,000142353	1,33E-06	3,496156631	23,00206944	48,723026
192	-728787,1	-1043809	0,41605585	0,121901496	0,000161425	1,54E-06	4,037323452	24,4652378	52,61320098
193	-728687,1	-1043809	0,510698223	0,149805514	0,000193106	1,82E-06	4,677819806	25,8607069	58,93264137
194	-728587,1	-1043809	0,590228776	0,17292312	0,000231846	2,19E-06	5,632287282	24,99081069	55,76842251
195	-728487,1	-1043809	0,66476114	0,194004247	0,000272477	2,71E-06	6,538348441	24,73291611	63,04595012
196	-728387,1	-1043809	0,717538574	0,207658368	0,000317927	3,48E-06	6,945232287	23,83937894	64,0789572
197	-728287,1	-1043809	0,790058398	0,224743332	0,000398368	5,04E-06	6,649901243	20,84151455	54,99384372
198	-728187,1	-1043809	1,132786901	0,311133522	0,000699725	1,07E-05	6,161274161	17,89423004	44,30155957
199	-728087,1	-1043809	0,988514992	0,27188185	0,000606797	9,19E-06	5,562972684	16,51181554	44,06058865
200	-727987,1	-1043809	0,675358533	0,188716256	0,000382188	5,37E-06	4,833403119	14,45614993	38,30839002
201	-727887,1	-1043809	0,530280982	0,149309431	0,00028752	3,87E-06	4,173876555	12,66618478	33,21470662
202	-727787,1	-1043809	0,438874401	0,124262369	0,000229784	2,99E-06	3,652921445	11,35528908	30,78227756
203	-727687,1	-1043809	0,37154509	0,105628301	0,000189658	2,40E-06	3,245989193	10,52321442	28,39764532
204	-727587,1	-1043809	0,321384638	0,091707661	0,000160187	1,97E-06	2,898901669	9,751102814	27,55908846
205	-727487,1	-1043809	0,277496135	0,07950662	0,000134571	1,60E-06	2,590658815	8,909586134	26,18082601
206	-727387,1	-1043809	0,240185907	0,069052972	0,000113773	1,31E-06	2,301539046	8,034718607	23,54692196
207	-727287,1	-1043809	0,214576683	0,061760215	0,000100826	1,15E-06	2,069359448	7,327210614	21,40566373
208	-727187,1	-1043809	0,193649763	0,055783807	9,04695E-05	1,03E-06	1,876419611	6,793189588	19,95126038
209	-727087,1	-1043809	0,175513272	0,050607719	8,14289E-05	9,15E-07	1,709204379	6,319670321	18,67123523
210	-726987,1	-1043809	0,160149894	0,046208327	7,3949E-05	8,25E-07	1,564213623	5,890542319	17,67005204
211	-726887,1	-1043809	0,146161308	0,042202109	6,7174E-05	7,44E-07	1,433864758	5,462585008	16,41997208
212	-730287,1	-1043909	0,174887244	0,051703475	6,37385E-05	5,07E-07	1,825092944	6,79950366	22,1318437
213	-730187,1	-1043909	0,190500106	0,056360759	6,88041E-05	5,39E-07	1,993243668	7,465682153	24,57755059
214	-730087,1	-1043909	0,209995363	0,062181933	7,49102E-05	5,77E-07	2,198587415	8,362796575	29,05199189
215	-729987,1	-1043909	0,228710416	0,067760035	8,10723E-05	6,16E-07	2,402289025	9,159425922	31,78060249
216	-729887,1	-1043909	0,249513446	0,073961305	8,7822E-05	6,60E-07	2,625759658	10,07966418	34,91649655
217	-729787,1	-1043909	0,274061331	0,081286276	9,57409E-05	7,09E-07	2,892890357	11,26368953	39,66289673
218	-729687,1	-1043909	0,300169436	0,089070883	0,000104236	7,64E-07	3,184237781	12,69983655	44,69840118
219	-729587,1	-1043909	0,327754399	0,097293409	0,000113284	8,22E-07	3,475416429	14,28022284	51,45255775
220	-729487,1	-1043909	0,351121246	0,104225407	0,000121465	8,82E-07	3,762878358	16,10396862	57,36170419
221	-729387,1	-1043909	0,361317723	0,107138949	0,000126922	9,45E-07	3,973143555	17,93543206	59,65890405
222	-729287,1	-1043909	0,35234434	0,104269633	0,000127722	9,91E-07	4,011215434	19,64184763	59,93226934
223	-729187,1	-1043909	0,348262785	0,102806502	0,000129409	1,06E-06	3,987196672	23,56703684	82,47369815
224	-729087,1	-1043909	0,359671051	0,10598086	0,000130129	1,13E-06	3,65812649	26,71529478	87,73771636
225	-728987,1	-1043909	0,443754827	0,131054385	0,000154462	1,30E-06	4,060793588	30,87905775	99,67450473
226	-728887,1	-1043909	0,531404161	0,157123107	0,000184513	1,50E-06	5,197708472	35,68882049	107,0498494
227	-728787,1	-1043909	0,622612336	0,184088171	0,000218178	1,77E-06	6,266100827	38,74043408	108,3426788
228	-728687,1	-1043909	0,755170718	0,22338921	0,000260079	2,10E-06	7,152472949	37,4411693	94,82126499
229	-728587,1	-1043909	0,842629616	0,248808269	0,00030902	2,53E-06	8,761054922	34,79941774	83,35811359
230	-728487,1	-1043909	0,879408415	0,258346113	0,00034329	3,07E-06	9,626231604	31,69926152	78,14259671
231	-728387,1	-1043909	0,884812909	0,25742611	0,00037969	3,88E-06	9,417626837	27,7590569	68,88727228
232	-728287,1	-1043909	0,920223357	0,263031566	0,000453864	5,50E-06	8,663940362	24,08627651	59,32819734
233	-728187,1	-1043909	1,2689528	0,34907267	0,000780975	1,18E-05	7,379993446	19,2636425	45,31081767
234	-728087,1	-1043909	1,005920538	0,277961899	0,000605499	8,96E-06	6,302911266	17,39982806	42,56606157
235	-727987,1	-1043909	0,701035827	0,196486233	0,000390276	5,39E-06	5,291114228	15,03314425	38,07408093
236	-727887,1	-1043909	0,552692743	0,15618152	0,000293337	3,86E-06	4,625249703	13,91950426	36,58578336
237	-727787,1	-1043909	0,454610765	0,129148786	0,000233505	2,97E-06	4,001223239	12,4775203	33,89125136
238	-727687,1	-1043909	0,382126482	0,108959726	0,000192187	2,37E-06	3,472023601	11,12506972	30,44347169
239	-727587,1	-1043909	0,329885348	0,094392291	0,000161936	1,94E-06	3,076181808	10,27572761	29,41837656
240	-727487,1	-1043909	0,280998226	0,080736247	0,000133944	1,55E-06	2,707040882	9,162097585	26,83359558
241	-727387,1	-1043909	0,246998362	0,071085278	0,000116296	1,33E-06	2,402075409	8,31681049	24,4400281
242	-727287,1	-1043909	0,220711797	0,063582181	0,000103191	1,17E-06	2,15569452	7,646475715	22,64135775
243	-727187,1	-1043909	0,198372324	0,057195524	9,21676E-05	1,03E-06	1,944671241	7,043115494	20,95322191
244	-727087,1	-1043909	0,177216195	0,051169384	8,14678E-05	9,02E-07	1,754156613	6,415498909	18,7708818
245	-726987,1	-1043909	0,16147271	0,046649412	7,39226E-05	8,14E-07	1,600589679	5,956224293	17,74259559
246	-726887,1	-1043909	0,148601434	0,042941608	6,78941E-05	7,46E-07	1,470417166	5,593940305	16,96007385
247	-730287,1	-1044009	0,193694894	0,05734249	6,94849E-05	5,37E-07	2,022160676	7,206212645	24,79771412
248	-730187,1	-1044009	0,211594335	0,062695225	7,51019E-05	5,69E-07	2,216975969	7,842836526	26,92390357
249	-730087,1	-1044009	0,233288471	0,069171977	8,8021E-05	6,12E-07	2,447086517	8,615124257	29,76582838
250	-729987,1	-1044009	0,258588153	0,076735138	9,92923E-05	6,58E-07	2,714897201	9,532987267	33,49469525
251	-729887,1	-1044009	0,287175439	0,085280					

252	-729787,1	-1044009	0,320470503	0,095252686	0,000108962	7,65E-07	3,376056755	11,81638902	41,93096764
253	-729687,1	-1044009	0,357210357	0,106259921	0,000120056	8,24E-07	3,779034767	13,22177443	46,60394368
254	-729587,1	-1044009	0,40439498	0,120372805	0,000134596	9,08E-07	4,283685748	15,22486208	54,86977345
255	-729487,1	-1044009	0,454861193	0,135487899	0,000149919	9,91E-07	4,846777192	17,70642196	63,91268764
256	-729387,1	-1044009	0,510037461	0,151973346	0,000166097	1,09E-06	5,423975794	20,4243369	76,1644282
257	-729287,1	-1044009	0,545042161	0,16239498	0,000179634	1,18E-06	5,921661164	23,37636959	84,63635811
258	-729187,1	-1044009	0,554688331	0,165123698	0,000186674	1,25E-06	6,42040862	28,27369749	101,4617997
259	-729087,1	-1044009	0,525324276	0,155991304	0,000183433	1,31E-06	6,358066166	34,18054577	129,2715019
260	-728987,1	-1044009	0,605831986	0,179995708	0,00019459	1,43E-06	5,886968773	41,24653263	150,4324472
261	-728887,1	-1044009	0,779983065	0,23232002	0,000245415	1,66E-06	7,492368648	50,31698883	168,91427
262	-728787,1	-1044009	0,930259883	0,276967486	0,000292877	2,01E-06	9,433380933	53,66501565	150,5035597
263	-728687,1	-1044009	1,210606578	0,36086779	0,000380608	2,50E-06	11,84298174	55,17965511	141,4857918
264	-728587,1	-1044009	1,282963979	0,38162213	0,000439073	2,99E-06	14,72894076	48,69658133	123,5673987
265	-728487,1	-1044009	1,219612731	0,360723327	0,000456406	3,53E-06	15,16594284	42,38177203	104,9972507
266	-728387,1	-1044009	1,101248761	0,322210771	0,000463926	4,31E-06	13,51169768	34,76468254	84,12953304
267	-728287,1	-1044009	1,051435556	0,301626761	0,000512601	5,97E-06	10,93031204	27,31203462	65,32215647
