



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

06.03.2025 № 252-PM

г.Красногорск

О внесении изменений в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области, являющийся приложением к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 27.03.2024 № 391-PM «Об определении местоположения береговых линий (границ водных объектов), установлении границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов на территории Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства экологии и природопользования Московской области от 12.07.2024 № 902-PM, от 19.07.2024 № 940-PM, от 13.12.2024 № 1649-PM).

2. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего распоряжения на сайте Министерства экологии и природопользования Московской области на Интернет-портале Правительства Московской области (www.mer.mosreg.ru).

3. Отделу использования водных объектов Министерства экологии и природопользования Московской области:

3.1. Направить копию настоящего распоряжения в семидневный срок со дня его опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

028867

3.2. Направить копию настоящего распоряжения в пятидневный срок со дня его принятия в Прокуратуру Московской области.

3.3. Направить копию настоящего распоряжения в трехдневный срок со дня его принятия в Министерство информации и молодежной политики Московской области для опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3.4. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Государственный водный реестр.

3.5. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта) реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Управление Росреестра по Московской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.7. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Комитет по архитектуре и градостроительству Московской области.

3.8. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрацию городского округа Солнечногорск Московской области.

И.о. министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 252 - РМ от 07.03.2025

Изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области

1. Строку 1 таблицы изложить в следующей редакции:

«

1	река Каменка	городской округ Солнечногорск	2 153 498,62 499 551,07	2 151 183,97 502 076,43	5,47	5,47	11,35	50	50
---	--------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	------	------	-------	----	----

».

2. Дополнить Приложение к Распоряжению координатным описанием местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области (строка 1 Перечня) следующего содержания:

«

Каталог координат местоположения береговых линий (границ водного объекта) реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области		
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	499550,98	2153498,72
2	499550,00	2153497,74
3	499548,87	2153485,99
4	499546,78	2153475,82
5	499543,39	2153465,55
6	499536,69	2153454,29
7	499529,82	2153443,08
8	499521,42	2153429,86
9	499513,81	2153416,44
10	499508,34	2153407,08
11	499505,48	2153395,41

12	499505,61	2153383,13
13	499507,58	2153369,64
14	499511,04	2153355,11
15	499513,23	2153341,78
16	499515,92	2153325,94
17	499520,07	2153310,41
18	499532,78	2153283,09
19	499545,74	2153256,33
20	499558,83	2153222,23
21	499568,05	2153182,13
22	499568,61	2153156,90
23	499565,05	2153139,67
24	499552,64	2153115,47
25	499534,27	2153086,63
26	499525,89	2153072,91
27	499517,53	2153057,61
28	499511,63	2153048,33
29	499507,77	2153037,69
30	499505,82	2153023,05
31	499505,50	2153007,03
32	499505,02	2152988,81
33	499503,91	2152969,04
34	499502,04	2152943,47
35	499498,00	2152915,50
36	499492,27	2152890,04
37	499484,09	2152869,56
38	499477,49	2152856,24
39	499467,59	2152837,67
40	499459,76	2152825,49
41	499452,03	2152812,07
42	499442,78	2152798,15
43	499437,96	2152786,17
44	499436,36	2152774,00
45	499435,53	2152756,51
46	499434,69	2152734,41
47	499437,24	2152705,71
48	499440,54	2152677,81
49	499444,96	2152660,74
50	499449,63	2152647,24
51	499458,43	2152629,04
52	499467,25	2152615,90
53	499477,96	2152604,36
54	499494,32	2152592,01
55	499504,49	2152585,97

56	499511,66	2152579,79
57	499523,24	2152565,47
58	499535,40	2152548,40
59	499541,08	2152538,95
60	499544,70	2152524,82
61	499548,25	2152500,58
62	499553,48	2152476,36
63	499560,27	2152448,06
64	499563,25	2152433,31
65	499563,86	2152421,10
66	499563,44	2152410,44
67	499561,76	2152396,22
68	499559,81	2152374,28
69	499556,29	2152352,67
70	499553,16	2152333,70
71	499553,00	2152320,64
72	499554,75	2152307,29
73	499559,24	2152286,90
74	499566,10	2152265,23
75	499575,41	2152238,65
76	499583,17	2152214,95
77	499586,33	2152197,22
78	499588,31	2152178,31
79	499589,40	2152149,92
80	499590,69	2152132,21
81	499589,85	2152120,92
82	499589,34	2152108,65
83	499590,21	2152099,84
84	499594,40	2152092,26
85	499599,44	2152086,77
86	499605,87	2152082,74
87	499619,29	2152077,46
88	499629,97	2152073,28
89	499635,09	2152071,42
90	499640,89	2152068,28
91	499646,15	2152063,41
92	499649,03	2152058,54
93	499650,78	2152052,76
94	499652,44	2152042,95
95	499656,70	2152027,73
96	499663,42	2152015,42
97	499671,66	2152005,79
98	499685,09	2151996,06
99	499702,98	2151986,50

100	499722,28	2151974,29
101	499742,64	2151964,29
102	499764,75	2151956,08
103	499789,74	2151949,63
104	499809,04	2151946,38
105	499823,81	2151944,40
106	499835,86	2151942,74
107	499858,32	2151938,84
108	499882,27	2151934,20
109	499901,07	2151931,57
110	499918,56	2151928,92
111	499939,11	2151923,79
112	499961,14	2151916,77
113	499993,60	2151903,92
114	500025,51	2151891,93
115	500052,89	2151881,34
116	500077,96	2151869,15
117	500090,42	2151864,22
118	500103,17	2151860,74
119	500115,54	2151858,07
120	500128,13	2151856,59
121	500135,16	2151856,37
122	500141,41	2151857,14
123	500151,92	2151861,56
124	500157,96	2151866,32
125	500162,16	2151869,81
126	500170,60	2151874,75
127	500181,32	2151880,17
128	500199,81	2151890,07
129	500217,31	2151899,20
130	500239,53	2151911,51
131	500257,04	2151920,44
132	500263,96	2151924,15
133	500267,86	2151926,46
134	500270,70	2151928,77
135	500272,96	2151931,09
136	500274,94	2151933,20
137	500282,33	2151940,84
138	500290,82	2151950,86
139	500297,44	2151958,11
140	500302,57	2151964,39
141	500308,21	2151971,25
142	500315,02	2151980,34
143	500323,15	2151990,37

144	500330,72	2151999,81
145	500338,52	2152008,84
146	500349,04	2152021,37
147	500354,67	2152027,90
148	500363,02	2152037,18
149	500370,42	2152045,78
150	500375,20	2152050,93
151	500378,75	2152055,13
152	500383,20	2152059,27
153	500386,34	2152061,01
154	500395,64	2152064,81
155	500403,68	2152067,48
156	500411,75	2152070,10
157	500419,19	2152073,02
158	500425,91	2152075,60
159	500432,74	2152077,93
160	500435,54	2152078,97
161	500455,01	2152082,02
162	500459,18	2152082,11
163	500464,22	2152082,28
164	500468,17	2152082,69
165	500472,59	2152083,60
166	500480,46	2152085,16
167	500489,13	2152087,30
168	500496,30	2152088,89
169	500507,78	2152091,13
170	500512,59	2152091,68
171	500515,99	2152091,76
172	500518,21	2152091,80
173	500519,88	2152092,17
174	500521,14	2152093,07
175	500522,44	2152094,07
176	500523,57	2152094,52
177	500525,20	2152094,90
178	500529,59	2152095,37
179	500535,05	2152096,07
180	500538,87	2152096,72
181	500543,05	2152097,89
182	500548,03	2152099,56
183	500553,83	2152100,93
184	500560,36	2152102,06
185	500566,70	2152103,40
186	500572,27	2152104,72
187	500580,24	2152106,72

188	500587,85	2152109,16
189	500594,69	2152112,34
190	500600,41	2152115,22
191	500606,34	2152118,27
192	500613,74	2152121,09
193	500619,10	2152122,44
194	500624,23	2152123,66
195	500630,70	2152124,24
196	500640,50	2152125,40
197	500652,08	2152126,47
198	500662,01	2152128,26
199	500671,40	2152130,75
200	500681,64	2152134,57
201	500689,77	2152138,40
202	500697,64	2152142,72
203	500704,24	2152146,36
204	500711,06	2152150,32
205	500718,55	2152155,00
206	500727,23	2152162,61
207	500735,19	2152169,70
208	500742,01	2152178,01
209	500745,13	2152184,52
210	500746,72	2152188,26
211	500748,28	2152191,76
212	500749,88	2152194,13
213	500751,70	2152195,78
214	500754,22	2152197,45
215	500757,13	2152198,92
216	500760,42	2152201,83
217	500762,22	2152205,19
218	500763,21	2152208,45
219	500764,88	2152212,14
220	500766,73	2152215,50
221	500769,67	2152219,26
222	500776,45	2152225,82
223	500785,06	2152232,78
224	500791,01	2152238,26
225	500795,50	2152242,77
226	500799,28	2152246,62
227	500804,33	2152250,72
228	500812,20	2152255,74
229	500816,82	2152258,97
230	500821,30	2152261,99
231	500825,49	2152265,36

232	500828,52	2152267,32
233	500832,08	2152268,53
234	500834,80	2152268,94
235	500837,67	2152268,88
236	500842,07	2152268,31
237	500847,68	2152267,68
238	500850,89	2152267,26
239	500854,14	2152267,21
240	500857,90	2152267,54
241	500860,52	2152268,25
242	500862,49	2152269,24
243	500865,02	2152271,13
244	500866,90	2152273,16
245	500868,51	2152275,56
246	500870,16	2152278,61
247	500871,78	2152282,47
248	500872,80	2152284,83
249	500874,19	2152286,87
250	500876,20	2152288,70
251	500878,71	2152290,06
252	500882,21	2152291,81
253	500885,85	2152293,65
254	500890,08	2152296,07
255	500892,55	2152297,73
256	500894,67	2152299,90
257	500895,91	2152302,14
258	500896,89	2152304,28
259	500897,87	2152306,92
260	500898,81	2152309,89
261	500899,71	2152312,09
262	500901,11	2152314,24
263	500902,87	2152316,27
264	500905,84	2152318,64
265	500908,17	2152320,32
266	500911,84	2152322,30
267	500914,82	2152323,87
268	500917,24	2152326,23
269	500918,46	2152328,10
270	500919,68	2152331,01
271	500920,44	2152333,68
272	500921,38	2152336,29
273	500922,62	2152339,96
274	500924,26	2152343,69
275	500926,20	2152346,75

276	500928,77	2152349,23
277	500931,29	2152350,90
278	500934,02	2152352,32
279	500939,31	2152353,84
280	500943,14	2152354,67
281	500947,33	2152355,39
282	500949,74	2152356,66
283	500951,04	2152358,29
284	500951,80	2152360,59
285	500952,32	2152363,32
286	500952,81	2152365,55
287	500953,44	2152367,22
288	500954,95	2152368,71
289	500957,42	2152370,23
290	500960,43	2152371,51
291	500962,77	2152372,95
292	500964,88	2152374,31
293	500967,77	2152376,54
294	500975,66	2152383,09
295	500976,75	2152383,03
296	500977,46	2152382,28
297	500978,33	2152380,53
298	500980,43	2152375,37
299	500983,24	2152368,05
300	500985,91	2152363,14
301	500988,09	2152360,30
302	500991,60	2152356,55
303	500994,81	2152353,73
304	500998,28	2152350,46
305	501000,76	2152347,38
306	501002,79	2152345,37
307	501006,53	2152342,93
308	501010,27	2152341,14
309	501014,50	2152339,39
310	501019,88	2152337,50
311	501027,44	2152335,25
312	501033,98	2152333,63
313	501039,44	2152332,03
314	501044,93	2152330,34
315	501049,48	2152329,17
316	501053,81	2152328,38
317	501061,89	2152327,24
318	501070,35	2152326,50
319	501077,93	2152326,61