268	-728187,1	-1044009	1,419548069	0,390434308	0,000875254	1,32E-05	8,464137148	20,44594856	45,76978294
269	-728087,1	-1044009	1,021587754	0,283396614	0,000602651	8,76E-06	7,011564025	18,54802447	41,705578
270	-727987,1	-1044009	0,72492603	0,204051273	0,000394567	5,31E-06	5,940688596	16,85557182	42,20143921
271	-727887,1	-1044009	0,563432071	0,160193928	0,000289108	3,64E-06	5,08930538	15,29264759	42,50309007
272	-727787,1	-1044009	0,461903742	0,131873727	0,000230697	2,81E-06	4,313776203	13,37125347	37,76803234
273	-727687,1	-1044009	0,390514064	0,111792032	0,000191427	2,29E-06	3,710214076	11,91448186	33,76099869
274	-727587,1	-1044009	0,333605457	0,095770241	0,000160162	1,87E-06	3,223490325	10,59912557	30,88802106
275	-727487,1	-1044009	0,284645476	0,081949101	0,000133889	1,52E-06	2,806813555	9,391522286	27,2395485
276	-727387,1	-1044009	0,252683705	0,072800814	0,000118202	1,34E-06	2,491702615	8,56775721	25,05926732
277	-727287,1	-1044009	0,224736434	0,06480153	0,000104482	1,17E-06	2,222096354	7,795221056	22,95633136
278	-727187,1	-1044009	0,201596825	0,058174594	9,31781E-05	1,04E-06	1,997983774	7,144397313	21,40414163
279	-727087,1	-1044009	0,182043172	0,052565902	8,97748E-05	9,26E-07	1,806791255	6,620829237	19,76428324
280	-726987,1	-1044009	0,16541501	0,04779074	7,57543E-05	8,33E-07	1,643389525	6,137427407	18,46638657
281	-726887,1	-1044009	0,151069041	0,043666838	6,89371E-05	7,55E-07	1,501666235	5,699792813	17,26528694
282	-730287,1	-1044109	0,207095342	0,061317295	7,4345E-05	5,72E-07	2,154214648	7,388680789	25,65808627
283	-730187,1	-1044109	0,22962979	0,068048223	8,15366E-05	6,16E-07	2,392315563	8,082255246	27,89913098
284	-730087,1	-1044109	0,255995197	0,075933406	8,97748E-05	6,63E-07	2,671116737	8,911460931	31,09419912
285	-729987,1	-1044109	0,287812843	0,085443155	9,95887E-05	7,21E-07	2,996521941	9,81907461	34,82494546
286	-729887,1	-1044109	0,323207507	0,096039205	0,000110464	7,81E-07	3,369499371	10,80371291	38,05171382
287	-729787,1	-1044109	0,368873014	0,10975841	0,000123551	8,42E-07	3,850495496	12,22712558	43,63269743
288	-729687,1	-1044109	0,424148824	0,126352232	0,000139587	9,20E-07	4,424690629	13,94889499	50,06300717
289	-729587,1	-1044109	0,491998939	0,146724065	0,00015916	1,01E-06	5,130044204	16,01731755	57,83617115
290	-729487,1	-1044109	0,5768349	0,172211563	0,000183137	1,13E-06	6,005119398	18,74468207	69,02047956
291	-729387,1	-1044109	0,67985378	0,203161221	0,000212061	1,26E-06	7,07686678	22,17083889	81,6098185
292	-729287,1	-1044109	0,805018998	0,240822203	0,000246463	1,41E-06	8,434567427	27,0197935	100,6335955
293	-729187,1	-1044109	0,925685104	0,277114045	0,000281569	1,56E-06	9,895866117	32,86674603	121,9278344
294	-729087,1	-1044109	0,988811983	0,296041996	0,000305787	1,68E-06	11,46082797	41,96327914	159,9243766
295	-728987,1	-1044109	0,933295969	0,27882251	0,000289262	1,75E-06	11,70363251	53,87956551	223,4697455
296	-728887,1	-1044109	1,282585039	0,384113393	0,000356544	2,01E-06	11,23608234	70,01410051	276,1763709
297	-728787,1	-1044109	1,764016988	0,529010023	0,00047957	2,54E-06	16,89473185	88,35115865	276,1370781
298	-728687,1	-1044109	2,298817713	0,690111134	0,000664072	3,24E-06	23,66342013	90,21643828	239,4908505
299	-728587,1	-1044109	2,041709314	0,610634702	0,000679466	3,79E-06	27,91880738	71,45189145	166,3500142
300	-728487,1	-1044109	1,650851425	0,490253601	0,000621187	4,25E-06	24,55191373	55,99315813	134,961656
301	-728387,1	-1044109	1,335003318	0,391629079	0,000561782	4,94E-06	18,25216206	42,19367403	103,925763
302	-728287,1	-1044109	1,19459614	0,342507469	0,000586558	6,85E-06	13,11519599	31,10730139	68,84434836
303	-728187,1	-1044109	1,671993228	0,457526433	0,001063039	1,63E-05	9,589300911	22,25546387	43,63292368
304	-728087,1	-1044109	1,027767498	0,286364866	0,000596307	8,45E-06	7,645619399	19,58842522	41,89125345
305	-727987,1	-1044109	0,737188	0,20841717	0,000392025	5,12E-06	6,386121693	17,72874352	44,58293804
306	-727887,1	-1044109	0,571422777	0,163102758	0,000286146	3,49E-06	5,41591914	16,04475808	45,08911
307	-727787,1	-1044109	0,465302958	0,133376733	0,000226287	2,67E-06	4,540251333	13,98061184	39,85516434
308	-727687,1	-1044109	0,39551135	0,113528521	0,000190394	2,22E-06	3,870359811	12,30577385	32,62262972
309	-727587,1	-1044109	0,337206876	0,097003547	0,000159813	1,83E-06	3,340259475	10,91069602	31,80202636
310	-727487,1	-1044109	0,291927691	0,084113271	0,000136701	1,54E-06	2,912106754	9,755834452	28,67958733
311	-727387,1	-1044109	0,257413233	0,074230742	0,000119763	1,34E-06	2,568835096	8,820321792	25,95637901
312	-727287,1	-1044109	0,228684499	0,065994352	0,000105792	1,18E-06	2,284882618	7,990682719	24,01246813
313	-727187,1	-1044109	0,203218765	0,05870347	9,32928E-05	1,03E-06	2,038198805	7,26561137	21,3299386
314	-727087,1	-1044109	0,184030005	0,053175297	8,42766E-05	9,25E-07	1,840297761	6,668125274	20,08814267
315	-726987,1	-1044109	0,167317657	0,04836756	7,63629E-05	8,35E-07	1,673904454	6,240324109	18,8082875
316	-726887,1	-1044109	0,152754471	0,04417329	6,9516E-05	7,57E-07	1,526895862	5,77882477	17,52083498
317	-730287,1	-1044209	0,213135406	0,063051106	7,74459E-05	6,07E-07	2,198183709	7,457658705	25,61181734
318	-730187,1	-1044209	0,237357983	0,070273948	8,54127E-05	6,58E-07	2,45096644	8,095650324	27,45358705
319	-730087,1	-1044209	0,266460943	0,078971224	9,46812E-05	7,12E-07	2,755571801	8,919990591	30,28203343
320	-729987,1	-1044209	0,302311178	0,089709303	0,000105695	7,71E-07	3,13057672	9,91121311	33,80089455
321	-729887,1	-1044209	0,347937695	0,103386159	0,00011941	8,43E-07	3,600176935	11,14656858	38,88521552
322	-729787,1	-1044209	0,404137365	0,120242074	0,000136163	9,28E-07	4,175926069	12,60404783	43,81830082
323	-729687,1	-1044209	0,476414739	0,141955469	0,000157015	1,03E-06	4,910305236	14,46715612	51,14569307
324	-729587,1	-1044209	0,572845812	0,170969162	0,0001837	1,14E-06	5,872751765	16,86484011	61,03907759
325	-729487,1	-1044209	0,70117463	0,209580012	0,000219203	1,29E-06	7,138172796	19,95106752	73,20630238
326	-729387,1	-1044209	0,879931009	0,263424292	0,000265557	1,48E-06	8,816556799	23,81121563	89,77997335
327	-729287,1	-1044209	1,135047016	0,340339977	0,000332292	1,72E-06	11,26297878	29,86283106	115,4296012
328	-729187,1	-1044209	1,504734035	0,45182696	0,00042642	2,07E-06	14,68745327	38,44073782	150,2859393
329	-729087,1	-1044209	2,010817107	0,604749672	0,000540364	2,40E-06	19,35580907	50,15261636	206,5037949
330	-728987,1	-1044209	2,549354433	0,7675299	0,000680399	2,81E-06	26,56430006	73,02119102	325,6909843
331	-728887,1	-1044209	2,626416515	0,789819453	0,00064912	2,97E-06	30,58670273	108,0126497	464,2809287
332	-728787,1	-1044209	5,010376207	1,510494735	0,001068421	4,08E-06	37,20089712	172,6272946	522,3946585
333	-728687,1	-1044209	5,007267791	1,510346321	0,001513356	5,33E-06	70,09595661	180,511248	363,499612
334	-728587,1	-1044209	3,108640036	0,932444672	0,001146683	5,41E-06	61,87169302	116,0571992	235,1699097
335	-728487,1	-1044209	2,070311075	0,614688875	0,000819688	5,50E-06	36,54999054	74,62148258	159,1038064
336	-728387,1	-1044209	1,577252165	0,461703631	0,0006				

337	-728287,1	-1044209	1,453576324	0,412918525	0,000760163	9,53E-06	14,69251571	33,06502473	70,28506061
338	-728187,1	-1044209	1,61867208	0,445198223	0,001001748	1,51E-05	10,11212318	22,5084968	42,72316459
339	-728087,1	-1044209	0,961800707	0,270200174	0,00053198	7,22E-06	7,939694045	19,39892651	40,81644459
340	-727987,1	-1044209	0,72152583	0,204788264	0,000375434	4,77E-06	6,594995384	17,70237709	42,25302892
341	-727887,1	-1044209	0,573313035	0,16409744	0,000282505	3,37E-06	5,637563588	16,55413136	45,52964243
342	-727787,1	-1044209	0,469699593	0,134909033	0,000225832	2,61E-06	4,709917117	14,38287783	40,345782
343	-727687,1	-1044209	0,398062313	0,114461722	0,000189721	2,18E-06	3,986001083	12,51277342	36,01319339
344	-727587,1	-1044209	0,342036924	0,09847959	0,000161286	1,83E-06	3,42769793	11,1509568	32,27304374
345	-727487,1	-1044209	0,294724033	0,085011058	0,000137148	1,53E-06	2,981407795	9,909797063	29,15593108
346	-727387,1	-1044209	0,259697434	0,074959703	0,000120147	1,33E-06	2,621973913	8,979144591	26,47979206
347	-727287,1	-1044209	0,229602851	0,06633352	0,000105448	1,16E-06	2,322803255	8,096238064	24,10666962
348	-727187,1	-1044209	0,204912009	0,059237877	9,3616E-05	1,02E-06	2,073019524	7,362928775	22,08104513
349	-727087,1	-1044209	0,184937466	0,053483163	8,4231E-05	9,16E-07	1,867937915	6,795425714	20,44360183
350	-726987,1	-1044209	0,167869976	0,048563789	7,62376E-05	8,26E-07	1,693103944	6,275727603	18,87805951
351	-726887,1	-1044209	0,153281024	0,044355465	6,94451E-05	7,51E-07	1,542795342	5,805728983	17,59552412
352	-730287,1	-1044309	0,21040614	0,062150906	7,7907E-05	6,30E-07	2,159882018	7,438000169	24,78378352
353	-730187,1	-1044309	0,234808138	0,069427817	8,59466E-05	6,81E-07	2,415443397	8,133045334	27,11485357
354	-730087,1	-1044309	0,264181753	0,07819737	9,54699E-05	7,38E-07	2,722803459	8,963751154	29,82313811
355	-729987,1	-1044309	0,299779342	0,088828817	0,000106952	8,07E-07	3,094529427	9,947373099	32,72094337
356	-729887,1	-1044309	0,344533489	0,102236026	0,000120759	8,81E-07	3,561468262	11,17422444	36,73336538
357	-729787,1	-1044309	0,402120923	0,119479002	0,000138559	9,78E-07	4,150829461	12,6712002	41,86825868
358	-729687,1	-1044309	0,478877275	0,142512363	0,000161395	1,09E-06	4,923157006	14,59913329	49,4234872
359	-729587,1	-1044309	0,581443403	0,173313146	0,000191468	1,23E-06	5,941133637	17,00205623	58,39968296
360	-729487,1	-1044309	0,723462912	0,216022444	0,00023201	1,41E-06	7,33077787	20,08473109	69,3068412
361	-729387,1	-1044309	0,940912206	0,281455662	0,000292213	1,67E-06	9,320271537	24,4579324	86,15821362
362	-729287,1	-1044309	1,281150069	0,383975578	0,000382797	2,02E-06	12,34269755	30,72030493	110,9856235
363	-729187,1	-1044309	1,844690037	0,553929951	0,00052784	2,54E-06	16,97365662	39,1773487	138,3445668
364	-729087,1	-1044309	2,968313522	0,893277124	0,000796108	3,39E-06	25,40848276	53,73767269	186,2600345
365	-728987,1	-1044309	6,642592012	2,004476707	0,001505059	5,18E-06	46,04159016	89,29020871	393,8402058
366	-728887,1	-1044309	24,76693141	7,486523066	0,003730241	9,65E-06	105,131083	176,2230873	980,2921594
367	-728787,1	-1044309	52,0844219	15,7716824	0,010832505	2,26E-05	424,0175801	308,4127805	1341,550825
368	-728687,1	-1044309	9,213444495	2,786973735	0,004172844	1,22E-05	541,3329837	305,6303644	521,3683537
369	-728587,1	-1044309	4,016225889	1,20105033	0,001644112	8,51E-06	101,7126697	167,5052382	284,7080683
370	-728487,1	-1044309	2,477887292	0,731287595	0,001052174	8,01E-06	44,49956423	85,7790166	180,1376389
371	-728387,1	-1044309	1,891181034	0,547128368	0,000897499	9,42E-06	25,43146407	54,50683204	122,7224386
372	-728287,1	-1044309	2,326128213	0,640051856	0,001445618	2,16E-05	15,58096653	34,15497886	70,05640486
373	-728187,1	-1044309	1,210833574	0,340502518	0,000671348	9,00E-06	10,81637432	24,62476192	43,8572448
374	-728087,1	-1044309	0,880012979	0,249708795	0,000462087	5,85E-06	8,432822485	20,89039087	41,45018919
375	-727987,1	-1044309	0,690668639	0,19709004	0,0003494	4,25E-06	6,83967921	18,27601257	41,22392093
376	-727887,1	-1044309	0,564261747	0,161896422	0,000274643	3,20E-06	5,752495101	16,66915379	44,19272225
377	-727787,1	-1044309	0,465782054	0,134006335	0,000222111	2,53E-06	4,788269682	14,5095884	39,95669018
378	-727687,1	-1044309	0,394738824	0,113673216	0,000186776	2,11E-06	4,040202737	12,66631678	35,20601075
379	-727587,1	-1044309	0,340230051	0,098080842	0,00015952	1,78E-06	3,473333391	11,26476261	32,15183553
380	-727487,1	-1044309	0,293857884	0,084871233	0,000135719	1,49E-06	3,018295412	10,05433321	29,32759661
381	-727387,1	-1044309	0,259095796	0,074865213	0,000119162	1,30E-06	2,650465819	9,054904543	26,65178463
382	-727287,1	-1044309	0,229212913	0,06628832	0,000104583	1,14E-06	2,343696031	8,160356413	24,24434473
383	-727187,1	-1044309	0,203873195	0,05900774	9,24034E-05	9,95E-07	2,087314982	7,380595698	21,96801966
384	-727087,1	-1044309	0,184356721	0,053365404	8,34446E-05	8,98E-07	1,87956565	6,784280472	20,31485683
385	-726987,1	-1044309	0,167428073	0,048476367	7,56158E-05	8,12E-07	1,702681958	6,26370824	18,84719675
386	-726887,1	-1044309	0,1530333	0,044313689	6,00263E-05	7,40E-07	1,550733718	5,81088946	17,61526769
387	-730287,1	-1044409	0,202577414	0,059720553	7,67458E-05	6,44E-07	2,06181818	7,344489093	23,47434995
388	-730187,1	-1044409	0,226208678	0,066760184	8,46266E-05	6,96E-07	2,306234287	8,064524166	26,41720717
389	-730087,1	-1044409	0,253012318	0,07473002	9,38225E-05	7,59E-07	2,584789168	8,874818369	28,44763523
390	-729987,1	-1044409	0,28435626	0,084064108	0,000104412	8,29E-07	2,914825712	9,769355601	30,23035115
391	-729887,1	-1044409	0,32594326	0,096482863	0,000117858	9,10E-07	3,344552208	10,9729373	34,74444907
392	-729787,1	-1044409	0,376518304	0,111598397	0,000134069	1,00E-06	3,869793015	12,35892524	38,69951107
393	-729687,1	-1044409	0,444909199	0,132090974	0,000155085	1,12E-06	4,566656063	14,32441983	46,12173542
394	-729587,1	-1044409	0,524349893	0,155837377	0,000180703	1,26E-06	5,39426092	16,21358204	48,93309783
395	-729487,1	-1044409	0,637723558	0,189830058	0,000215563	1,44E-06	6,550988138	19,08372258	55,88046808
396	-729387,1	-1044409	0,815039495	0,243084394	0,000267969	1,69E-06	8,274098773	23,50165241	72,0757937
397	-729287,1	-1044409	1,075911131	0,321487829	0,00034415	2,04E-06	10,75443441	29,47444375	91,51659239
398	-729187,1	-1044409	1,470701066	0,440226269	0,000459194	2,53E-06	14,47959289	38,02542444	113,3576906
399	-729087,1	-1044409	2,243046059	0,672813224	0,000676456	3,41E-06	21,18612065	53,73961941	168,1872314
400	-728987,1	-1044409	3,718215807	1,117047908	0,00112858	5,14E-06	33,84445192	83,09850895	267,6272761
401	-728887,1	-1044409	6,887664933	2,067569577	0,002110044	1,01E-05	60,75993263	146,9333385	409,3785315
402	-728787,1	-1044409	11,62648956	3,491249678	0,004814583	2,09E-05	139,0701588	291,3026151	559,3575754
403	-728687,1	-1044409	7,533611445	2,216182312	0,003876808	2,85E-05	180,5119639	291,3602661	402,9806178
404	-728587,1	-1044409	4,177447395	1,213628694	0,002093645	1,98E-05	75,93979019	141,8910066	221,0317668
405	-728487,1	-1044409	2,870658993	0,822295506	0,001480385	1,69E-05	38,7660743	78,46199255	143,7091902
406	-728387,1	-1044409	2,418694058	0,678444857	0,00134363	1,85E-05	23,30419483	50,25655583	97,88097167
407	-728287,1	-1044409	1,560433478	0,440343172	0,000847262	1,11E-05	15,15780064	34,2494135	65,01068993
408	-728187,1	-1044409	1,053686588	0,299832395	0,000545876	6,76E-06	10,74664928	25,30329823	47,61731094
409	-728087,1	-1044409	0,793419948	0,226697781	0,000400041	4,80E-06	8,17203938	20,1245861	38,86049421
410	-727987,1	-1044409	0,637109785	0,18253805	0,000314852	3,70E-06	6,57497315	17,23027083	35,5505717
411	-727887,1	-1044409	0,535112704	0,153711915	0,000259224	2,98E-06	5,539898104	15,68871362	37,5413049
412	-727787,1	-1044409	0,44667751	0,128480865	0,000214018	2,44E-06	4,607697821	13,52954238	32,71557925
413	-727687,1	-1044409	0,382059001	0,110036416	0,00018109	2,04E-06	3,932574414	12,03692479	30,83340635
414	-727587,1	-1044409	0,330166661	0,095167923	0,000155384	1,74E-06	3,384740771	10,72194302	27,93497355
415	-727487,1	-1044409	0,291732469	0,084217808	0,000135502	1,49E-06	2,993906981	9,937946529	27,93512514
416	-727387,1	-1044409	0,256774524	0,074247331	0,000115753	1,28E-06	2,644661591	9,034730723	26,84325466
417	-727287,1	-1044409	0,226628756	0,0656011	0,00010284	1,10E-06	2,338573089	8,165470565	24,39689874
418	-727187,1	-1044409	0,203014212	0,058788653	9,17613E-05	9,82E-07	2,088621506	7,452165776	22,44408619
419	-727087,1	-1044409	0,183033444	0,053020864	8,24587E-05	8,80E-07	1,878943139	6,833809701	20,67301394
420	-726987,1	-1044409	0,166311168	0,048186094	7,478E-05	7,96E-07	1,70234148	6,307424245	19,11523318
421	-726887,1	-1044409	0,151995638	0,044043899	6,82459E				

422	-730287,1	-1044509	0,193102403	0,056801018	7,49426E-05	6,55E-07	1,943194667	7,224372049	22,24154353