320	501082,70	2152328,06
321	501085,54	2152329,89
322	501087,82	2152331,69
323	501090,64	2152334,32
324	501092,52	2152337,04
325	501093,81	2152340,05
326	501094,37	2152343,86
327	501093,96	2152348,21
328	501093,34	2152350,92
329	501124,52	2152347,50
330	501126,42	2152347,51
331	501127,83	2152346,84
332	501129,35	2152346,39
333	501131,07	2152346,20
334	501132,51	2152346,18
335	501133,62	2152346,38
336	501135,17	2152347,29
337	501135,70	2152348,18
338	501135,88	2152350,11
339	501136,08	2152351,12
340	501137,49	2152352,46
341	501139,73	2152352,20
342	501141,09	2152351,30
343	501142,55	2152350,33
344	501143,91	2152349,55
345	501145,92	2152349,53
346	501147,46	2152349,94
347	501149,45	2152350,42
348	501151,23	2152350,78
349	501154,57	2152351,17
350	501157,12	2152351,60
351	501160,55	2152352,36
352	501163,54	2152353,17
353	501167,10	2152353,76
354	501171,32	2152353,97
355	501173,99	2152354,29
356	501178,89	2152354,02
357	501182,57	2152354,04
358	501185,90	2152354,19
359	501187,80	2152354,04
360	501190,70	2152354,23
361	501193,69	2152354,80
362	501198,24	2152355,77
363	501203,44	2152356,64

364	501217,00	2152358,57
365	501223,87	2152359,91
366	501229,52	2152361,28
367	501233,96	2152362,07
368	501235,74	2152362,36
369	501236,84	2152362,76
370	501237,71	2152363,41
371	501238,13	2152364,72
372	501238,20	2152365,94
373	501263,43	2152368,14
374	501274,13	2152358,55
375	501275,93	2152356,14
376	501277,35	2152354,48
377	501278,93	2152353,44
378	501280,84	2152352,79
379	501282,29	2152352,76
380	501283,73	2152353,29
381	501284,71	2152354,05
382	501286,35	2152355,04
383	501287,58	2152355,24
384	501290,91	2152355,64
385	501295,23	2152356,42
386	501298,66	2152357,37
387	501300,88	2152357,92
388	501303,88	2152358,23
389	501306,33	2152358,23
390	501310,01	2152358,50
391	501313,89	2152358,96
392	501316,78	2152359,40
393	501319,54	2152360,46
394	501322,29	2152361,65
395	501325,62	2152362,47
396	501329,07	2152362,43
397	501332,10	2152361,55
398	501333,44	2152360,90
399	501337,30	2152358,12
400	501340,70	2152355,39
401	501345,25	2152351,07
402	501348,20	2152348,59
403	501350,70	2152346,70
404	501352,88	2152344,39
405	501354,28	2152341,36
406	501355,02	2152338,20
407	501355,21	2152335,08

408	501354,95	2152331,83
409	501354,58	2152328,40
410	501354,42	2152325,59
411	501354,71	2152322,61
412	501355,44	2152319,81
413	501356,85	2152316,54
414	501358,36	2152313,90
415	501359,41	2152311,67
416	501359,90	2152309,81
417	501360,50	2152308,02
418	501360,64	2152306,84
419	501360,10	2152305,89
420	501359,09	2152306,05
421	501358,17	2152307,40
422	501357,35	2152309,25
423	501356,29	2152311,85
424	501354,90	2152314,00
425	501353,51	2152316,28
426	501351,78	2152319,17
427	501350,71	2152321,70
428	501350,08	2152324,74
429	501349,69	2152327,48
430	501349,20	2152329,59
431	501348,72	2152330,94
432	501347,80	2152331,99
433	501346,44	2152333,46
434	501344,82	2152335,66
435	501343,90	2152337,38
436	501343,64	2152338,87
437	501343,83	2152340,25
438	501343,69	2152341,68
439	501343,21	2152343,11
440	501342,18	2152344,33
441	501340,94	2152345,11
442	501339,69	2152345,95
443	501338,33	2152347,17
444	501336,40	2152348,74
445	501334,93	2152349,47
446	501332,91	2152350,23
447	501331,46	2152350,57
448	501329,12	2152350,89
449	501327,21	2152351,53
450	501325,85	2152352,31
451	501324,39	2152353,03

452	501322,14	2152353,91
453	501320,12	2152354,55
454	501317,88	2152354,88
455	501315,66	2152354,76
456	501313,44	2152354,52
457	501306,79	2152353,06
458	501301,46	2152351,82
459	501296,27	2152350,39
460	501292,05	2152349,43
461	501288,74	2152348,35
462	501287,52	2152347,95
463	501286,48	2152347,09
464	501286,46	2152345,66
465	501287,38	2152344,64
466	501288,93	2152344,68
467	501291,04	2152345,10
468	501294,24	2152345,98
469	501296,33	2152346,96
470	501297,99	2152347,50
471	501300,21	2152347,74
472	501303,45	2152347,75
473	501307,24	2152347,96
474	501311,70	2152347,81
475	501313,94	2152346,99
476	501315,65	2152345,10
477	501317,63	2152341,52
478	501318,82	2152338,06
479	501319,22	2152335,39
480	501318,95	2152332,39
481	501318,14	2152329,19
482	501317,53	2152326,63
483	501317,56	2152325,19
484	501318,36	2152324,15
485	501319,84	2152322,93
486	501321,31	2152321,72
487	501322,46	2152320,07
488	501323,06	2152318,27
489	501323,23	2152315,96
490	501322,73	2152313,02
491	501321,50	2152308,69
492	501318,51	2152302,88
493	501316,20	2152296,66
494	501314,08	2152291,62
495	501313,04	2152288,93

496	501312,87	2152286,42
497	501313,38	2152283,70
498	501314,89	2152280,85
499	501316,51	2152278,22
500	501318,69	2152275,40
501	501320,20	2152272,68
502	501322,10	2152267,43
503	501322,51	2152264,01
504	501322,57	2152261,26
505	501322,17	2152259,14
506	501320,89	2152256,74
507	501318,94	2152254,77
508	501317,88	2152252,18
509	501317,59	2152249,99
510	501318,00	2152246,82
511	501319,09	2152242,92
512	501320,42	2152238,46
513	501322,32	2152233,20
514	501323,73	2152229,87
515	501324,21	2152228,44
516	501324,35	2152226,89
517	501324,17	2152225,14
518	501323,54	2152223,44
519	501322,70	2152221,36
520	501322,74	2152219,87
521	501322,99	2152218,32
522	501323,92	2152216,84
523	501325,17	2152215,50
524	501326,86	2152214,54
525	501328,88	2152213,83
526	501331,26	2152212,40
527	501335,23	2152208,92
528	501340,13	2152204,36
529	501343,89	2152200,15
530	501347,24	2152195,12
531	501350,34	2152190,94
532	501353,59	2152185,65
533	501357,22	2152177,63
534	501360,38	2152170,78
535	501362,77	2152164,35
536	501364,13	2152158,14
537	501364,73	2152151,43
538	501364,46	2152148,30
539	501364,01	2152144,05

540	501363,80	2152138,56
541	501364,41	2152131,15
542	501366,05	2152122,34
543	501367,20	2152116,19
544	501368,63	2152107,31
545	501368,98	2152101,45
546	501369,08	2152092,35
547	501368,74	2152087,67
548	501367,53	2152082,09
549	501365,53	2152077,24
550	501361,99	2152070,93
551	501359,08	2152066,87
552	501356,71	2152063,14
553	501355,14	2152058,74
554	501355,03	2152053,87
555	501355,37	2152048,89
556	501357,27	2152043,64
557	501359,62	2152038,45
558	501363,75	2152032,63
559	501366,97	2152028,40
560	501376,11	2152017,95
561	501385,11	2152009,23
562	501393,74	2152002,13
563	501401,14	2151995,88
564	501409,62	2151989,77
565	501419,13	2151983,13
566	501425,47	2151978,66
567	501434,83	2151973,21
568	501444,97	2151968,70
569	501451,35	2151967,22
570	501457,98	2151964,82
571	501466,18	2151961,20
572	501474,62	2151957,21
573	501484,19	2151952,88
574	501490,83	2151950,04
575	501493,55	2151948,35
576	501495,71	2151946,53
577	501497,19	2151945,14
578	501498,87	2151944,49
579	501501,23	2151943,92
580	501503,13	2151943,27
581	501504,60	2151942,24
582	501505,52	2151941,09
583	501505,89	2151939,66

584	501506,03	2151938,10
585	501506,33	2151936,39
586	501506,83	2151935,06
587	501508,35	2151934,36
588	501509,80	2151933,83
589	501511,16	2151933,04
590	501513,21	2151931,22
591	501515,71	2151928,97
592	501517,32	2151926,45
593	501518,04	2151924,47
594	501518,31	2151922,30
595	501518,14	2151920,11
596	501517,18	2151918,29
597	501515,99	2151916,75
598	501514,11	2151915,71
599	501511,03	2151914,47
600	501507,82	2151913,27
601	501506,41	2151911,74
602	501504,61	2151907,45
603	501504,07	2151902,15
604	501504,04	2151898,78
605	501503,82	2151893,73
606	501503,59	2151889,04
607	501503,04	2151884,04
608	501503,69	2151879,88
609	501507,53	2151872,92
610	501511,64	2151868,03
611	501516,75	2151863,90
612	501524,17	2151860,46
613	501530,01	2151858,28
614	501533,28	2151856,55
615	501536,44	2151855,01
616	501539,47	2151854,14
617	501542,26	2151854,07
618	501545,03	2151854,82
619	501548,66	2151856,71
620	501551,94	2151859,22
621	501553,47	2151860,69
622	501581,38	2151854,87
623	501590,26	2151853,20
624	501598,03	2151852,37
625	501604,43	2151852,94
626	501608,63	2151854,54
627	501613,36	2151857,77

628	501617,07	2151860,46
629	501628,43	2151867,48
630	501636,23	2151871,70
631	501641,24	2151873,34
632	501644,61	2151873,37
633	501648,66	2151872,64
634	501653,44	2151870,11
635	501657,70	2151868,74
636	501661,17	2151868,89
637	501664,36	2151870,61
638	501666,67	2151873,75
639	501668,82	2151877,41
640	501671,48	2151880,55
641	501674,32	2151881,83
642	501678,23	2151882,72
643	501683,23	2151882,42
644	501687,00	2151881,79
645	501690,72	2151880,66
646	501698,64	2151877,86
647	501708,62	2151874,11
648	501714,82	2151872,52
649	501720,08	2151871,98
650	501725,73	2151870,91
651	501733,26	2151867,93
652	501740,55	2151863,29
653	501747,31	2151857,53
654	501752,33	2151851,21
655	501756,45	2151844,06
656	501758,95	2151838,86
657	501760,23	2151833,46
658	501760,57	2151828,35
659	501760,15	2151822,83
660	501758,86	2151818,47
661	501755,12	2151807,62
662	501751,18	2151793,65
663	501747,55	2151782,24
664	501742,36	2151766,62
665	501740,38	2151758,60
666	501739,52	2151751,60
667	501738,28	2151743,22
668	501735,20	2151733,98
669	501731,85	2151724,83
670	501729,86	2151716,90
671	501729,92	2151707,75

672	501730,90	2151698,67
673	501732,17	2151693,00
674	501734,19	2151689,84
675	501735,93	2151688,80
676	501737,49	2151688,58
677	501739,87	2151689,09
678	501742,78	2151690,44
679	501743,90	2151690,75
680	501744,91	2151690,52
681	501745,39	2151688,68
682	501745,43	2151686,92
683	501744,47	2151682,74
684	501742,85	2151677,80
685	501740,81	2151673,88
686	501739,05	2151671,58
687	501737,33	2151669,42
688	501736,00	2151666,64
689	501735,53	2151662,29
690	501736,44	2151656,82
691	501736,74	2151653,01
692	501736,21	2151648,11
693	501735,67	2151646,85
694	501734,75	2151646,05
695	501733,09	2151645,47
696	501729,85	2151645,51
697	501725,93	2151646,25
698	501720,52	2151648,25
699	501717,86	2151649,10
700	501714,62	2151649,81
701	501711,11	2151649,18
702	501708,13	2151646,77
703	501706,54	2151642,88
704	501706,03	2151637,42
705	501706,56	2151633,48
706	501708,46	2151630,06
707	501712,30	2151627,71
708	501715,91	2151625,98
709	501719,16	2151623,74
710	501721,13	2151621,01
711	501723,23	2151616,12
712	501723,85	2151611,99
713	501723,32	2151608,86
714	501721,77	2151605,64
715	501720,54	2151604,25