423	-730187,1	-1044509	0,214562004	0,063169579	8,24646E-05	7,10E-07	2,162686161	7,911025262	24,90917472
424	-730087,1	-1044509	0,238843875	0,070381751	9,09237E-05	7,70E-07	2,414444151	8,724141764	27,14346031
425	-729987,1	-1044509	0,269066297	0,07937542	0,000101166	8,39E-07	2,725499068	9,665004426	30,40098514
426	-729887,1	-1044509	0,303946906	0,089751828	0,000113096	9,20E-07	3,087983502	10,78973718	33,51366215
427	-729787,1	-1044509	0,348117262	0,10290415	0,00012798	1,02E-06	3,542108213	12,17525624	37,70357359
428	-729687,1	-1044509	0,401750394	0,118881129	0,000146018	1,14E-06	4,097050902	13,79048606	41,60325328
429	-729587,1	-1044509	0,466122621	0,138050206	0,000167953	1,28E-06	4,771397756	15,61853156	45,10752405
430	-729487,1	-1044509	0,548013934	0,162489064	0,000195333	1,45E-06	5,640282544	17,96002895	49,03103044
431	-729387,1	-1044509	0,679635864	0,201895227	0,000236969	1,67E-06	6,969360798	22,13248547	64,02206708
432	-729287,1	-1044509	0,869496565	0,258818689	0,000295848	1,97E-06	8,838135063	28,19526773	89,94840741
433	-729187,1	-1044509	1,094607155	0,32617938	0,00037103	2,38E-06	11,22055259	35,61281167	109,7028759
434	-729087,1	-1044509	1,409325919	0,420357368	0,000479004	2,96E-06	14,65881774	47,25096638	145,451014
435	-728987,1	-1044509	1,908104261	0,569594457	0,000629316	3,82E-06	19,19870996	64,59854937	181,6042655
436	-728887,1	-1044509	2,600465706	0,77659652	0,000899124	5,26E-06	27,19321574	89,21442654	204,6864406
437	-728787,1	-1044509	3,350581849	0,999854548	0,001231833	7,22E-06	39,7804993	126,0920769	262,3495621
438	-728687,1	-1044509	3,093253075	0,916846171	0,001310349	8,92E-06	46,98199258	127,8595432	231,3323434
439	-728587,1	-1044509	2,446337336	0,713126575	0,001146524	1,07E-05	35,39185982	86,20624094	137,2112678
440	-728487,1	-1044509	2,255995518	0,639604044	0,001216599	1,53E-05	23,9962393	55,61731833	92,10562999
441	-728387,1	-1044509	1,887227537	0,529773926	0,001049759	1,43E-05	17,16982574	41,4609647	75,88395177
442	-728287,1	-1044509	1,223203381	0,348105749	0,000632438	7,84E-06	12,5674951	31,46386265	61,20979701
443	-728187,1	-1044509	0,915840169	0,262016147	0,000458688	5,44E-06	9,636387783	25,01346163	51,54942686
444	-728087,1	-1044509	0,723807243	0,207633986	0,000355755	4,13E-06	7,625742679	20,50711261	43,86698112
445	-727987,1	-1044509	0,597718882	0,171810202	0,000289159	3,30E-06	6,284463494	17,76011895	41,30618416
446	-727887,1	-1044509	0,486843259	0,140017493	0,000234265	2,66E-06	5,06611032	14,33525084	31,37918372
447	-727787,1	-1044509	0,416121619	0,11981358	0,000198275	2,23E-06	4,313223967	12,69313041	29,3603104
448	-727687,1	-1044509	0,361535055	0,104203882	0,000170702	1,91E-06	3,735139593	11,4874156	28,24147726
449	-727587,1	-1044509	0,317635253	0,091626141	0,000148837	1,65E-06	3,269030462	10,48869023	27,03229784
450	-727487,1	-1044509	0,282589843	0,081610751	0,000131055	1,44E-06	2,905675403	9,750742793	27,24430621
451	-727387,1	-1044509	0,249493818	0,072215458	0,000113492	1,22E-06	2,587996754	8,967245066	26,76039153
452	-727287,1	-1044509	0,219997311	0,063764346	9,89207E-05	1,05E-06	2,291473201	8,06628221	24,21043759
453	-727187,1	-1044509	0,195879532	0,056818914	8,74814E-05	9,18E-07	2,043382115	7,265800175	21,55980433
454	-727087,1	-1044509	0,177861592	0,051589246	7,94178E-05	8,35E-07	1,845116027	6,692572072	20,18404547
455	-726987,1	-1044509	0,162569307	0,047147069	7,26197E-05	7,65E-07	1,67576683	6,215221174	18,74575158
456	-726887,1	-1044509	0,149231781	0,043276053	6,66702E-05	7,03E-07	1,531669658	5,785054139	17,526016
457	-730287,1	-1044609	0,183109091	0,053747501	7,26714E-05	6,58E-07	1,82076698	7,073548013	21,42248692
458	-730187,1	-1044609	0,202420049	0,059462381	7,96776E-05	7,12E-07	2,015940821	7,786788817	24,10818265
459	-730087,1	-1044609	0,223528938	0,065692143	8,76082E-05	7,77E-07	2,229715679	8,500198194	25,82465771
460	-729987,1	-1044609	0,249191772	0,073288098	9,69259E-05	8,49E-07	2,490796223	9,394601982	28,47535749
461	-729887,1	-1044609	0,278296192	0,081887251	0,000107748	9,36E-07	2,787697338	10,34916981	30,3074545
462	-729787,1	-1044609	0,314521162	0,092635797	0,000120556	1,03E-06	3,161534043	11,61480804	34,31523819
463	-729687,1	-1044609	0,359090537	0,105854601	0,000136394	1,14E-06	3,618205643	13,1914674	38,79936345
464	-729587,1	-1044609	0,408457762	0,120441211	0,000154906	1,29E-06	4,131558798	14,77351138	41,50005857
465	-729487,1	-1044609	0,467060753	0,137781096	0,000176794	1,46E-06	4,758021428	16,85857526	44,15884561
466	-729387,1	-1044609	0,552627134	0,163209824	0,000207158	1,67E-06	5,657598816	20,29363471	55,99640168
467	-729287,1	-1044609	0,651552961	0,192552899	0,000243826	1,93E-06	6,730693233	24,6525435	68,40962387
468	-729187,1	-1044609	0,77246917	0,228338751	0,00028884	2,27E-06	8,004981209	30,29525772	82,39329303
469	-729087,1	-1044609	0,949395759	0,280832872	0,000347927	2,72E-06	9,549502558	37,39471195	95,22471918
470	-728987,1	-1044609	1,213709768	0,359367	0,000444826	3,38E-06	12,20951955	47,27956933	116,5124964
471	-728887,1	-1044609	1,398878129	0,413183985	0,00054408	4,27E-06	15,2451973	55,02971672	107,7796349
472	-728787,1	-1044609	1,607811791	0,47312546	0,000649765	5,47E-06	17,59737708	60,95547074	100,7141037
473	-728687,1	-1044609	1,799400978	0,52657072	0,000786758	7,11E-06	21,15182127	68,26545802	135,0757657
474	-728587,1	-1044609	1,763454193	0,503658819	0,000908474	1,08E-05	18,30020581	50,87722387	76,59131789
475	-728487,1	-1044609	1,987007549	0,553016046	0,001173015	1,66E-05	15,25164029	40,91102979	62,83175259
476	-728387,1	-1044609	1,281162887	0,362991967	0,000684605	8,71E-06	12,30987312	33,11470772	55,32977267
477	-728287,1	-1044609	0,984799138	0,28158882	0,000496068	5,91E-06	10,14825082	28,50678424	58,50957803
478	-728187,1	-1044609	0,782325114	0,224539527	0,000383802	4,43E-06	8,232341027	23,79911838	52,23997615
479	-728087,1	-1044609	0,640212976	0,184124431	0,000309196	3,51E-06	6,756472116	20,03482077	46,15182482
480	-727987,1	-1044609	0,536996017	0,154639958	0,000256458	2,88E-06	5,648603887	17,1812652	41,2735812
481	-727887,1	-1044609	0,452947376	0,130504105	0,000215174	2,41E-06	4,727482644	14,57072222	34,93667349
482	-727787,1	-1044609	0,385120398	0,110982382	0,000182453	2,04E-06	3,984035691	12,27964575	28,67913538
483	-727687,1	-1044609	0,33395467	0,096287562	0,000157409	1,75E-06	3,437237459	10,79182648	25,28611966
484	-727587,1	-1044609	0,296246047	0,085474301	0,000138731	1,53E-06	3,039485681	9,860656729	24,36306505
485	-727487,1	-1044609	0,267352369	0,07720054	0,000124239	1,36E-06	2,736333324	9,302287775	25,11726923
486	-727387,1	-1044609	0,240368173	0,069540255	0,000109893	1,19E-06	2,475588381	8,800642185	25,97040802
487	-727287,1	-1044609	0,212499133	0,061610401	9,53879E-05	1,01E-06	2,211916099	7,98610512	23,81410229
488	-727187,1	-1044609	0,190418101	0,055248501	8,49258E-05	8,89E-07	1,984481737	7,225661047	21,84883254
489	-727087,1	-1044609	0,173291157	0,050280552	7,72237E-05	8,08E-07	1,798349866	6,669060556	20,20956882
490	-726987,1	-1044609	0,158707292	0,046042555	7,07497E-05	7,42E-07	1,637291385	6,175003063	18,83003998
491	-726887,1	-1044609	0,145738978	0,042280271	6,49396E-05	6,81E-07	1,497952562	5,735297022	17,48460642
492	-730287,1	-1044709	0,172755015	0,050606778	7,00108E-05	6,53E-07	1,697358125	6,976634452	21,25942516
493	-730187,1	-1044709	0,190310947	0,055780642	7,66709E-05	7,10E-07	1,869750049	7,67725345	23,89335437
494	-730087,1	-1044709	0,207985234	0,060960537	8,38348E-05	7,76E-07	2,044933782	8,274731986	24,66997567
495	-729987,1	-1044709	0,228554265	0,067007336	9,1931E-05	8,47E-07	2,251830631	8,999181967	26,31644439
496	-729887,1	-1044709	0,253650583	0,074390911	0,000101712	9,32E-07	2,502368435	9,938535328	28,79568204
497	-729787,1	-1044709	0,284157194	0,083368074	0,000113553	1,03E-06	2,804429475	11,16383072	32,6525299
498	-729687,1	-1044709	0,315619618	0,092562092	0,000126764	1,16E-06	3,117754627	12,29900613	33,76181961