716	501719,09	2151603,60
717	501716,46	2151603,31
718	501713,38	2151603,24
719	501711,16	2151603,93
720	501708,49	2151605,69
721	501706,19	2151608,09
722	501704,52	2151609,51
723	501702,22	2151610,70
724	501699,84	2151610,90
725	501697,15	2151609,56
726	501695,22	2151607,45
727	501693,75	2151604,16
728	501693,30	2151600,10
729	501693,71	2151596,13
730	501695,45	2151589,62
731	501697,27	2151583,23
732	501698,88	2151580,02
733	501701,24	2151577,38
734	501704,84	2151575,32
735	501708,07	2151573,93
736	501710,96	2151572,57
737	501713,20	2151570,79
738	501715,97	2151566,69
739	501718,96	2151562,33
740	501721,56	2151559,71
741	501722,95	2151557,86
742	501723,50	2151555,62
743	501723,87	2151552,96
744	501723,94	2151550,06
745	501724,27	2151545,62
746	501726,02	2151541,05
747	501728,05	2151538,62
748	501731,29	2151535,92
749	501739,60	2151531,30
750	501743,71	2151530,27
751	501747,39	2151530,69
752	501749,78	2151531,87
753	501752,29	2151534,49
754	501754,18	2151537,69
755	501756,05	2151540,94
756	501758,49	2151543,87
757	501760,83	2151544,88
758	501763,02	2151544,78
759	501765,65	2151544,27

760	501767,80	2151543,12
761	501769,03	2151541,84
762	501770,04	2151539,88
763	501771,79	2151535,31
764	501773,34	2151529,66
765	501774,34	2151524,00
766	501774,78	2151519,20
767	501774,72	2151511,93
768	501775,06	2151506,88
769	501775,76	2151500,81
770	501777,75	2151493,89
771	501781,18	2151485,85
772	501782,94	2151480,69
773	501784,41	2151473,99
774	501784,65	2151467,97
775	501783,66	2151462,94
776	501782,47	2151458,96
777	501781,85	2151454,72
778	501782,40	2151448,84
779	501783,47	2151417,43
780	501783,99	2151412,20
781	501784,93	2151406,98
782	501786,18	2151401,89
783	501787,42	2151397,60
784	501789,39	2151394,24
785	501792,75	2151391,97
786	501795,88	2151390,13
787	501798,38	2151388,33
788	501802,70	2151384,35
789	501807,08	2151379,14
790	501809,38	2151372,70
791	501811,90	2151364,96
792	501814,99	2151357,42
793	501817,73	2151352,81
794	501821,17	2151348,39
795	501825,66	2151343,23
796	501828,87	2151340,04
797	501831,51	2151336,62
798	501833,54	2151333,03
799	501835,38	2151329,26
800	501836,82	2151326,94
801	501838,53	2151325,60
802	501840,73	2151325,53
803	501842,49	2151326,21

804	501845,42	2151328,50
805	501847,79	2151331,31
806	501849,02	2151334,12
807	501849,78	2151337,59
808	501850,50	2151339,58
809	501851,93	2151341,06
810	501852,89	2151341,34
811	501854,83	2151339,91
812	501855,84	2151337,94
813	501856,40	2151335,46
814	501856,72	2151331,23
815	501856,81	2151327,29
816	501856,18	2151323,55
817	501855,61	2151319,78
818	501855,48	2151315,89
819	501856,28	2151312,04
820	501858,26	2151306,91
821	501861,14	2151300,58
822	501864,15	2151293,81
823	501867,29	2151286,04
824	501870,35	2151281,48
825	501871,69	2151279,23
826	501873,18	2151277,36
827	501874,67	2151276,01
828	501877,17	2151275,17
829	501879,45	2151275,23
830	501881,53	2151275,82
831	501882,81	2151276,42
832	501884,44	2151277,32
833	501886,35	2151278,04
834	501888,61	2151278,50
835	501891,46	2151278,62
836	501893,11	2151278,55
837	501894,79	2151278,30
838	501896,91	2151277,78
839	501898,75	2151276,70
840	501899,78	2151275,16
841	501900,88	2151272,03
842	501901,39	2151268,49
843	501902,28	2151265,45
844	501903,71	2151263,26
845	501906,09	2151262,10
846	501909,19	2151262,46
847	501912,53	2151263,23

848	501915,82	2151263,66
849	501918,05	2151263,61
850	501919,17	2151263,14
851	501919,85	2151262,06
852	501919,77	2151260,36
853	501919,08	2151257,73
854	501918,31	2151254,39
855	501918,36	2151249,91
856	501919,45	2151245,96
857	501921,37	2151243,00
858	501925,61	2151237,86
859	501929,23	2151234,13
860	501932,75	2151231,24
861	501936,78	2151229,15
862	501941,93	2151228,01
863	501946,39	2151227,84
864	501950,66	2151228,70
865	501954,79	2151230,13
866	501958,86	2151231,44
867	501961,57	2151231,78
868	501964,48	2151231,29
869	501968,51	2151229,57
870	501971,93	2151227,26
871	501976,50	2151226,18
872	501981,49	2151225,96
873	501985,51	2151225,99
874	501990,25	2151225,30
875	501993,07	2151224,46
876	501995,04	2151223,31
877	501996,20	2151221,81
878	501996,44	2151220,58
879	501996,38	2151219,40
880	501995,86	2151218,57
881	501995,05	2151217,80
882	501993,72	2151217,16
883	501991,80	2151216,78
884	501989,28	2151216,47
885	501986,02	2151215,69
886	501982,62	2151214,47
887	501979,57	2151211,92
888	501978,09	2151207,88
889	501978,69	2151204,17
890	501981,04	2151201,78
891	501983,94	2151200,47

892	501986,60	2151199,69
893	501991,01	2151199,38
894	501997,93	2151199,17
895	502003,20	2151198,34
896	502006,78	2151198,20
897	502009,19	2151198,45
898	502011,86	2151199,37
899	502014,54	2151201,11
900	502017,99	2151202,83
901	502021,20	2151203,63
902	502024,58	2151203,82
903	502027,65	2151203,54
904	502031,25	2151202,64
905	502033,52	2151202,19
906	502035,65	2151202,15
907	502037,54	2151202,64
908	502039,51	2151203,76
909	502040,77	2151204,45
910	502042,24	2151204,85
911	502043,66	2151204,88
912	502044,82	2151204,70
913	502046,47	2151203,63
914	502048,18	2151202,20
915	502049,96	2151200,15
916	502052,08	2151197,79
917	502054,70	2151193,35
918	502056,61	2151187,41
919	502059,20	2151182,71
920	502062,19	2151179,69
921	502065,73	2151177,90
922	502068,42	2151177,49
923	502072,12	2151178,39
924	502075,30	2151180,56
925	502077,81	2151183,11
926	502074,85	2151184,44
927	502073,94	2151183,14
928	502070,83	2151181,86
929	502067,79	2151181,81
930	502065,26	2151182,68
931	502062,90	2151184,38
932	502060,86	2151187,60
933	502059,06	2151191,11
934	502057,30	2151195,19
935	502055,13	2151199,53

936	502052,66	2151202,83
937	502050,52	2151204,86
938	502047,77	2151206,51
939	502045,72	2151207,26
940	502043,91	2151207,37
941	502042,05	2151207,34
942	502039,80	2151207,16
943	502037,14	2151206,38
944	502035,16	2151205,80
945	502033,71	2151205,61
946	502032,12	2151205,81
947	502030,49	2151206,23
948	502028,08	2151206,66
949	502025,55	2151207,05
950	502021,88	2151207,15
951	502016,99	2151206,42
952	502011,47	2151205,05
953	502005,01	2151203,41
954	501997,80	2151202,03
955	501991,10	2151201,87
956	501987,15	2151202,13
957	501985,08	2151202,69
958	501982,79	2151204,08
959	501981,47	2151205,48
960	501981,15	2151207,95
961	501981,98	2151210,11
962	501984,03	2151211,87
963	501986,75	2151213,30
964	501989,46	2151213,98
965	501991,97	2151214,05
966	501994,91	2151214,43
967	501997,12	2151215,15
968	501998,87	2151216,56
969	501999,78	2151218,10
970	502000,01	2151219,70
971	501999,46	2151221,70
972	501998,71	2151223,33
973	501997,05	2151225,30
974	501994,23	2151227,01
975	501990,95	2151228,05
976	501985,66	2151228,48
977	501981,57	2151228,46
978	501976,92	2151228,65
979	501973,12	2151229,48

980	501969,80	2151231,72
981	501965,32	2151233,65
982	501961,81	2151234,28
983	501958,41	2151233,91
984	501953,99	2151232,52
985	501950,07	2151231,13
986	501946,31	2151230,34
987	501942,34	2151230,48
988	501937,79	2151231,43
989	501934,22	2151233,27
990	501930,98	2151235,92
991	501927,56	2151239,41
992	501923,71	2151244,69
993	501922,46	2151248,71
994	501921,77	2151251,78
995	501921,92	2151254,25
996	501922,28	2151257,30
997	501922,67	2151259,40
998	501922,86	2151261,16
999	501922,48	2151263,08
1000	501920,79	2151265,07
1001	501918,80	2151266,00
1002	501915,78	2151266,16
1003	501912,13	2151265,69
1004	501908,74	2151264,92
1005	501906,67	2151264,56
1006	501905,56	2151264,99
1007	501904,61	2151266,36
1008	501903,85	2151268,93
1009	501903,33	2151272,50
1010	501902,09	2151276,12
1011	501900,69	2151278,32
1012	501898,00	2151280,03
1013	501895,33	2151280,74
1014	501893,41	2151281,03
1015	501891,53	2151281,12
1016	501888,40	2151281,00
1017	501885,76	2151280,48
1018	501883,47	2151279,63
1019	501881,69	2151278,65
1020	501880,71	2151278,19
1021	501879,17	2151277,72
1022	501877,64	2151277,64
1023	501876,10	2151278,08

1024	501875,19	2151278,87
1025	501874,30	2151280,26
1026	501873,05	2151282,81
1027	501869,99	2151289,91
1028	501866,95	2151295,68
1029	501864,26	2151301,62
1030	501861,33	2151307,80
1031	501859,16	2151312,75
1032	501858,69	2151315,81
1033	501858,61	2151319,28
1034	501858,85	2151322,81
1035	501859,30	2151327,09
1036	501859,22	2151331,30
1037	501858,89	2151335,74
1038	501858,25	2151338,66
1039	501856,96	2151341,24
1040	501855,28	2151343,05
1041	501853,29	2151343,85
1042	501850,89	2151343,37
1043	501848,51	2151341,13
1044	501847,40	2151338,35
1045	501846,67	2151334,99
1046	501845,74	2151332,75
1047	501843,77	2151330,38
1048	501841,37	2151328,45
1049	501840,28	2151328,00
1050	501838,82	2151328,46
1051	501837,60	2151330,41
1052	501835,77	2151334,16
1053	501833,63	2151337,92
1054	501830,78	2151341,65
1055	501827,53	2151344,90
1056	501823,11	2151349,96
1057	501819,85	2151354,17
1058	501817,27	2151358,45
1059	501814,26	2151365,79
1060	501811,75	2151373,49
1061	501809,35	2151380,22
1062	501804,56	2151386,03
1063	501800,01	2151390,22
1064	501797,29	2151392,19
1065	501794,06	2151394,09
1066	501791,38	2151395,79
1067	501789,77	2151398,47