499	-729587,1	-1044709	0,349457177	0,102405059	0,000141695	1,31E-06	3,458817887	13,4359911	34,33370937
500	-729487,1	-1044709	0,392291285	0,114953977	0,000159304	1,47E-06	3,904271653	15,3661134	37,88606187
501	-729387,1	-1044709	0,442747292	0,12962502	0,000181441	1,70E-06	4,406044911	17,63285215	42,4437764
502	-729287,1	-1044709	0,505637846	0,147963068	0,000207428	1,96E-06	4,984524553	20,59055603	48,08191416
503	-729187,1	-1044709	0,600367515	0,175663761	0,000244634	2,32E-06	5,748166758	24,30604282	55,70122126
504	-729087,1	-1044709	0,704529596	0,20580772	0,000292474	2,84E-06	6,691217432	27,37712245	53,36193977
505	-728987,1	-1044709	0,8263751	0,240632744	0,000356305	3,58E-06	7,940756901	30,86738019	52,23559497
506	-728887,1	-1044709	0,957277784	0,2					

507	-728787,1	-1044709	1,148822729	0,328206346	0,000572421	6,94E-06	9,703506007	33,6015016	48,42486941
508	-728687,1	-1044709	1,523852869	0,427413303	0,000855439	1,17E-05	11,11048946	36,02149459	51,497679
509	-728587,1	-1044709	1,778229729	0,489570287	0,001102558	1,64E-05	10,66111806	31,04493905	41,58031312
510	-728487,1	-1044709	1,167257588	0,327910094	0,000653497	8,80E-06	9,526071584	26,95550085	37,22451312
511	-728387,1	-1044709	0,915177883	0,260097961	0,000479322	5,98E-06	8,572796058	24,83397427	37,8753178
512	-728287,1	-1044709	0,786828112	0,225533557	0,000389721	4,55E-06	8,012832466	25,37915938	53,27471466
513	-728187,1	-1044709	0,66131292	0,190248531	0,00031896	3,61E-06	6,874571635	22,0816612	52,49110646
514	-728087,1	-1044709	0,557892219	0,160711691	0,000266135	2,97E-06	5,828303127	18,92759402	45,64503024
515	-727987,1	-1044709	0,476560785	0,137388212	0,000225721	2,51E-06	4,969932988	16,28816049	40,02258612
516	-727887,1	-1044709	0,412269	0,118922044	0,000194138	2,15E-06	4,282630817	14,25411009	36,13335249
517	-727787,1	-1044709	0,354434841	0,102226051	0,000166884	1,85E-06	3,652241264	12,02108158	29,0621319
518	-727687,1	-1044709	0,308858502	0,089088001	0,000145172	1,61E-06	3,162013631	10,39742856	24,30598109
519	-727587,1	-1044709	0,274385231	0,079176404	0,00012844	1,42E-06	2,798854361	9,348407826	22,45199417
520	-727487,1	-1044709	0,248478309	0,071743023	0,000115656	1,27E-06	2,528596912	8,772960745	22,49092083
521	-727387,1	-1044709	0,22715881	0,065642583	0,000104886	1,14E-06	2,309966589	8,358520174	23,40098751
522	-727287,1	-1044709	0,204540111	0,059261896	9,23485E-05	9,81E-07	2,10876676	7,885095943	23,95147958
523	-727187,1	-1044709	0,184079524	0,053385888	8,2472E-05	8,67E-07	1,906143385	7,215464322	21,85178636
524	-727087,1	-1044709	0,167672392	0,048641009	7,4851E-05	7,85E-07	1,730000471	6,611082803	20,00701269
525	-726987,1	-1044709	0,15363462	0,044570119	6,85328E-05	7,19E-07	1,579857565	6,088191906	18,70270286
526	-726887,1	-1044709	0,141608094	0,041081098	6,31335E-05	6,63E-07	1,451308908	5,684899787	17,51014893
527	-730287,1	-1044809	0,162947298	0,047660706	6,70581E-05	6,40E-07	1,583061656	6,918031341	21,9878268
528	-730187,1	-1044809	0,177327558	0,051866162	7,3014E-05	6,97E-07	1,721019725	7,500045986	23,62047672
529	-730087,1	-1044809	0,192995407	0,056420874	7,99004E-05	7,67E-07	1,867960441	8,085770553	24,27134942
530	-729987,1	-1044809	0,210837727	0,061630564	8,7437E-05	8,41E-07	2,040016686	8,768125259	26,24264924
531	-729887,1	-1044809	0,231550691	0,067709544	9,57189E-05	9,15E-07	2,245357064	9,732407611	29,19986708
532	-729787,1	-1044809	0,255290246	0,074611811	0,00010613	1,02E-06	2,468672231	10,73780784	31,69763602
533	-729687,1	-1044809	0,276039046	0,080455137	0,000117967	1,18E-06	2,642922461	11,23202979	28,72232057
534	-729587,1	-1044809	0,296959549	0,08632508	0,000130178	1,34E-06	2,818233321	11,73923452	25,7770613
535	-729487,1	-1044809	0,319961278	0,092793766	0,000142982	1,51E-06	3,006281099	12,38523401	23,28818288
536	-729387,1	-1044809	0,362462229	0,10494732	0,000163221	1,76E-06	3,324683308	14,07121306	26,07430077
537	-729287,1	-1044809	0,419445142	0,121317126	0,000189132	2,07E-06	3,740848398	16,04405499	29,18102508
538	-729187,1	-1044809	0,490525388	0,141536512	0,000225377	2,53E-06	4,272483864	17,97693259	30,22499563
539	-729087,1	-1044809	0,575433622	0,165277826	0,000274579	3,20E-06	4,890062638	19,6819433	31,97523403
540	-728987,1	-1044809	0,696415259	0,198499325	0,00035165	4,35E-06	5,62893376	22,16235568	35,14268075
541	-728887,1	-1044809	0,902470524	0,253030179	0,000504211	6,94E-06	6,191370666	23,43641712	35,7681149
542	-728787,1	-1044809	1,569427273	0,426215894	0,00103002	1,63E-05	6,417084215	21,77688595	30,90812052
543	-728687,1	-1044809	1,270732102	0,350328685	0,000779236	1,16E-05	7,076540593	23,90465111	34,82571171
544	-728587,1	-1044809	0,9579446	0,268203665	0,000545051	7,50E-06	6,986434984	21,5260621	30,64629535
545	-728487,1	-1044809	0,817812844	0,2314133	0,000439095	5,66E-06	6,978112203	22,27416636	32,67665096
546	-728387,1	-1044809	0,704623382	0,200761377	0,000362613	4,45E-06	6,510261551	21,19371062	35,10978719
547	-728287,1	-1044809	0,626265205	0,179499678	0,00030976	3,62E-06	6,138109204	21,00203126	43,12598271
548	-728187,1	-1044809	0,551973463	0,158938687	0,000264077	2,96E-06	5,637133069	20,01310182	48,62267198
549	-728087,1	-1044809	0,481347761	0,138778247	0,000227934	2,53E-06	4,94059605	17,43080226	44,2827862
550	-727987,1	-1044809	0,419042955	0,120867912	0,000197603	2,19E-06	4,306424117	15,08144511	38,19277072
551	-727887,1	-1044809	0,368125434	0,106211302	0,000173029	1,91E-06	3,774857641	13,25702727	33,60452849
552	-727787,1	-1044809	0,325918742	0,094059745	0,000152702	1,68E-06	3,331679364	11,81352257	30,38547414
553	-727687,1	-1044809	0,28927319	0,083494996	0,000135251	1,49E-06	2,945287796	10,44556009	26,88120403
554	-727587,1	-1044809	0,257933451	0,074460515	0,000120356	1,32E-06	2,616496239	9,326215214	23,63473656
555	-727487,1	-1044809	0,231541519	0,066853214	0,000107804	1,19E-06	2,340885555	8,412419579	21,34958629
556	-727387,1	-1044809	0,212887311	0,061512086	9,84138E-05	1,08E-06	2,151799247	8,010074402	21,93681609
557	-727287,1	-1044809	0,194287541	0,056249518	8,82893E-05	9,46E-07	1,982888061	7,641463754	22,6907322
558	-727187,1	-1044809	0,176826218	0,051229204	7,98648E-05	8,49E-07	1,807081139	7,063323847	21,23254324
559	-727087,1	-1044809	0,161685177	0,04686066	7,2773E-05	7,71E-07	1,652071225	6,526222518	19,78793248
560	-726987,1	-1044809	0,148411373	0,043029393	6,65733E-05	7,03E-07	1,51641409	6,039606022	18,55873968
561	-726887,1	-1044809	0,136686019	0,039629137	6,13116E-05	6,47E-07	1,392566962	5,594662381	17,01595156
562	-730287,1	-1044909	0,150759458	0,043965705	6,39406E-05	6,34E-07	1,442300557	6,617065911	19,8184342
563	-730187,1	-1044909	0,1635684	0,047668238	6,98449E-05	6,99E-07	1,555255796	7,124772855	21,16075603
564	-730087,1	-1044909	0,175699989	0,051126055	7,6195E-05	7,76E-07	1,656903158	7,459999036	20,53786837
565	-729987,1	-1044909	0,189485063	0,055082138	8,30335E-05	8,55E-07	1,777480206	7,960321718	20,95941838
566	-729887,1	-1044909	0,206062123	0,059909383	9,01671E-05	9,27E-07	1,936700512	8,81675615	23,45538991
567	-729787,1	-1044909	0,225699687	0,06551899	0,000100172	1,05E-06	2,09795972	9,641400336	25,38820945
568	-729687,1	-1044909	0,240492772	0,069556401	0,000110433	1,20E-06	2,187784595	9,804797935	21,55332893
569	-729587,1	-1044909	0,254409714	0,073299591	0,000120568	1,36E-06	2,253128483	9,72322614	17,31748874
570	-729487,1	-1044909	0,279850041	0,080439188	0,00013463	1,55E-06	2,407567937	10,38403524	17,40005295
571	-729387,1	-1044909	0,318371018	0,091321687	0,000154816	1,82E-06	2,651484876	11,47831965	18,97639559
572	-729287,1	-1044909	0,366079776	0,104651836	0,000181733	2,20E-06	2,947420713	12,46298943	20,28493082
573	-729187,1	-1044909	0,429833232	0,122226589	0,000220811	2,78E-06	3,308851428	13,52529823	21,4361715
574	-729087,1	-1044909	0,525047903	0,148036177	0,000284937	3,79E-06	3,727174011	14,78615498	22,96373887
575	-728987,1	-1044909	0,70575249	0,19574102	0,000420403	6,10E-06	4,125580725	15,86367512	24,26057773