1068	501788,61	2151402,50
1069	501787,42	2151407,27
1070	501786,66	2151412,58
1071	501786,23	2151417,40
1072	501785,16	2151448,62
1073	501784,80	2151453,60
1074	501785,70	2151457,20
1075	501787,27	2151461,54
1076	501787,76	2151464,85
1077	501787,88	2151468,70
1078	501787,02	2151475,01
1079	501785,36	2151481,28
1080	501783,54	2151486,69
1081	501780,13	2151494,68
1082	501778,23	2151501,19
1083	501777,56	2151507,08
1084	501777,23	2151511,93
1085	501777,28	2151519,23
1086	501776,83	2151524,26
1087	501775,79	2151530,15
1088	501774,19	2151536,03
1089	501772,38	2151540,78
1090	501771,22	2151543,14
1091	501769,42	2151545,04
1092	501766,66	2151546,56
1093	501763,38	2151547,25
1094	501760,66	2151547,40
1095	501757,22	2151546,04
1096	501754,07	2151542,47
1097	501752,00	2151538,93
1098	501750,36	2151536,07
1099	501748,43	2151533,99
1100	501746,83	2151533,14
1101	501744,07	2151532,76
1102	501740,65	2151533,57
1103	501732,78	2151537,93
1104	501729,88	2151540,33
1105	501728,27	2151542,18
1106	501726,76	2151546,00
1107	501726,45	2151550,14
1108	501726,38	2151553,07
1109	501725,97	2151556,03
1110	501725,34	2151558,68
1111	501723,50	2151561,29

1112	501720,96	2151563,85
1113	501718,03	2151568,12
1114	501715,15	2151572,35
1115	501712,41	2151574,61
1116	501709,10	2151576,21
1117	501705,99	2151577,55
1118	501702,95	2151579,22
1119	501701,03	2151581,33
1120	501699,65	2151584,03
1121	501697,87	2151590,26
1122	501696,19	2151596,50
1123	501695,80	2151600,00
1124	501696,13	2151603,37
1125	501697,24	2151605,96
1126	501698,60	2151607,51
1127	501700,09	2151608,39
1128	501701,35	2151608,34
1129	501703,02	2151607,50
1130	501704,43	2151606,31
1131	501706,78	2151603,86
1132	501709,93	2151601,74
1133	501712,84	2151600,78
1134	501716,56	2151600,81
1135	501719,56	2151601,13
1136	501721,81	2151602,08
1137	501723,74	2151604,10
1138	501725,66	2151607,92
1139	501726,35	2151611,76
1140	501725,69	2151616,63
1141	501723,36	2151622,15
1142	501721,04	2151625,39
1143	501717,26	2151628,08
1144	501713,50	2151629,89
1145	501710,45	2151631,62
1146	501709,00	2151634,07
1147	501708,53	2151637,36
1148	501708,95	2151642,17
1149	501710,03	2151645,11
1150	501711,95	2151646,79
1151	501714,36	2151647,31
1152	501717,18	2151646,70
1153	501719,66	2151645,91
1154	501725,13	2151643,87
1155	501729,51	2151643,02

1156	501733,27	2151642,97
1157	501735,79	2151643,76
1158	501737,51	2151645,14
1159	501738,59	2151647,31
1160	501739,23	2151652,84
1161	501738,93	2151657,06
1162	501738,03	2151662,24
1163	501738,36	2151665,79
1164	501739,38	2151667,98
1165	501741,01	2151670,02
1166	501742,86	2151672,46
1167	501745,11	2151676,72
1168	501746,87	2151682,04
1169	501747,90	2151686,50
1170	501747,89	2151688,80
1171	501747,60	2151690,75
1172	501746,85	2151692,12
1173	501745,67	2151692,99
1174	501743,88	2151693,27
1175	501742,02	2151692,83
1176	501739,16	2151691,50
1177	501737,50	2151691,09
1178	501736,09	2151691,50
1179	501734,56	2151693,79
1180	501733,38	2151699,00
1181	501732,42	2151707,83
1182	501732,32	2151716,46
1183	501734,22	2151724,02
1184	501737,55	2151733,12
1185	501740,68	2151742,52
1186	501741,99	2151751,25
1187	501742,83	2151758,09
1188	501744,74	2151765,87
1189	501749,92	2151781,45
1190	501753,58	2151792,91
1191	501757,49	2151806,84
1192	501761,23	2151817,67
1193	501762,59	2151822,23
1194	501763,07	2151828,25
1195	501762,72	2151833,74
1196	501761,35	2151839,57
1197	501758,68	2151845,19
1198	501754,46	2151852,53
1199	501749,19	2151859,18

1200	501742,11	2151865,24
1201	501734,49	2151870,11
1202	501726,53	2151873,28
1203	501720,47	2151874,46
1204	501715,34	2151874,97
1205	501709,45	2151876,48
1206	501699,52	2151880,21
1207	501691,51	2151883,03
1208	501687,66	2151884,21
1209	501683,59	2151884,90
1210	501678,20	2151885,23
1211	501673,63	2151884,23
1212	501670,21	2151882,72
1213	501666,85	2151878,95
1214	501664,60	2151875,15
1215	501662,84	2151872,62
1216	501660,70	2151871,36
1217	501658,23	2151871,20
1218	501654,52	2151872,37
1219	501649,66	2151874,94
1220	501644,93	2151875,85
1221	501641,02	2151875,84
1222	501635,33	2151874,04
1223	501627,22	2151869,67
1224	501615,73	2151862,57
1225	501611,93	2151859,82
1226	501607,57	2151856,81
1227	501604,00	2151855,40
1228	501598,19	2151854,87
1229	501590,66	2151855,67
1230	501581,88	2151857,32
1231	501554,93	2151862,93
1232	501555,92	2151865,29
1233	501557,16	2151869,50
1234	501558,36	2151875,51
1235	501559,34	2151881,46
1236	501560,87	2151887,48
1237	501563,08	2151893,39
1238	501565,86	2151898,57
1239	501569,49	2151904,96
1240	501573,61	2151910,28
1241	501578,60	2151916,19
1242	501583,05	2151921,03
1243	501588,27	2151926,58

1244	501592,11	2151929,59
1245	501596,17	2151932,18
1246	501600,00	2151935,02
1247	501603,49	2151938,21
1248	501606,20	2151941,57
1249	501607,68	2151945,16
1250	501608,93	2151948,68
1251	501610,52	2151952,21
1252	501611,45	2151955,85
1253	501611,61	2151958,59
1254	501611,20	2151961,39
1255	501609,91	2151964,79
1256	501607,83	2151967,67
1257	501604,77	2151970,41
1258	501599,67	2151973,90
1259	501594,61	2151975,78
1260	501587,78	2151977,50
1261	501576,95	2151978,56
1262	501569,47	2151979,45
1263	501560,61	2151981,75
1264	501554,99	2151984,17
1265	501547,67	2151988,06
1266	501542,72	2151990,44
1267	501538,77	2151992,28
1268	501534,39	2151993,68
1269	501531,26	2151994,24
1270	501528,03	2151994,53
1271	501523,00	2151994,79
1272	501520,42	2151995,80
1273	501517,36	2151997,84
1274	501514,38	2152001,65
1275	501511,60	2152006,75
1276	501509,28	2152010,69
1277	501507,32	2152013,45
1278	501505,94	2152015,48
1279	501504,13	2152017,00
1280	501500,38	2152020,09
1281	501495,52	2152023,28
1282	501485,49	2152027,73
1283	501458,58	2152035,90
1284	501450,06	2152038,64
1285	501445,54	2152041,35
1286	501441,43	2152045,19
1287	501436,71	2152052,06

1288	501431,80	2152062,23
1289	501426,98	2152073,47
1290	501424,06	2152079,39
1291	501420,57	2152085,80
1292	501417,77	2152091,60
1293	501416,07	2152097,67
1294	501415,84	2152103,09
1295	501417,47	2152109,60
1296	501418,48	2152114,31
1297	501419,70	2152119,26
1298	501419,99	2152126,12
1299	501418,70	2152133,96
1300	501416,61	2152142,32
1301	501414,19	2152151,12
1302	501411,46	2152158,47
1303	501408,54	2152164,65
1304	501405,91	2152172,13
1305	501405,08	2152179,78
1306	501405,69	2152186,83
1307	501406,31	2152193,84
1308	501406,43	2152198,65
1309	501404,72	2152204,96
1310	501401,36	2152210,93
1311	501396,99	2152216,07
1312	501392,46	2152219,39
1313	501386,59	2152223,01
1314	501381,27	2152227,06
1315	501377,12	2152232,89
1316	501373,92	2152241,61
1317	501370,99	2152252,83
1318	501370,17	2152259,79
1319	501370,35	2152266,41
1320	501371,14	2152271,10
1321	501373,60	2152275,46
1322	501377,10	2152278,40
1323	501379,38	2152280,64
1324	501380,66	2152283,23
1325	501381,37	2152285,99
1326	501381,50	2152290,41
1327	501380,69	2152296,44
1328	501379,13	2152301,65
1329	501377,73	2152304,73
1330	501375,66	2152307,43
1331	501373,16	2152309,62

1332	501371,80	2152310,27
1333	501370,57	2152310,37
1334	501368,24	2152310,26
1335	501366,02	2152310,08
1336	501364,11	2152310,47
1337	501362,99	2152311,26
1338	501361,63	2152313,82
1339	501360,99	2152315,76
1340	501360,14	2152318,99
1341	501359,37	2152323,14
1342	501358,61	2152327,49
1343	501358,65	2152330,54
1344	501358,81	2152333,30
1345	501359,41	2152336,30
1346	501359,90	2152339,18
1347	501359,82	2152342,42
1348	501358,88	2152344,96
1349	501357,03	2152348,03
1350	501354,72	2152351,41
1351	501353,90	2152353,14
1352	501352,18	2152355,78
1353	501350,57	2152357,49
1354	501348,86	2152358,95
1355	501346,38	2152360,70
1356	501342,64	2152363,05
1357	501338,25	2152365,31
1358	501334,64	2152366,92
1359	501332,31	2152367,29
1360	501329,30	2152367,04
1361	501326,76	2152366,43
1362	501323,99	2152365,42
1363	501321,24	2152364,23
1364	501318,36	2152363,24
1365	501315,14	2152362,60
1366	501311,59	2152362,46
1367	501307,91	2152362,50
1368	501304,47	2152362,30
1369	501301,57	2152361,74
1370	501296,81	2152360,51
1371	501292,27	2152359,09
1372	501288,40	2152358,20
1373	501285,19	2152357,37
1374	501283,08	2152356,83
1375	501281,32	2152356,47

1376	501279,76	2152356,25
1377	501278,75	2152356,36
1378	501277,50	2152356,97
1379	501275,28	2152359,38
1380	501263,53	2152369,40
1381	501238,22	2152367,27
1382	501237,74	2152369,02
1383	501236,58	2152370,32
1384	501234,98	2152370,76
1385	501233,65	2152370,67
1386	501231,54	2152370,18
1387	501228,44	2152369,43
1388	501224,36	2152368,09
1389	501221,48	2152367,28
1390	501218,60	2152366,59
1391	501215,61	2152366,02
1392	501211,71	2152365,68
1393	501208,03	2152365,60
1394	501202,92	2152365,23
1395	501198,04	2152364,50
1396	501193,94	2152363,34
1397	501190,61	2152362,90
1398	501188,59	2152363,29
1399	501186,57	2152364,42
1400	501184,74	2152366,31
1401	501183,37	2152367,84
1402	501182,02	2152368,56
1403	501180,57	2152368,59
1404	501178,90	2152368,37
1405	501176,79	2152368,19
1406	501173,46	2152367,81
1407	501169,80	2152367,41
1408	501161,89	2152367,17
1409	501158,66	2152367,03
1410	501155,21	2152366,64
1411	501150,44	2152366,04
1412	501147,66	2152365,54
1413	501144,68	2152364,97
1414	501141,90	2152364,35
1415	501140,24	2152364,06
1416	501138,47	2152363,64
1417	501136,81	2152363,11
1418	501135,49	2152362,33
1419	501134,29	2152361,49

1420	501132,87	2152360,34
1421	501131,90	2152358,32
1422	501131,62	2152356,13
1423	501131,54	2152354,76
1424	501131,23	2152353,69
1425	501130,59	2152352,43
1426	501129,07	2152351,64
1427	501127,33	2152351,17
1428	501126,06	2152350,75
1429	501124,50	2152350,01
1430	501091,87	2152353,60
1431	501090,91	2152353,31
1432	501090,47	2152352,39
1433	501091,48	2152347,86
1434	501091,87	2152344,06
1435	501091,44	2152340,86
1436	501090,39	2152338,35
1437	501088,81	2152336,05
1438	501086,23	2152333,62
1439	501084,12	2152331,95
1440	501081,79	2152330,40
1441	501077,71	2152329,10
1442	501070,50	2152328,99
1443	501062,22	2152329,73
1444	501054,22	2152330,84
1445	501050,04	2152331,61
1446	501045,64	2152332,74
1447	501040,17	2152334,42
1448	501034,68	2152336,04
1449	501028,14	2152337,66
1450	501020,83	2152339,82
1451	501011,46	2152343,95
1452	501007,52	2152346,20
1453	501004,19	2152348,59
1454	500998,20	2152354,64
1455	500995,15	2152357,40
1456	500992,70	2152359,69
1457	500990,81	2152361,84
1458	500988,54	2152365,16
1459	500986,54	2152369,07
1460	500984,13	2152376,27
1461	500982,77	2152379,66
1462	500980,99	2152382,95
1463	500979,48	2152384,86

1464	500977,82	2152385,80
1465	500976,20	2152385,72
1466	500975,25	2152385,24
1467	500966,55	2152378,12
1468	500963,76	2152375,96
1469	500961,71	2152374,64
1470	500959,59	2152373,32
1471	500956,58	2152372,05
1472	500953,81	2152370,35
1473	500951,89	2152368,50
1474	500950,91	2152366,19
1475	500950,36	2152363,71
1476	500949,88	2152361,12
1477	500949,31	2152359,33
1478	500948,58	2152358,29
1479	500946,83	2152357,33
1480	500942,77	2152356,64
1481	500938,87	2152355,80
1482	500933,36	2152354,21
1483	500930,32	2152352,64
1484	500927,60	2152350,85
1485	500924,73	2152348,12
1486	500922,52	2152344,69
1487	500920,77	2152340,74
1488	500919,49	2152336,95
1489	500918,54	2152334,31
1490	500917,82	2152331,74
1491	500916,71	2152329,09
1492	500915,74	2152327,55
1493	500913,75	2152325,57
1494	500910,91	2152324,08
1495	500907,17	2152322,06
1496	500904,66	2152320,26
1497	500901,54	2152317,77
1498	500899,56	2152315,48
1499	500897,98	2152313,11
1500	500896,95	2152310,61
1501	500895,99	2152307,59
1502	500895,06	2152305,08
1503	500894,13	2152303,05
1504	500893,14	2152301,18
1505	500891,36	2152299,33
1506	500889,07	2152297,79
1507	500884,94	2152295,42

1508	500881,33	2152293,61
1509	500877,81	2152291,85
1510	500875,14	2152290,40
1511	500872,75	2152288,27
1512	500871,09	2152285,87
1513	500869,94	2152283,25
1514	500868,38	2152279,51
1515	500866,82	2152276,64
1516	500865,38	2152274,46
1517	500863,75	2152272,68
1518	500861,48	2152270,98
1519	500859,89	2152270,14
1520	500857,64	2152269,53
1521	500854,12	2152269,20
1522	500851,11	2152269,25
1523	500847,95	2152269,67
1524	500842,34	2152270,30
1525	500837,90	2152270,88
1526	500834,75	2152270,94
1527	500831,71	2152270,50
1528	500827,76	2152269,17
1529	500824,36	2152267,00
1530	500820,15	2152263,64
1531	500815,70	2152260,63
1532	500811,09	2152257,41
1533	500803,20	2152252,37
1534	500797,98	2152248,14
1535	500794,08	2152244,17
1536	500789,64	2152239,72
1537	500783,78	2152234,32
1538	500775,16	2152227,35
1539	500768,24	2152220,65
1540	500765,12	2152216,68
1541	500763,09	2152213,06
1542	500761,37	2152209,22
1543	500760,42	2152206,03
1544	500758,94	2152203,18
1545	500756,13	2152200,65
1546	500753,28	2152199,22
1547	500750,54	2152197,41
1548	500748,45	2152195,52
1549	500746,57	2152192,80
1550	500744,90	2152189,08
1551	500743,32	2152185,35

1552	500740,38	2152179,19
1553	500733,80	2152171,14
1554	500725,88	2152164,08
1555	500717,44	2152156,66
1556	500710,05	2152152,05
1557	500703,27	2152148,10
1558	500696,67	2152144,47
1559	500688,88	2152140,18
1560	500680,90	2152136,42
1561	500670,83	2152132,66
1562	500661,62	2152130,23
1563	500651,84	2152128,46
1564	500640,29	2152127,39
1565	500630,52	2152126,23
1566	500623,99	2152125,65
1567	500618,63	2152124,39
1568	500613,18	2152123,00
1569	500605,58	2152120,11
1570	500599,52	2152117,00
1571	500593,81	2152114,14
1572	500587,16	2152111,04
1573	500579,74	2152108,65
1574	500571,81	2152106,67
1575	500566,28	2152105,36
1576	500559,99	2152104,04
1577	500553,45	2152102,89
1578	500547,53	2152101,50
1579	500542,50	2152099,80
1580	500538,47	2152098,67
1581	500534,77	2152098,05
1582	500529,37	2152097,36
1583	500524,94	2152096,88
1584	500523,03	2152096,45
1585	500521,56	2152095,88
1586	500519,92	2152094,66
1587	500518,56	2152093,92
1588	500515,96	2152093,76
1589	500512,51	2152093,67
1590	500507,52	2152093,12
1591	500495,89	2152090,85
1592	500488,66	2152089,24
1593	500480,05	2152087,12
1594	500472,19	2152085,57
1595	500467,91	2152084,67

1596	500464,11	2152084,28
1597	500459,13	2152084,11
1598	500454,92	2152084,01
1599	500435,11	2152080,93
1600	500432,09	2152079,82
1601	500425,24	2152077,48
1602	500418,48	2152074,89
1603	500411,09	2152071,98
1604	500403,03	2152069,37
1605	500394,97	2152066,69
1606	500385,53	2152062,84
1607	500382,12	2152060,97
1608	500377,34	2152056,54
1609	500373,71	2152052,27
1610	500368,93	2152047,13
1611	500361,53	2152038,53
1612	500353,18	2152029,25
1613	500347,52	2152022,67
1614	500337,00	2152010,14
1615	500329,20	2152001,11
1616	500321,59	2151991,62
1617	500313,46	2151981,58
1618	500306,65	2151972,50
1619	500301,02	2151965,65
1620	500295,94	2151959,43
1621	500289,33	2151952,21
1622	500280,88	2151942,21
1623	500273,50	2151934,58
1624	500271,53	2151932,48
1625	500269,40	2151930,29
1626	500266,76	2151928,14
1627	500263,01	2151925,91
1628	500256,10	2151922,21
1629	500238,59	2151913,27
1630	500216,37	2151900,97
1631	500198,87	2151891,85
1632	500180,37	2151881,94
1633	500169,49	2151876,39
1634	500161,13	2151871,53
1635	500156,71	2151867,89
1636	500151,02	2151863,35
1637	500141,02	2151859,11
1638	500135,13	2151858,37
1639	500128,33	2151858,58

1640	500115,91	2151860,04
1641	500103,68	2151862,67
1642	500091,10	2151866,09
1643	500078,80	2151870,96
1644	500053,73	2151883,15
1645	500026,23	2151893,79
1646	499994,33	2151905,79
1647	499961,84	2151918,64
1648	499939,67	2151925,70
1649	499919,00	2151930,87
1650	499901,37	2151933,55
1651	499882,61	2151936,17
1652	499858,68	2151940,80
1653	499836,20	2151944,71
1654	499824,10	2151946,38
1655	499809,36	2151948,35
1656	499790,19	2151951,58
1657	499765,40	2151957,97
1658	499743,48	2151966,11
1659	499723,30	2151976,01
1660	499704,00	2151988,22
1661	499686,20	2151997,73
1662	499673,10	2152007,17
1663	499665,12	2152016,49
1664	499658,61	2152028,36
1665	499654,40	2152043,33
1666	499652,74	2152053,15
1667	499650,91	2152059,23
1668	499647,80	2152064,56
1669	499642,15	2152069,84
1670	499635,97	2152073,21
1671	499630,69	2152075,15
1672	499620,02	2152079,33
1673	499606,84	2152084,48
1674	499600,82	2152088,21
1675	499596,09	2152093,34
1676	499592,18	2152100,26
1677	499591,34	2152108,63
1678	499591,84	2152120,79
1679	499592,69	2152132,14
1680	499591,40	2152150,03
1681	499590,31	2152178,42
1682	499588,32	2152197,47
1683	499585,12	2152215,35

1684	499577,30	2152239,29
1685	499568,00	2152265,83
1686	499561,18	2152287,38
1687	499556,73	2152307,60
1688	499555,00	2152320,67
1689	499555,15	2152333,44
1690	499558,27	2152352,32
1691	499561,79	2152373,98
1692	499563,75	2152395,99
1693	499565,43	2152410,25
1694	499565,86	2152421,05
1695	499565,24	2152433,48
1696	499562,22	2152448,48
1697	499555,44	2152476,79
1698	499550,23	2152500,88
1699	499546,68	2152525,15
1700	499542,99	2152539,61
1701	499537,09	2152549,46
1702	499524,85	2152566,64
1703	499513,14	2152581,15
1704	499505,45	2152587,41
1705	499495,51	2152593,61
1706	499479,38	2152605,78
1707	499468,87	2152617,07
1708	499460,21	2152629,98
1709	499451,50	2152647,95
1710	499446,88	2152661,28
1711	499442,52	2152678,10
1712	499439,23	2152705,89
1713	499436,69	2152734,40
1714	499437,54	2152756,42
1715	499438,35	2152773,79
1716	499439,85	2152785,52
1717	499444,51	2152797,14
1718	499453,71	2152810,99
1719	499461,45	2152824,43
1720	499469,29	2152836,60
1721	499479,28	2152855,31
1722	499485,90	2152868,71
1723	499494,16	2152889,38
1724	499499,97	2152915,11
1725	499504,02	2152943,21
1726	499505,90	2152968,89
1727	499507,02	2152988,73

1728	499507,50	2153006,98
1729	499507,80	2153022,84
1730	499509,69	2153037,12
1731	499513,38	2153047,37
1732	499519,25	2153056,58
1733	499527,61	2153071,89
1734	499535,98	2153085,58
1735	499554,37	2153114,45
1736	499566,90	2153138,89
1737	499570,60	2153156,61
1738	499570,04	2153182,27
1739	499560,76	2153222,76
1740	499547,59	2153257,07
1741	499534,60	2153283,94
1742	499521,99	2153311,00
1743	499517,89	2153326,32
1744	499515,20	2153342,12
1745	499513,01	2153355,48
1746	499509,56	2153369,96
1747	499507,61	2153383,21
1748	499507,46	2153395,06
1749	499510,14	2153406,20
1750	499515,53	2153415,44
1751	499523,13	2153428,81
1752	499531,53	2153442,04
1753	499538,40	2153453,24
1754	499545,17	2153464,64
1755	499548,70	2153475,23
1756	499550,84	2153485,64
1757	499551,86	2153497,47
1758	499550,98	2153498,72