576	-728887,1	-1044909	1,499964219	0,402228696	0,001044727	1,72E-05	4,564883661	17,17924227	24,85984702
577	-728787,1	-1044909	1,016552088	0,278165235	0,00064822	9,95E-06	4,746543275	17,9517111	27,1607116
578	-728687,1	-1044909	0,809602619	0,225709765	0,000471419	6,65E-06	5,19278161	19,29142903	29,08933688
579	-728587,1	-1044909	0,708689233	0,199940182	0,000386804	5,09E-06	5,475772102	20,01134837	31,75736805
580	-728487,1	-1044909	0,636829346	0,181028152	0,000332524	4,15E-06	5,038887319	20,27520225	36,79838304
581	-728387,1	-1044909	0,558196246	0,159241696	0,000285021	3,47E-06	5,091516167	18,19139355	32,27593114
582	-728287,1	-1044909	0,507030712	0,145255059	0,000251381	2,96E-06	4,816458452	17,76961846	36,04739355
583	-728187,1	-1044909	0,458204304	0,131771118	0,000220953	2,51E-06	4,513237064	16,9757773	39,17039061
584	-728087,1	-1044909	0,408612884	0,117684327	0,000194839	2,19E-06	4,092041968	15,28501188	36,30022968
585	-727987,1	-1044909	0,362768521	0,104533523	0,000172255	1,93E-06	3,654388931	13,4490486	31,6668538
586	-727887,1	-1044909	0,323872887	0,093362905	0,000153208	1,71E-06	3,250123262	11,82921151	28,26878791
587	-727787,1	-1044909	0,29193636	0,084201058	0,00013741	1,52E-06	2,93395062	10,75899018	26,41123746
588	-727687,1	-1044909	0,263903907	0,076153753	0,00012361	1,37E-06	2,653754378	9,880296513	25,05871487
589	-727587,1	-1044909	0,237164947	0,068442999	0,000110934	1,23E-06	2,379018583	8,810268915	21,94791272
590	-727487,1	-1044909	0,219053661	0,063304774	0,000101191	1,10E-06	2,210837891	8,56782487	23,72945249
591	-727387,1	-1044909	0,199567363	0,057777834	9,077				

592	-727287,1	-1044909	0,182293726	0,052791839	8,26717E-05	8,83E-07	1,855844613	7,433935191	22,27800318
593	-727187,1	-1044909	0,167261367	0,048431188	7,5903E-05	8,12E-07	1,696338231	6,814080543	20,26052357
594	-727087,1	-1044909	0,153845916	0,044555203	6,9676E-05	7,44E-07	1,558302354	6,29877497	18,77744176
595	-726987,1	-1044909	0,141744807	0,041059711	6,40635E-05	6,83E-07	1,435006231	5,844743292	17,40394384
596	-726887,1	-1044909	0,131061209	0,037971999	5,91288E-05	6,29E-07	1,325841227	5,440334756	16,22572891
597	-730287,1	-1045009	0,134123228	0,038847551	6,0748E-05	6,51E-07	1,233353724	5,489777066	12,18281674
598	-730187,1	-1045009	0,144466109	0,041803716	6,60098E-05	7,14E-07	1,31836744	5,863060819	13,00594391
599	-730087,1	-1045009	0,152525539	0,044065263	7,07443E-05	7,77E-07	1,379171215	6,027241703	12,05294999
600	-729987,1	-1045009	0,164628487	0,047506722	7,71713E-05	8,57E-07	1,475462514	6,517449114	12,8537325
601	-729887,1	-1045009	0,180993958	0,052209842	8,51082E-05	9,48E-07	1,613135133	7,424647527	15,679891
602	-729787,1	-1045009	0,200592182	0,057817234	9,49476E-05	1,07E-06	1,765608654	8,472077076	19,50911369
603	-729687,1	-1045009	0,214739839	0,061688414	0,000104453	1,21E-06	1,833260268	8,652052438	17,21979356
604	-729587,1	-1045009	0,229617729	0,065720538	0,00011494	1,37E-06	1,88585443	8,521565536	14,16445654
605	-729487,1	-1045009	0,253997683	0,072496689	0,000129825	1,58E-06	2,012746246	8,85568086	14,48289426
606	-729387,1	-1045009	0,29074623	0,08276732	0,000151506	1,88E-06	2,231416551	9,755646543	15,90720483
607	-729287,1	-1045009	0,332417978	0,094137677	0,000179503	2,30E-06	2,426331421	10,08796737	15,92822839
608	-729187,1	-1045009	0,396701465	0,111506155	0,000223436	3,00E-06	2,680008521	10,87252471	16,80818223
609	-729087,1	-1045009	0,523163363	0,1453804	0,000312311	4,46E-06	3,067355642	12,70362416	19,91442851
610	-728987,1	-1045009	0,848733349	0,230100329	0,000570398	9,00E-06	3,298234857	12,84304513	19,65142818
611	-728887,1	-1045009	1,021050216	0,275489226	0,000704002	1,13E-05	3,530284189	14,36814322	22,62855733
612	-728787,1	-1045009	0,71737396	0,19788561	0,000447625	6,59E-06	3,759364841	15,59790236	24,40928163
613	-728687,1	-1045009	0,613789869	0,171924362	0,000351955	4,82E-06	4,101825722	16,97312118	27,87710035
614	-728587,1	-1045009	0,557365404	0,157705214	0,000300416	3,88E-06	4,337054703	17,78303689	33,30376663
615	-728487,1	-1045009	0,502746829	0,142967469	0,000262547	3,27E-06	4,251111147	16,71923166	30,55388707
616	-728387,1	-1045009	0,440223117	0,125404231	0,00022762	2,80E-06	3,873398406	13,88583239	21,45083349
617	-728287,1	-1045009	0,408498203	0,116758946	0,000206171	2,47E-06	3,738982547	13,81194781	24,50539714
618	-728187,1	-1045009	0,380495035	0,109150479	0,00018682	2,18E-06	3,600452412	13,97623109	29,15384273
619	-728087,1	-1045009	0,34803965	0,100067799	0,000167971	1,92E-06	3,370200431	13,13504705	29,32829564
620	-727987,1	-1045009	0,315887826	0,090918345	0,000151222	1,71E-06	3,096933208	11,94980796	27,01936154
621	-727887,1	-1045009	0,284553616	0,081939351	0,000135669	1,53E-06	2,807163952	10,6055832	23,5406483
622	-727787,1	-1045009	0,258681642	0,074526962	0,000122782	1,38E-06	2,545322469	9,512292665	21,50656679
623	-727687,1	-1045009	0,235638771	0,06791739	0,0001114	1,25E-06	2,323786313	8,721949726	20,11084435
624	-727587,1	-1045009	0,217218366	0,062647624	0,000102099	1,13E-06	2,148177273	8,20767234	20,05957682
625	-727487,1	-1045009	0,202658841	0,058579066	9,34461E-05	1,02E-06	2,033483755	8,213719386	23,25386511
626	-727387,1	-1045009	0,185666134	0,053746668	8,4538E-05	9,06E-07	1,879242307	7,742677563	22,65645104
627	-727287,1	-1045009	0,17068402	0,04942421	7,74848E-05	8,29E-07	1,727449263	7,156042327	21,39376242
628	-727187,1	-1045009	0,157155328	0,0454945	7,14694E-05	7,67E-07	1,584770372	6,566212169	19,18944972
629	-727087,1	-1045009	0,145257485	0,042047692	6,60618E-05	7,09E-07	1,460934634	6,044374798	17,501127
630	-726987,1	-1045009	0,13416509	0,038840611	6,09566E-05	6,54E-07	1,348217371	5,595392307	15,90578421
631	-726887,1	-1045009	0,124677981	0,036103593	5,65047E-05	6,05E-07	1,252774368	5,245653653	14,98367096
632	-730287,1	-1045109	0,11537346	0,033246997	5,46448E-05	6,15E-07	1,029921511	4,302486674	7,195298988
633	-730187,1	-1045109	0,124467849	0,035829302	5,95129E-05	6,76E-07	1,100335854	4,680853283	7,808267574
634	-730087,1	-1045109	0,133876398	0,038483433	6,4796E-05	7,45E-07	1,168862048	5,030467457	8,421528157
635	-729987,1	-1045109	0,144422786	0,041446078	7,08811E-05	8,26E-07	1,241016923	5,438128098	9,05076485
636	-729887,1	-1045109	0,161467513	0,046302854	7,97191E-05	9,35E-07	1,367029694	6,406272703	11,69050391
637	-729787,1	-1045109	0,178099887	0,050996428	8,89491E-05	1,06E-06	1,473250085	7,163517071	13,49011388
638	-729687,1	-1045109	0,194854431	0,055663008	9,91448E-05	1,20E-06	1,560778129	7,563603606	13,48044131
639	-729587,1	-1045109	0,212309623	0,060450957	0,000111	1,37E-06	1,634828533	7,602432769	12,53878638
640	-729487,1	-1045109	0,236419892	0,067106849	0,000127033	1,60E-06	1,754478782	7,866490943	12,81297406
641	-729387,1	-1045109	0,268539949	0,075938006	0,000149204	1,92E-06	1,90783329	8,322870252	13,37971029
642	-729287,1	-1045109	0,311533255	0,087615377	0,00018124	2,39E-06	2,070903527	8,726890256	13,77097904
643	-729187,1	-1045109	0,373532823	0,104143911	0,000231824	3,17E-06	2,21114527	8,833943932	13,56917077
644	-729087,1	-1045109	0,520258167	0,143149526	0,000349025	5,03E-06	2,487300737	10,13542608	15,74765496
645	-728987,1	-1045109	1,116350013	0,298391756	0,000833969	1,34E-05	2,761336486	12,03279485	18,24872343
646	-728887,1	-1045109	0,779060446	0,211269669	0,000560964	8,51E-06	2,769600965	11,25066706	17,65323277
647	-728787,1	-1045109	0,567773125	0,156597897	0,00036689	5,31E-06	2,889733198	11,81365005	18,20074452
648	-728687,1	-1045109	0,49468591	0,138434124	0,000289811	3,96E-06	3,213905902	13,73412623	22,38659362
649	-728587,1	-1045109	0,445389711	0,12563687	0,000247112	3,24E-06	3,295226058	13,53219619	22,08964552
650	-728487,1	-1045109	0,401289134	0,113726045	0,000215587	2,74E-06	3,213312395	12,3404411	18,88673161
651	-728387,1	-1045109	0,35752765	0,101625603	0,000188134	2,35E-06	3,016287747	10,72329127	16,18520311
652	-728287,1	-1045109	0,331714359	0,094586144	0,000170607	2,08E-06	2,923411173	10,51891102	15,87589719