Каталог координат местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Каменка в городском округе Солнечногорск Московской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-50, зона 1	
	X	Y
1	2	3
1	499378,42	1339102,97
2	499372,96	1339221,01
3	499364,28	1339339,82
4	499360,84	1339384,58
5	499354,62	1339560,2
6	499250,95	1339661,32
7	499256,85	1339651,15
8	499271,56	1339632,73
9	499294,02	1339613,03
10	499304,74	1339605,64
11	499312,52	1339595,29
12	499322,03	1339580,62
13	499326,01	1339553,17
14	499330,59	1339525,63
15	499336,27	1339496,23
16	499337,89	1339485,94
17	499337,4	1339473,28
18	499335,38	1339460,84
19	499332,53	1339439,52
20	499328,61	1339420,66
21	499324,66	1339401,84
22	499322,83	1339381,04
23	499324,12	1339359,79
24	499328,39	1339334,55
25	499334,98	1339309,54
26	499343,55	1339281,07
27	499349,19	1339260,91
28	499350,87	1339248,32
29	499351,82	1339232,77
30	499351,69	1339205,77
31	499352,12	1339190,23
32	499350,05	1339169,24
33	499350,42	1339152,56
34	499352,31	1339141,75
35	499359,63	1339125,24
36	499365,65	1339116,06

37	499372,52	1339108,01
38	499238,9	1339686,81
39	499225,56	1339742,24
40	499225,98	1339736,47
41	499230,75	1339711,46
42	499235,62	1339694,73
43	499307,41	1340093,02
44	499306,98	1340091,06
45	499305,17	1340068,83
46	499303,98	1340051,76
47	499302,12	1340033,1
48	499299,41	1340009,93
49	499294,83	1339985,73
50	499289,56	1339966,31
51	499282,98	1339951,7
52	499277,1	1339941,03
53	499267,81	1339925,28
54	499261,05	1339915,71
55	499251,85	1339901,41
56	499242,89	1339889,14
57	499232,76	1339869,27
58	499229,2	1339858,88
59	499226,77	1339845,26
60	499224,84	1339826,42
61	499279,29	1339897,23
62	499319,7	1339995,45
63	499321,4	1340087,66
64	500000,71	1338864,37
65	499995,83	1338867,36
66	499903,26	1338881,14
67	499770,71	1338906,11
68	499751,61	1338907
69	499774,97	1338896,57
70	499806,32	1338883,2
71	499831,11	1338872,35
72	499853,5	1338860,25
73	499869,96	1338852,7
74	499886,95	1338847,01
75	499902,22	1338842,93
76	499919,35	1338839,94
77	499931,03	1338838,91
78	499945,15	1338839,53
79	499955,91	1338841,76
80	499968,08	1338846,22
81	499977,94	1338851,05
82	499986,77	1338857,31

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	502119,98	2151156,72
2	502100,84	2151172,79
3	502077,81	2151183,10
4	502075,30	2151180,56
5	502072,12	2151178,39
6	502068,42	2151177,49
7	502065,73	2151177,90
8	502062,19	2151179,69
9	502059,20	2151182,71
10	502056,61	2151187,41
11	502054,70	2151193,35
12	502052,08	2151197,79
13	502049,96	2151200,15
14	502048,18	2151202,20
15	502046,47	2151203,63
16	502044,82	2151204,70
17	502043,66	2151204,88
18	502042,24	2151204,85
19	502040,77	2151204,45
20	502039,51	2151203,76
21	502037,54	2151202,64
22	502035,65	2151202,15
23	502033,52	2151202,19
24	502031,25	2151202,64
25	502027,65	2151203,54
26	502024,58	2151203,82
27	502021,20	2151203,63
28	502017,99	2151202,83
29	502014,54	2151201,11
30	502011,86	2151199,37
31	502009,19	2151198,45
32	502006,78	2151198,20
33	502003,20	2151198,34
34	501997,93	2151199,17
35	501991,01	2151199,38
36	501986,60	2151199,69
37	501983,94	2151200,47
38	501981,04	2151201,78
39	501978,69	2151204,17
40	501978,09	2151207,88
41	501979,57	2151211,92

42	501982,62	2151214,47
43	501986,02	2151215,69
44	501989,28	2151216,47
45	501991,80	2151216,78
46	501993,72	2151217,16
47	501995,05	2151217,80
48	501995,86	2151218,57
49	501996,38	2151219,40
50	501996,44	2151220,58
51	501996,20	2151221,81
52	501995,04	2151223,31
53	501993,07	2151224,46
54	501990,25	2151225,30
55	501985,51	2151225,99
56	501981,49	2151225,96
57	501976,50	2151226,18
58	501971,93	2151227,26
59	501968,51	2151229,57
60	501964,48	2151231,29
61	501961,57	2151231,78
62	501958,86	2151231,44
63	501954,79	2151230,13
64	501950,66	2151228,70
65	501946,39	2151227,84
66	501941,93	2151228,01
67	501936,78	2151229,15
68	501932,75	2151231,24
69	501929,23	2151234,13
70	501925,61	2151237,86
71	501921,37	2151243,00
72	501919,45	2151245,96
73	501918,36	2151249,91
74	501918,31	2151254,39
75	501919,08	2151257,73
76	501919,77	2151260,36
77	501919,85	2151262,06
78	501919,17	2151263,14
79	501918,05	2151263,61
80	501915,82	2151263,66
81	501912,53	2151263,23
82	501909,19	2151262,46
83	501906,09	2151262,10
84	501903,71	2151263,26
85	501902,28	2151265,45
86	501901,39	2151268,49
87	501900,88	2151272,03

88	501899,78	2151275,16
89	501898,75	2151276,70
90	501896,91	2151277,78
91	501894,79	2151278,30
92	501893,11	2151278,55
93	501891,46	2151278,62
94	501888,61	2151278,50
95	501886,35	2151278,04
96	501884,44	2151277,32
97	501882,81	2151276,42
98	501881,53	2151275,82
99	501879,45	2151275,23
100	501877,17	2151275,17
101	501874,67	2151276,01
102	501873,18	2151277,36
103	501871,69	2151279,23
104	501870,35	2151281,48
105	501867,29	2151286,04
106	501864,15	2151293,81
107	501861,14	2151300,58
108	501858,26	2151306,91
109	501856,28	2151312,04
110	501855,48	2151315,89
111	501855,61	2151319,78
112	501856,18	2151323,55
113	501856,81	2151327,29
114	501856,72	2151331,23
115	501856,40	2151335,46
116	501855,84	2151337,94
117	501854,83	2151339,91
118	501852,89	2151341,34
119	501851,93	2151341,06
120	501850,50	2151339,58
121	501849,78	2151337,59
122	501849,02	2151334,12
123	501847,79	2151331,31
124	501845,42	2151328,50
125	501842,49	2151326,21
126	501840,73	2151325,53
127	501838,53	2151325,60
128	501836,82	2151326,94
129	501835,38	2151329,26
130	501833,54	2151333,03
131	501831,51	2151336,62
132	501828,87	2151340,04
133	501825,66	2151343,23

134	501821,17	2151348,39
135	501817,73	2151352,81
136	501814,99	2151357,42
137	501811,90	2151364,96
138	501809,38	2151372,70
139	501807,08	2151379,14
140	501802,70	2151384,35
141	501798,38	2151388,33
142	501795,88	2151390,13
143	501792,75	2151391,97
144	501789,39	2151394,24
145	501787,42	2151397,60
146	501786,18	2151401,89
147	501784,93	2151406,98
148	501783,99	2151412,20
149	501783,47	2151417,43
150	501782,40	2151448,84
151	501781,85	2151454,72
152	501782,47	2151458,96
153	501783,66	2151462,94
154	501784,65	2151467,97
155	501784,41	2151473,99
156	501782,94	2151480,69
157	501781,18	2151485,85
158	501777,75	2151493,89
159	501775,76	2151500,81
160	501775,06	2151506,88
161	501774,72	2151511,93
162	501774,78	2151519,20
163	501774,34	2151524,00
164	501773,34	2151529,66
165	501771,79	2151535,31
166	501770,04	2151539,88
167	501769,03	2151541,84
168	501767,80	2151543,12
169	501765,65	2151544,27
170	501763,02	2151544,78
171	501760,83	2151544,88
172	501758,49	2151543,87
173	501756,05	2151540,94
174	501754,18	2151537,69
175	501752,29	2151534,49
176	501749,78	2151531,87
177	501747,39	2151530,69
178	501743,71	2151530,27
179	501739,60	2151531,30

180	501731,29	2151535,92
181	501728,05	2151538,62
182	501726,02	2151541,05
183	501724,27	2151545,62
184	501723,94	2151550,06
185	501723,87	2151552,96
186	501723,50	2151555,62
187	501722,95	2151557,86
188	501721,56	2151559,71
189	501718,96	2151562,33
190	501715,97	2151566,69
191	501713,20	2151570,79
192	501710,96	2151572,57
193	501708,07	2151573,93
194	501704,84	2151575,32
195	501701,24	2151577,38
196	501698,88	2151580,02
197	501697,27	2151583,23
198	501695,45	2151589,62
199	501693,71	2151596,13
200	501693,30	2151600,10
201	501693,75	2151604,16
202	501695,22	2151607,45
203	501697,15	2151609,56
204	501699,84	2151610,90
205	501702,22	2151610,70
206	501704,52	2151609,51
207	501706,19	2151608,09
208	501708,49	2151605,69
209	501711,16	2151603,93
210	501713,38	2151603,24
211	501716,46	2151603,31
212	501719,09	2151603,60
213	501720,54	2151604,25
214	501721,77	2151605,64
215	501723,32	2151608,86
216	501723,85	2151611,99
217	501723,23	2151616,12
218	501721,13	2151621,01
219	501719,16	2151623,74
220	501715,91	2151625,98
221	501712,30	2151627,71
222	501708,46	2151630,06
223	501706,56	2151633,48
224	501706,03	2151637,42
225	501706,54	2151642,88

226	501708,13	2151646,77
227	501711,11	2151649,18
228	501714,62	2151649,81
229	501717,86	2151649,10
230	501720,52	2151648,25
231	501725,93	2151646,25
232	501729,85	2151645,51
233	501733,09	2151645,47
234	501734,75	2151646,05
235	501735,67	2151646,85
236	501736,21	2151648,11
237	501736,74	2151653,01
238	501736,44	2151656,82
239	501735,53	2151662,29
240	501736,00	2151666,64
241	501737,33	2151669,42
242	501739,05	2151671,58
243	501740,81	2151673,88
244	501742,85	2151677,80
245	501744,47	2151682,74
246	501745,43	2151686,92
247	501745,39	2151688,68
248	501744,91	2151690,52
249	501743,90	2151690,75
250	501742,78	2151690,44
251	501739,87	2151689,09
252	501737,49	2151688,58
253	501735,93	2151688,80
254	501734,19	2151689,84
255	501732,17	2151693,00
256	501730,90	2151698,67
257	501729,92	2151707,75
258	501729,86	2151716,90
259	501731,85	2151724,83
260	501735,20	2151733,98
261	501738,28	2151743,22
262	501739,52	2151751,60
263	501740,38	2151758,60
264	501742,36	2151766,62
265	501747,55	2151782,24
266	501751,18	2151793,65
267	501755,12	2151807,62
268	501758,86	2151818,47
269	501760,15	2151822,83
270	501760,57	2151828,35
271	501760,23	2151833,46

272	501758,95	2151838,86
273	501756,45	2151844,06
274	501752,33	2151851,21
275	501747,31	2151857,53
276	501740,55	2151863,29
277	501733,26	2151867,93
278	501725,73	2151870,91
279	501720,08	2151871,98
280	501714,82	2151872,52
281	501708,62	2151874,11
282	501698,64	2151877,86
283	501690,72	2151880,66
284	501687,00	2151881,79
285	501683,23	2151882,42
286	501678,23	2151882,72
287	501674,32	2151881,83
288	501671,48	2151880,55
289	501668,82	2151877,41
290	501666,67	2151873,75
291	501664,36	2151870,61
292	501661,17	2151868,89
293	501657,70	2151868,74
294	501653,44	2151870,11
295	501648,66	2151872,64
296	501644,61	2151873,37
297	501641,24	2151873,34
298	501636,23	2151871,70
299	501628,43	2151867,48
300	501617,07	2151860,46
301	501613,36	2151857,77
302	501608,63	2151854,54
303	501604,43	2151852,94
304	501598,03	2151852,37
305	501590,26	2151853,20
306	501581,38	2151854,87
307	501553,47	2151860,69
308	501551,94	2151859,22
309	501548,66	2151856,71
310	501545,03	2151854,82
311	501542,26	2151854,07
312	501539,47	2151854,14
313	501536,44	2151855,01
314	501533,28	2151856,55
315	501530,01	2151858,28
316	501524,17	2151860,46
317	501516,75	2151863,90