653	-728187,1	-1045109	0,31399896	0,089817388	0,000157686	1,88E-06	2,860647088	10,85367934	18,79968359
654	-728087,1	-1045109	0,292633145	0,083894939	0,000144417	1,69E-06	2,724192074	10,51637597	19,7694953
655	-727987,1	-1045109	0,275268744	0,079123425	0,000133068	1,52E-06	2,627375382	10,55226153	22,9350069
656	-727887,1	-1045109	0,252980827	0,072796461	0,000121217	1,38E-06	2,445164579	9,706897969	21,55488858
657	-727787,1	-1045109	0,231516016	0,06664517	0,000110552	1,25E-06	2,249067574	8,774162644	19,19556959
658	-727687,1	-1045109	0,212447515	0,061183381	0,000110052	1,14E-06	2,059304292	7,923385874	17,43673142
659	-727587,1	-1045109	0,197815265	0,057009652	9,35207E-05	1,05E-06	1,926943936	7,574492412	17,62646857
660	-727487,1	-1045109	0,186236178	0,053783694	8,64986E-05	9,50E-07	1,84201615	7,666129961	20,58943424
661	-727387,1	-1045109	0,172734063	0,049947687	7,93445E-05	8,61E-07	1,722434528	7,316272299	20,97203828
662	-727287,1	-1045109	0,15966696	0,046210384	7,27778E-05	7,83E-07	1,6006118	6,840366667	20,30499011
663	-727187,1	-1045109	0,147930481	0,042814147	6,73926E-05	7,25E-07	1,481062857	6,355090737	18,59028241
664	-727087,1	-1045109	0,137022128	0,039651168	6,24802E-05	6,73E-07	1,368820422	5,827854946	16,73917008
665	-726987,1	-1045109	0,126689574	0,036659416	5,8757E-05	6,23E-07	1,264062583	5,359604396	14,93715286
666	-726887,1	-1045109	0,118162433	0,03419956	5,37818E-05	5,79E-07	1,179010844	5,030007724	14,07189001
667	-730287,1	-1045209	0,107280829	0,030841133	5,17753E-05	5,95E-07	0,938876768	4,16488784	6,949401006
668	-730187,1	-1045209	0,114128596	0,032757138	5,58186E-05	6,50E-07	0,984561517	4,386460464	7,278733761
669	-730087,1	-1045209	0,121821736	0,034900948	6,04694E-05	7,15E-07	1,032031735	4,62272144	7,675282398
670	-729987,1	-1045209	0,132521009	0,037903755	6,66186E-05	7,98E-07	1,099504696	5,082645966	8,486381513
671	-729887,1	-1045209	0,14527479	0,041479906	7,39789E-05	8,98E-07	1,175136732	5,60590101	9,317035011
672	-729787,1	-1045209	0,160341466	0,045696287	8,28253E-05	1,02E-06	1,259725504	6,084926961	10,18817996
673	-729687,1	-1045209	0,176442406	0,050155878	9,30395E-05	1,16E-06	1,339521301	6,392429004	10,5794918
674	-729587,1	-1045209	0,193186517	0,054723153	0,000104668	1,34E-06	1,408597554	6,379989958	10,42883198
675	-729487,1	-1045209	0,219393718	0,061943591	0,000122568	1,59E-06	1,534938257	6,919118153	11,15037247
676	-729387,1	-1045209	0,249064685	0,069993622	0,				

677	-729287,1	-1045209	0,289959254	0,080992061	0,000178504	2,42E-06	1,752472114	7,277480358	11,36092671
678	-729187,1	-1045209	0,36510786	0,101165351	0,000243196	3,36E-06	1,91076724	7,85988356	12,15950008
679	-729087,1	-1045209	0,535823496	0,14670955	0,00040503	5,67E-06	2,089522197	8,576052096	13,08995679
680	-728987,1	-1045209	1,473220475	0,396545588	0,001356084	1,89E-05	2,490069948	10,93392218	20,25922977
681	-728887,1	-1045209	0,650301232	0,176934066	0,000492297	7,14E-06	2,271966719	9,332695172	14,68890324
682	-728787,1	-1045209	0,478784036	0,131963589	0,000318443	4,56E-06	2,352313405	9,766467794	15,24042593
683	-728687,1	-1045209	0,407368321	0,113568951	0,00024765	3,42E-06	2,485859333	10,25238711	15,88344174
684	-728587,1	-1045209	0,357500312	0,100413516	0,000205584	2,75E-06	2,484657373	9,452272564	14,50454067
685	-728487,1	-1045209	0,325304729	0,091909757	0,000179236	2,32E-06	2,482411956	9,117992084	13,86495222
686	-728387,1	-1045209	0,302025578	0,085720637	0,000160998	2,03E-06	2,466310792	8,983766856	13,68944251
687	-728287,1	-1045209	0,282452928	0,080440442	0,00014678	1,81E-06	2,421260514	8,938688797	13,64927547
688	-728187,1	-1045209	0,264518727	0,075529553	0,000134734	1,63E-06	2,343973977	8,799238984	13,50114328
689	-728087,1	-1045209	0,250743953	0,071771605	0,000125272	1,49E-06	2,277213234	8,851540391	15,30274337
690	-727987,1	-1045209	0,238444641	0,068409345	0,000116971	1,36E-06	2,212232835	8,953187507	17,55963418
691	-727887,1	-1045209	0,22380302	0,064313998	0,000108375	1,25E-06	2,111209037	8,679196959	18,21747261
692	-727787,1	-1045209	0,207846143	0,059778647	9,99609E-05	1,14E-06	1,98018736	8,065751207	17,04821784
693	-727687,1	-1045209	0,192938717	0,055526454	9,22912E-05	1,05E-06	1,850973229	7,493155317	16,21277001
694	-727587,1	-1045209	0,17989964	0,051807383	8,5574E-05	9,65E-07	1,735662966	7,021106816	15,64625903
695	-727487,1	-1045209	0,170593159	0,04921554	7,98917E-05	8,87E-07	1,66089444	7,050451602	18,08260094
696	-727387,1	-1045209	0,159888406	0,046213007	7,37002E-05	8,04E-07	1,578781841	6,928082332	19,61669955
697	-727287,1	-1045209	0,148917754	0,043071353	6,82277E-05	7,39E-07	1,476978576	6,511507983	19,03301956
698	-727187,1	-1045209	0,138172138	0,039964586	6,32803E-05	6,85E-07	1,370471134	6,009960848	16,97164667
699	-727087,1	-1045209	0,128846608	0,037269518	5,89594E-05	6,38E-07	1,277259443	5,599667291	15,89413559
700	-726987,1	-1045209	0,119351428	0,034518721	5,46638E-05	5,93E-07	1,181601465	5,102176568	13,80904699
701	-726887,1	-1045209	0,11076901	0,032038946	5,06978E-05	5,49E-07	1,0966109	4,657310763	12,12423586
702	-730287,1	-1045309	0,102362981	0,029395084	4,97543E-05	5,78E-07	0,884109277	4,357250896	7,875743973
703	-730187,1	-1045309	0,108982752	0,031245156	5,36492E-05	6,32E-07	0,925318976	4,59504116	8,26620489
704	-730087,1	-1045309	0,114185516	0,032657272	5,72665E-05	6,88E-07	0,946023061	4,592434526	7,639119657
705	-729987,1	-1045309	0,123317063	0,035203432	6,26893E-05	7,64E-07	0,996512144	4,893726744	8,183373133
706	-729887,1	-1045309	0,134474832	0,03831275	6,93545E-05	8,57E-07	1,056659136	5,245201062	8,684676797
707	-729787,1	-1045309	0,147065489	0,041799758	7,7228E-05	9,70E-07	1,120296788	5,468122113	9,087258246
708	-729687,1	-1045309	0,16231489	0,046002518	8,71207E-05	1,11E-06	1,194647504	5,732065851	9,425120092
709	-729587,1	-1045309	0,181039329	0,051127379	9,98392E-05	1,30E-06	1,278142941	5,997090798	9,796046648
710	-729487,1	-1045309	0,205219896	0,057701031	0,000116972	1,56E-06	1,37271783	6,342466596	10,17755552
711	-729387,1	-1045309	0,236657598	0,066157992	0,000140671	1,93E-06	1,46776313	6,622806573	10,52624154
712	-729287,1	-1045309	0,280172523	0,077718098	0,000175809	2,48E-06	1,551989053	6,732665012	10,48198502
713	-729187,1	-1045309	0,363920644	0,099893266	0,000244541	3,58E-06	1,676521321	7,275578221	11,23458634
714	-729087,1	-1045309	0,573861118	0,154955805	0,000422129	6,49E-06	1,817861291	8,178841325	12,17417969
715	-728987,1	-1045309	1,062130007	0,282509274	0,000832464	1,33E-05	2,020568827	9,04287698	16,02963165
716	-728887,1	-1045309	0,553302997	0,150076564	0,000403396	6,08E-06	1,924678863	8,324255325	12,26390925
717	-728787,1	-1045309	0,406495141	0,111812698	0,000270324	3,93E-06	1,94507605	8,186421809	12,82069048
718	-728687,1	-1045309	0,344059527	0,09571153	0,000211754	2,96E-06	2,029092322	8,37449305	13,03967703
719	-728587,1	-1045309	0,309450936	0,086834808	0,000179207	2,41E-06	2,104106233	8,548912509	13,24891671
720	-728487,1	-1045309	0,281320645	0,07940631	0,00015618	2,04E-06	2,098136697	8,174715349	12,61314345
721	-728387,1	-1045309	0,261143781	0,074046696	0,00014025	1,78E-06	2,083644259	7,951176748	12,29871833
722	-728287,1	-1045309	0,243792434	0,069357851	0,000127718	1,58E-06	2,041307561	7,719936169	11,8733635
723	-728187,1	-1045309	0,230632937	0,065796476	0,000118297	1,44E-06	2,003706117	7,763294294	12,03449622
724	-728087,1	-1045309	0,218795924	0,06256261	0,000110211	1,32E-06	1,951251867	7,747947398	12,92103804
725	-727987,1	-1045309	0,206319632	0,05909789	0,000102468	1,21E-06	1,871905715	7,531214122	13,19812036
726	-727887,1	-1045309	0,195641414	0,05613224	9,58803E-05	1,12E-06	1,803568542	7,404644308	13,90155078
727	-727787,1	-1045309	0,184105231	0,052883619	8,93904E-05	1,03E-06	1,718551869	7,06354163	13,76156413
728	-727687,1	-1045309	0,174113548	0,050069504	8,37716E-05	9,58E-07	1,643931073	6,848662225	14,36828234
729	-727587,1	-1045309	0,163472984	0,047044472	7,81638E-05	8,88E-07	1,555279689	6,46070925	13,88470636