318	501511,64	2151868,03
319	501507,53	2151872,92
320	501503,69	2151879,88
321	501503,04	2151884,04
322	501503,59	2151889,04
323	501503,82	2151893,73
324	501504,04	2151898,78
325	501504,07	2151902,15
326	501504,61	2151907,45
327	501506,41	2151911,74
328	501507,82	2151913,27
329	501511,03	2151914,47
330	501514,11	2151915,71
331	501515,99	2151916,75
332	501517,18	2151918,29
333	501518,14	2151920,11
334	501518,31	2151922,30
335	501518,04	2151924,47
336	501517,32	2151926,45
337	501515,71	2151928,97
338	501513,21	2151931,22
339	501511,16	2151933,04
340	501509,80	2151933,83
341	501508,35	2151934,36
342	501506,83	2151935,06
343	501506,33	2151936,39
344	501506,03	2151938,10
345	501505,89	2151939,66
346	501505,52	2151941,09
347	501504,60	2151942,24
348	501503,13	2151943,27
349	501501,23	2151943,92
350	501498,87	2151944,49
351	501497,19	2151945,14
352	501495,71	2151946,53
353	501493,55	2151948,35
354	501490,83	2151950,04
355	501484,19	2151952,88
356	501474,62	2151957,21
357	501466,18	2151961,20
358	501457,98	2151964,82
359	501451,35	2151967,22
360	501444,97	2151968,70
361	501434,83	2151973,21
362	501425,47	2151978,66
363	501419,13	2151983,13

364	501409,62	2151989,77
365	501401,14	2151995,88
366	501393,74	2152002,13
367	501385,11	2152009,23
368	501376,11	2152017,95
369	501366,97	2152028,40
370	501363,75	2152032,63
371	501359,62	2152038,45
372	501357,27	2152043,64
373	501355,37	2152048,89
374	501355,03	2152053,87
375	501355,14	2152058,74
376	501356,71	2152063,14
377	501359,08	2152066,87
378	501361,99	2152070,93
379	501365,53	2152077,24
380	501367,53	2152082,09
381	501368,74	2152087,67
382	501369,08	2152092,35
383	501368,98	2152101,45
384	501368,63	2152107,31
385	501367,20	2152116,19
386	501366,05	2152122,34
387	501364,41	2152131,15
388	501363,80	2152138,56
389	501364,01	2152144,05
390	501364,46	2152148,30
391	501364,73	2152151,43
392	501364,13	2152158,14
393	501362,77	2152164,35
394	501360,38	2152170,78
395	501357,22	2152177,63
396	501353,59	2152185,65
397	501350,34	2152190,94
398	501347,24	2152195,12
399	501343,89	2152200,15
400	501340,13	2152204,36
401	501335,23	2152208,92
402	501331,26	2152212,40
403	501328,88	2152213,83
404	501326,86	2152214,54
405	501325,17	2152215,50
406	501323,92	2152216,84
407	501322,99	2152218,32
408	501322,74	2152219,87
409	501322,70	2152221,36

410	501323,54	2152223,44
411	501324,17	2152225,14
412	501324,35	2152226,89
413	501324,21	2152228,44
414	501323,73	2152229,87
415	501322,32	2152233,20
416	501320,42	2152238,46
417	501319,09	2152242,92
418	501318,00	2152246,82
419	501317,59	2152249,99
420	501317,88	2152252,18
421	501318,94	2152254,77
422	501320,89	2152256,74
423	501322,17	2152259,14
424	501322,57	2152261,26
425	501322,51	2152264,01
426	501322,10	2152267,43
427	501320,20	2152272,68
428	501318,69	2152275,40
429	501316,51	2152278,22
430	501314,89	2152280,85
431	501313,38	2152283,70
432	501312,87	2152286,42
433	501313,04	2152288,93
434	501314,08	2152291,62
435	501316,20	2152296,66
436	501318,51	2152302,88
437	501321,50	2152308,69
438	501322,73	2152313,02
439	501323,23	2152315,96
440	501323,06	2152318,27
441	501322,46	2152320,07
442	501321,31	2152321,72
443	501319,84	2152322,93
444	501318,36	2152324,15
445	501317,56	2152325,19
446	501317,53	2152326,63
447	501318,14	2152329,19
448	501318,95	2152332,39
449	501319,22	2152335,39
450	501318,82	2152338,06
451	501317,63	2152341,52
452	501315,65	2152345,10
453	501313,94	2152346,99
454	501311,70	2152347,81
455	501307,24	2152347,96

456	501303,45	2152347,75
457	501300,21	2152347,74
458	501297,99	2152347,50
459	501296,33	2152346,96
460	501294,24	2152345,98
461	501291,04	2152345,10
462	501288,93	2152344,68
463	501287,38	2152344,64
464	501286,46	2152345,66
465	501286,48	2152347,09
466	501287,52	2152347,95
467	501288,74	2152348,35
468	501292,05	2152349,43
469	501296,27	2152350,39
470	501301,46	2152351,82
471	501306,79	2152353,06
472	501313,44	2152354,52
473	501315,66	2152354,76
474	501317,88	2152354,88
475	501320,12	2152354,55
476	501322,14	2152353,91
477	501324,39	2152353,03
478	501325,85	2152352,31
479	501327,21	2152351,53
480	501329,12	2152350,89
481	501331,46	2152350,57
482	501332,91	2152350,23
483	501334,93	2152349,47
484	501336,40	2152348,74
485	501338,33	2152347,17
486	501339,69	2152345,95
487	501340,94	2152345,11
488	501342,18	2152344,33
489	501343,21	2152343,11
490	501343,69	2152341,68
491	501343,83	2152340,25
492	501343,64	2152338,87
493	501343,90	2152337,38
494	501344,82	2152335,66
495	501346,44	2152333,46
496	501347,80	2152331,99
497	501348,72	2152330,94
498	501349,20	2152329,59
499	501349,69	2152327,48
500	501350,08	2152324,74
501	501350,71	2152321,70

502	501351,78	2152319,17
503	501353,51	2152316,28
504	501354,90	2152314,00
505	501356,29	2152311,85
506	501357,35	2152309,25
507	501358,17	2152307,40
508	501359,09	2152306,05
509	501360,10	2152305,89
510	501360,64	2152306,84
511	501360,50	2152308,02
512	501359,90	2152309,81
513	501359,41	2152311,67
514	501358,36	2152313,90
515	501356,85	2152316,54
516	501355,44	2152319,81
517	501354,71	2152322,61
518	501354,42	2152325,59
519	501354,58	2152328,40
520	501354,95	2152331,83
521	501355,21	2152335,08
522	501355,02	2152338,20
523	501354,28	2152341,36
524	501352,88	2152344,39
525	501350,70	2152346,70
526	501348,20	2152348,59
527	501345,25	2152351,07
528	501340,70	2152355,39
529	501337,30	2152358,12
530	501333,44	2152360,90
531	501332,10	2152361,55
532	501329,07	2152362,43
533	501325,62	2152362,47
534	501322,29	2152361,65
535	501319,54	2152360,46
536	501316,78	2152359,40
537	501313,89	2152358,96
538	501310,01	2152358,50
539	501306,33	2152358,23
540	501303,88	2152358,23
541	501300,88	2152357,92
542	501298,66	2152357,37
543	501295,23	2152356,42
544	501290,91	2152355,64
545	501287,58	2152355,24
546	501286,35	2152355,04
547	501284,71	2152354,05

548	501283,73	2152353,29
549	501282,29	2152352,76
550	501280,84	2152352,79
551	501278,93	2152353,44
552	501277,35	2152354,48
553	501275,93	2152356,14
554	501274,13	2152358,55
555	501263,43	2152368,14
556	501238,20	2152365,94
557	501238,13	2152364,72
558	501237,71	2152363,41
559	501236,84	2152362,76
560	501235,74	2152362,36
561	501233,96	2152362,07
562	501229,52	2152361,28
563	501223,87	2152359,91
564	501217,00	2152358,57
565	501203,44	2152356,64
566	501198,24	2152355,77
567	501193,69	2152354,80
568	501190,70	2152354,23
569	501187,80	2152354,04
570	501185,90	2152354,19
571	501182,57	2152354,04
572	501178,89	2152354,02
573	501173,99	2152354,29
574	501171,32	2152353,97
575	501167,10	2152353,76
576	501163,54	2152353,17
577	501160,55	2152352,36
578	501157,12	2152351,60
579	501154,57	2152351,17
580	501151,23	2152350,78
581	501149,45	2152350,42
582	501147,46	2152349,94
583	501145,92	2152349,53
584	501143,91	2152349,55
585	501142,55	2152350,33
586	501141,09	2152351,30
587	501139,73	2152352,20
588	501137,49	2152352,46
589	501136,08	2152351,12
590	501135,88	2152350,11
591	501135,70	2152348,18
592	501135,17	2152347,29
593	501133,62	2152346,38

594	501132,51	2152346,18
595	501131,07	2152346,20
596	501129,35	2152346,39
597	501127,83	2152346,84
598	501126,42	2152347,51
599	501124,52	2152347,50
600	501093,34	2152350,92
601	501093,96	2152348,21
602	501094,37	2152343,86
603	501093,81	2152340,05
604	501092,52	2152337,04
605	501090,64	2152334,32
606	501087,82	2152331,69
607	501085,54	2152329,89
608	501082,70	2152328,06
609	501077,93	2152326,61
610	501070,35	2152326,50
611	501061,89	2152327,24
612	501053,81	2152328,38
613	501049,48	2152329,17
614	501044,93	2152330,34
615	501039,44	2152332,03
616	501033,98	2152333,63
617	501027,44	2152335,25
618	501019,88	2152337,50
619	501014,50	2152339,39
620	501010,27	2152341,14
621	501006,53	2152342,93
622	501002,79	2152345,37
623	501000,76	2152347,38
624	500998,28	2152350,46
625	500994,81	2152353,73
626	500991,60	2152356,55
627	500988,09	2152360,30
628	500985,91	2152363,14
629	500983,24	2152368,05
630	500980,43	2152375,37
631	500978,33	2152380,53
632	500977,46	2152382,28
633	500976,75	2152383,03
634	500975,66	2152383,09
635	500967,77	2152376,54
636	500964,88	2152374,31
637	500962,77	2152372,95
638	500960,43	2152371,51
639	500957,42	2152370,23

640	500954,95	2152368,71
641	500953,44	2152367,22
642	500952,81	2152365,55
643	500952,32	2152363,32
644	500951,80	2152360,59
645	500951,04	2152358,29
646	500949,74	2152356,66
647	500947,33	2152355,39
648	500943,14	2152354,67
649	500939,31	2152353,84
650	500934,02	2152352,32
651	500931,29	2152350,90
652	500928,77	2152349,23
653	500926,20	2152346,75
654	500924,26	2152343,69
655	500922,62	2152339,96
656	500921,38	2152336,29
657	500920,44	2152333,68
658	500919,68	2152331,01
659	500918,46	2152328,10
660	500917,24	2152326,23
661	500914,82	2152323,87
662	500911,84	2152322,30
663	500908,17	2152320,32
664	500905,84	2152318,64
665	500902,87	2152316,27
666	500901,11	2152314,24
667	500899,71	2152312,09
668	500898,81	2152309,89
669	500897,87	2152306,92
670	500896,89	2152304,28
671	500895,91	2152302,14
672	500894,67	2152299,90
673	500892,55	2152297,73
674	500890,08	2152296,07
675	500885,85	2152293,65
676	500882,21	2152291,81
677	500878,71	2152290,06
678	500876,20	2152288,70
679	500874,19	2152286,87
680	500872,80	2152284,83
681	500871,78	2152282,47
682	500870,16	2152278,61
683	500868,51	2152275,56
684	500866,90	2152273,16
685	500865,02	2152271,13