730	-727487,1	-1045309	0,15659322	0,045153416	7,36303E-05	8,22E-07	1,512997828	6,671305513	16,697712
731	-727387,1	-1045309	0,14743167	0,042567186	6,85479E-05	7,56E-07	1,434473641	6,431509793	17,27373096
732	-727287,1	-1045309	0,136488005	0,039405381	6,34807E-05	7,00E-07	1,32855032	5,813542351	15,00133495
733	-727187,1	-1045309	0,127358262	0,036782443	5,906E-05	6,49E-07	1,243127039	5,386708731	13,89427565
734	-727087,1	-1045309	0,119700874	0,034584556	5,53142E-05	6,06E-07	1,171169603	5,129348153	13,30602162
735	-726987,1	-1045309	0,111259962	0,032147538	5,13784E-05	5,63E-07	1,088887259	4,665752853	11,69035024
736	-726887,1	-1045309	0,105382104	0,030460995	4,84892E-05	5,29E-07	1,033172255	4,521672968	11,76922549
737	-730287,1	-1045409	0,096077964	0,027567811	4,69152E-05	5,49E-07	0,820725063	4,377786114	8,668950325
738	-730187,1	-1045409	0,101633027	0,029111054	5,02765E-05	5,97E-07	0,851201319	4,549840771	8,629335034
739	-730087,1	-1045409	0,107583035	0,0307527	5,40206E-05	6,52E-07	0,879749444	4,639463516	8,71953758
740	-729987,1	-1045409	0,11404513	0,032524481	5,82458E-05	7,16E-07	0,907682921	4,638891643	7,68791674
741	-729887,1	-1045409	0,125202071	0,035645971	6,47302E-05	8,05E-07	0,973038958	5,031306956	8,386499653
742	-729787,1	-1045409	0,137059155	0,038926038	7,21512E-05	9,12E-07	1,0349176	5,284475088	8,780059944
743	-729687,1	-1045409	0,150355085	0,04256211	8,10531E-05	1,05E-06	1,094908285	5,449261053	8,965519595
744	-729587,1	-1045409	0,16610531	0,046817642	9,22685E-05	1,22E-06	1,152359382	5,517140893	8,919062779
745	-729487,1	-1045409	0,191557926	0,053732029	0,000139796	1,49E-06	1,250836535	6,056588871	9,798675442
746	-729387,1	-1045409	0,220482118	0,061379236	0,000132304	1,86E-06	1,305698711	6,011728676	9,597121779
747	-729287,1	-1045409	0,26760846	0,073777756	0,000169348	2,49E-06	1,372569417	6,135363244	9,576732897
748	-729187,1	-1045409	0,356347143	0,096974376	0,000240098	3,70E-06	1,44930426	6,448189133	9,852191013
749	-729087,1	-1045409	0,629482761	0,168052182	0,000457355	7,51E-06	1,589700669	7,983231648	11,74261392
750	-728987,1	-1045409	0,833862224	0,221266171	0,000620523	1,04E-05	1,692047476	7,705095417	13,20759338
751	-728887,1	-1045409	0,470010595	0,127275246	0,000327983	5,11E-06	1,680314237	7,84947082	12,60093427
752	-728787,1	-1045409	0,354001494	0,097396436	0,000229548	3,37E-06	1,730216081	8,092596514	12,94036228
753	-728687,1	-1045409	0,298241084	0,082964686	0,000181674	2,55E-06	1,76253149	7,798652402	12,3958817
754	-728587,1	-1045409	0,270309671	0,075856516	0,000155741	2,10E-06	1,830521823	8,084412114	12,76259468
755	-728487,1	-1045409	0,250150407	0,070636805	0,000138166	1,80E-06	1,857401205	8,071551697	12,69626531
756	-728387,1	-1045409	0,233158344	0,066125161	0,000124873	1,58E-06	1,844839832	7,818160809	12,25891545
757	-728287,1	-1045409	0,218348642	0,062124633	0,000114222	1,42E-06	1,809500799	7,486421141	11,76921527
758	-728187,1	-1045409	0,208285307	0,059434561	0,000106595	1,30E-06	1,793363497	7,637079909	13,09701765
759	-728087,1	-1045409	0,194648402	0,055635055	9,83319E-05	1,18E-06	1,714551528	7,166888269	12,22429496
760	-727987,1	-1045409	0,184596869	0,052852136	9,19805E-05	1,09E-06	1,656262895	6,994432895	12,5551501
761	-727887,1	-1045409	0,17495102	0,05016287					

762	-727787,1	-1045409	0,164158444	0,047114207	8,01956E-05	9,33E-07	1,509235504	6,306442467	11,72595025
763	-727687,1	-1045409	0,156402968	0,044940708	7,56926E-05	8,72E-07	1,455082867	6,171755734	12,24228589
764	-727587,1	-1045409	0,147955116	0,042549836	7,11041E-05	8,13E-07	1,389317438	5,889079595	12,08109653
765	-727487,1	-1045409	0,141629591	0,040776179	6,74382E-05	7,64E-07	1,343065821	5,884416276	13,29520256
766	-727387,1	-1045409	0,134193013	0,038667962	6,34447E-05	7,13E-07	1,282174692	5,683485341	13,49617896
767	-727287,1	-1045409	0,126337616	0,036420308	5,95048E-05	6,66E-07	1,206704058	5,307535895	12,79873554
768	-727187,1	-1045409	0,119195938	0,034379129	5,58676E-05	6,22E-07	1,143599665	5,058319592	12,40303101
769	-727087,1	-1045409	0,112846597	0,032568306	5,25981E-05	5,83E-07	1,088094401	4,85989552	12,49780969
770	-726987,1	-1045409	0,106441541	0,030732358	4,94364E-05	5,46E-07	1,029416232	4,625374285	11,91669045
771	-726887,1	-1045409	0,100476856	0,029021147	4,65163E-05	5,12E-07	0,974238104	4,372983679	11,42348293
772	-730287,1	-1045509	0,09019138	0,02587783	4,39753E-05	5,16E-07	0,766014564	4,404101359	9,324966493
773	-730187,1	-1045509	0,095137119	0,027252357	4,69473E-05	5,58E-07	0,792550158	4,503003145	9,046301557
774	-730087,1	-1045509	0,099839298	0,028540258	5,00319E-05	6,05E-07	0,813162175	4,46758865	8,093322579
775	-729987,1	-1045509	0,105022224	0,029953546	5,35285E-05	6,58E-07	0,835159106	4,394459697	7,304217982
776	-729887,1	-1045509	0,113077249	0,032184145	5,8515E-05	7,30E-07	0,878792068	4,529717756	7,470319681
777	-729787,1	-1045509	0,123312968	0,035013851	6,4909E-05	8,22E-07	0,933571905	4,76247122	7,782813209
778	-729687,1	-1045509	0,134064827	0,037938685	7,22302E-05	9,35E-07	0,979414093	4,829605743	7,824377235
779	-729587,1	-1045509	0,147287289	0,041498161	8,16539E-05	1,08E-06	1,02504608	4,88641358	7,869645286
780	-729487,1	-1045509	0,168277882	0,047157471	9,63663E-05	1,32E-06	1,096452244	5,241635836	8,341749122
781	-729387,1	-1045509	0,197094839	0,054812188	0,000117806	1,67E-06	1,16130238	5,489679737	8,693365691
782	-729287,1	-1045509	0,24448518	0,067268676	0,000154368	2,30E-06	1,227151305	5,774650029	9,01033686
783	-729187,1	-1045509	0,348974922	0,094571242	0,00023601	3,72E-06	1,319302241	6,53072362	9,895327244
784	-729087,1	-1045509	0,689029873	0,182827695	0,000505541	8,52E-06	1,442753632	8,419835225	13,49913145
785	-728987,1	-1045509	0,651296725	0,173251334	0,000474344	7,93E-06	1,485856109	7,29551233	12,51901098
786	-728887,1	-1045509	0,380945553	0,103426683	0,000257665	4,02E-06	1,474388949	7,319749135	12,00000307
787	-728787,1	-1045509	0,295638856	0,081465817	0,000187291	2,76E-06	1,501601434	7,319243918	11,77742213
788	-728687,1	-1045509	0,255854953	0,071263362	0,000153235	2,15E-06	1,544409993	7,316343455	11,63978983
789	-728587,1	-1045509	0,233744611	0,065635836	0,000133412	1,80E-06	1,592456995	7,44620477	11,96437305
790	-728487,1	-1045509	0,218048164	0,061587145	0,000119844	1,56E-06	1,615898075	7,410900054	12,17177761
791	-728387,1	-1045509	0,205295662	0,05823491	0,000109554	1,39E-06	1,616548794	7,264143304	12,15425321
792	-728287,1	-1045509	0,192281131	0,054698628	0,000100554	1,25E-06	1,578411404	6,847614875	10,99910622
793	-728187,1	-1045509	0,18389356	0,052456233	9,42487E-05	1,15E-06	1,565285439	6,886484311	11,8813613
794	-728087,1	-1045509	0,173202404	0,049489239	8,76514E-05	1,06E-06	1,509555301	6,514557157	11,16766901
795	-727987,1	-1045509	0,16522598	0,047289547	8,25144E-05	9,82E-07	1,468773353	6,422940317	11,67226702
796	-727887,1	-1045509	0,158038672	0,045301931	7,79468E-05	9,16E-07	1,42632858	6,349889882	12,31826837
797	-727787,1	-1045509	0,148380868	0,042568474	7,26827E-05	8,49E-07	1,350863719	5,858301447	11,00866997
798	-727687,1	-1045509	0,141204607	0,040551311	6,85953E-05	7,94E-07	1,298894249	5,613764605	10,87423651
799	-727587,1	-1045509	0,135202239	0,038867517	6,51348E-05	7,48E-07	1,256567275	5,534446078	11,36116941
800	-727487,1	-1045509	0,128665801	0,03701804	6,15836E-05	7,02E-07	1,205942766	5,300430047	11,25408245
801	-727387,1	-1045509	0,122461988	0,03525786	5,82738E-05	6,60E-07	1,155818776	5,132996272	11,25066382
802	-727287,1	-1045509	0,117876559	0,033977266	5,5551E-05	6,23E-07	1,123010945	5,172896574	12,62918065
803	-727187,1	-1045509	0,11121273	0,032065696	5,22778E-05	5,84E-07	1,062882373	4,837518327	11,79796747
804	-727087,1	-1045509	0,105958359	0,030565694	4,95943E-05	5,52E-07	1,012580609	4,654014869	11,75261294
805	-726987,1	-1045509	0,10075155	0,029079975	4,69189E-05	5,20E-07	0,967192259	4,500503655	11,83635707
806	-726887,1	-1045509	0,095619897	0,027609325	4,43768E-05	4,90E-07	0,920555438	4,299425912	11,38539259