686	500862,49	2152269,24
687	500860,52	2152268,25
688	500857,90	2152267,54
689	500854,14	2152267,21
690	500850,89	2152267,26
691	500847,68	2152267,68
692	500842,07	2152268,31
693	500837,67	2152268,88
694	500834,80	2152268,94
695	500832,08	2152268,53
696	500828,52	2152267,32
697	500825,49	2152265,36
698	500821,30	2152261,99
699	500816,82	2152258,97
700	500812,20	2152255,74
701	500804,33	2152250,72
702	500799,28	2152246,62
703	500795,50	2152242,77
704	500791,01	2152238,26
705	500785,06	2152232,78
706	500776,45	2152225,82
707	500769,67	2152219,26
708	500766,73	2152215,50
709	500764,88	2152212,14
710	500763,21	2152208,45
711	500762,22	2152205,19
712	500760,42	2152201,83
713	500757,13	2152198,92
714	500754,22	2152197,45
715	500751,70	2152195,78
716	500749,88	2152194,13
717	500748,28	2152191,76
718	500746,72	2152188,26
719	500745,13	2152184,52
720	500742,01	2152178,01
721	500735,19	2152169,70
722	500727,23	2152162,61
723	500718,55	2152155,00
724	500711,06	2152150,32
725	500704,24	2152146,36
726	500697,64	2152142,72
727	500689,77	2152138,40
728	500681,64	2152134,57
729	500671,40	2152130,75
730	500662,01	2152128,26
731	500652,08	2152126,47

732	500640,50	2152125,40
733	500630,70	2152124,24
734	500624,23	2152123,66
735	500619,10	2152122,44
736	500613,74	2152121,09
737	500606,34	2152118,27
738	500600,41	2152115,22
739	500594,69	2152112,34
740	500587,85	2152109,16
741	500580,24	2152106,72
742	500572,27	2152104,72
743	500566,70	2152103,40
744	500560,36	2152102,06
745	500553,83	2152100,93
746	500548,03	2152099,56
747	500543,05	2152097,89
748	500538,87	2152096,72
749	500535,05	2152096,07
750	500529,59	2152095,37
751	500525,20	2152094,90
752	500523,57	2152094,52
753	500522,44	2152094,07
754	500521,14	2152093,07
755	500519,88	2152092,17
756	500518,21	2152091,80
757	500515,99	2152091,76
758	500512,59	2152091,68
759	500507,78	2152091,13
760	500496,30	2152088,89
761	500489,13	2152087,30
762	500480,46	2152085,16
763	500472,59	2152083,60
764	500468,17	2152082,69
765	500464,22	2152082,28
766	500459,18	2152082,11
767	500455,01	2152082,02
768	500435,54	2152078,97
769	500432,74	2152077,93
770	500425,91	2152075,60
771	500419,19	2152073,02
772	500411,75	2152070,10
773	500403,68	2152067,48
774	500395,64	2152064,81
775	500386,34	2152061,01
776	500383,20	2152059,27
777	500378,75	2152055,13

778	500375,20	2152050,93
779	500370,42	2152045,78
780	500363,02	2152037,18
781	500354,67	2152027,90
782	500349,04	2152021,37
783	500338,52	2152008,84
784	500330,72	2151999,81
785	500323,15	2151990,37
786	500315,02	2151980,34
787	500308,21	2151971,25
788	500302,57	2151964,39
789	500297,44	2151958,11
790	500290,82	2151950,86
791	500282,33	2151940,84
792	500274,94	2151933,20
793	500272,96	2151931,09
794	500270,70	2151928,77
795	500267,86	2151926,46
796	500263,96	2151924,15
797	500257,04	2151920,44
798	500239,53	2151911,51
799	500217,31	2151899,20
800	500199,81	2151890,07
801	500181,32	2151880,17
802	500170,60	2151874,75
803	500162,16	2151869,81
804	500157,96	2151866,32
805	500151,92	2151861,56
806	500141,41	2151857,14
807	500135,16	2151856,37
808	500128,13	2151856,59
809	500115,54	2151858,07
810	500103,17	2151860,74
811	500090,42	2151864,22
812	500077,96	2151869,15
813	500052,89	2151881,34
814	500025,51	2151891,93
815	499993,60	2151903,92
816	499961,14	2151916,77
817	499939,11	2151923,79
818	499918,56	2151928,92
819	499901,07	2151931,57
820	499882,27	2151934,20
821	499858,32	2151938,84
822	499835,86	2151942,74
823	499823,81	2151944,40

824	499809,04	2151946,38
825	499789,74	2151949,63
826	499764,75	2151956,08
827	499742,64	2151964,29
828	499722,28	2151974,29
829	499702,98	2151986,50
830	499685,09	2151996,06
831	499671,66	2152005,79
832	499663,42	2152015,42
833	499656,70	2152027,73
834	499652,44	2152042,95
835	499650,78	2152052,76
836	499649,03	2152058,54
837	499646,15	2152063,41
838	499640,89	2152068,28
839	499635,09	2152071,42
840	499629,97	2152073,28
841	499619,29	2152077,46
842	499605,87	2152082,74
843	499599,44	2152086,77
844	499594,40	2152092,26
845	499590,21	2152099,84
846	499589,34	2152108,65
847	499589,85	2152120,92
848	499590,69	2152132,21
849	499589,40	2152149,92
850	499588,31	2152178,31
851	499586,33	2152197,22
852	499583,17	2152214,95
853	499575,41	2152238,65
854	499566,10	2152265,23
855	499559,24	2152286,90
856	499554,75	2152307,29
857	499553,00	2152320,64
858	499553,16	2152333,70
859	499556,29	2152352,67
860	499559,81	2152374,28
861	499561,76	2152396,22
862	499563,44	2152410,44
863	499563,86	2152421,10
864	499563,25	2152433,31
865	499560,27	2152448,06
866	499553,48	2152476,36
867	499548,25	2152500,58
868	499544,70	2152524,82
869	499541,08	2152538,95

870	499535,40	2152548,40
871	499523,24	2152565,47
872	499511,66	2152579,79
873	499504,49	2152585,97
874	499494,32	2152592,01
875	499477,96	2152604,36
876	499467,25	2152615,90
877	499458,43	2152629,04
878	499449,63	2152647,24
879	499444,96	2152660,74
880	499440,54	2152677,81
881	499437,24	2152705,71
882	499434,69	2152734,41
883	499435,53	2152756,51
884	499436,36	2152774,00
885	499437,96	2152786,17
886	499442,78	2152798,15
887	499452,03	2152812,07
888	499459,76	2152825,49
889	499467,59	2152837,67
890	499477,49	2152856,24
891	499484,09	2152869,56
892	499492,27	2152890,04
893	499498,00	2152915,50
894	499502,04	2152943,47
895	499503,91	2152969,04
896	499505,02	2152988,81
897	499505,50	2153007,03
898	499505,82	2153023,05
899	499507,77	2153037,69
900	499511,63	2153048,33
901	499517,53	2153057,61
902	499525,89	2153072,91
903	499534,27	2153086,63
904	499552,64	2153115,47
905	499565,05	2153139,67
906	499568,61	2153156,90
907	499568,05	2153182,13
908	499558,83	2153222,23
909	499545,74	2153256,33
910	499532,78	2153283,09
911	499520,07	2153310,41
912	499515,92	2153325,94
913	499513,23	2153341,78
914	499511,04	2153355,11
915	499507,58	2153369,64

916	499505,61	2153383,13
917	499505,48	2153395,41
918	499508,34	2153407,08
919	499513,81	2153416,44
920	499521,42	2153429,86
921	499529,82	2153443,08
922	499536,69	2153454,29
923	499543,39	2153465,55
924	499546,78	2153475,82
925	499548,87	2153485,99
926	499550,00	2153497,74
927	499550,98	2153498,72
928	499551,86	2153497,47
929	499550,84	2153485,64
930	499548,70	2153475,23
931	499545,17	2153464,64
932	499538,40	2153453,24
933	499531,53	2153442,04
934	499523,13	2153428,81
935	499515,53	2153415,44
936	499510,14	2153406,20
937	499507,46	2153395,06
938	499507,61	2153383,21
939	499509,56	2153369,96
940	499513,01	2153355,48
941	499515,20	2153342,12
942	499517,89	2153326,32
943	499521,99	2153311,00
944	499534,60	2153283,94
945	499547,59	2153257,07
946	499560,76	2153222,76
947	499570,04	2153182,27
948	499570,60	2153156,61
949	499566,90	2153138,89
950	499554,37	2153114,45
951	499535,98	2153085,58
952	499527,61	2153071,89
953	499519,25	2153056,58
954	499513,38	2153047,37
955	499509,69	2153037,12
956	499507,80	2153022,84
957	499507,50	2153006,98
958	499507,02	2152988,73
959	499505,90	2152968,89
960	499504,02	2152943,21
961	499499,97	2152915,11

962	499494,16	2152889,38
963	499485,90	2152868,71
964	499479,28	2152855,31
965	499469,29	2152836,60
966	499461,45	2152824,43
967	499453,71	2152810,99
968	499444,51	2152797,14
969	499439,85	2152785,52
970	499438,35	2152773,79
971	499437,54	2152756,42
972	499436,69	2152734,40
973	499439,23	2152705,89
974	499442,52	2152678,10
975	499446,88	2152661,28
976	499451,50	2152647,95
977	499460,21	2152629,98
978	499468,87	2152617,07
979	499479,38	2152605,78
980	499495,51	2152593,61
981	499505,45	2152587,41
982	499513,14	2152581,15
983	499524,85	2152566,64
984	499537,09	2152549,46
985	499542,99	2152539,61
986	499546,68	2152525,15
987	499550,23	2152500,88
988	499555,44	2152476,79
989	499562,22	2152448,48
990	499565,24	2152433,48
991	499565,86	2152421,05
992	499565,43	2152410,25
993	499563,75	2152395,99
994	499561,79	2152373,98
995	499558,27	2152352,32
996	499555,15	2152333,44
997	499555,00	2152320,67
998	499556,73	2152307,60
999	499561,18	2152287,38
1000	499568,00	2152265,83
1001	499577,30	2152239,29
1002	499585,12	2152215,35
1003	499588,32	2152197,47
1004	499590,31	2152178,42
1005	499591,40	2152150,03
1006	499592,69	2152132,14
1007	499591,84	2152120,79

1008	499591,34	2152108,63
1009	499592,18	2152100,26
1010	499596,09	2152093,34
1011	499600,82	2152088,21
1012	499606,84	2152084,48
1013	499620,02	2152079,33
1014	499630,69	2152075,15
1015	499635,97	2152073,21
1016	499642,15	2152069,84
1017	499647,80	2152064,56
1018	499650,91	2152059,23
1019	499652,74	2152053,15
1020	499654,40	2152043,33
1021	499658,61	2152028,36
1022	499665,12	2152016,49
1023	499673,10	2152007,17
1024	499686,20	2151997,73
1025	499704,00	2151988,22
1026	499723,30	2151976,01
1027	499743,48	2151966,11
1028	499765,40	2151957,97
1029	499790,19	2151951,58
1030	499809,36	2151948,35
1031	499824,10	2151946,38
1032	499836,20	2151944,71
1033	499858,68	2151940,80
1034	499882,61	2151936,17
1035	499901,37	2151933,55
1036	499919,00	2151930,87
1037	499939,67	2151925,70
1038	499961,84	2151918,64
1039	499994,33	2151905,79
1040	500026,23	2151893,79
1041	500053,73	2151883,15
1042	500078,80	2151870,96
1043	500091,10	2151866,09
1044	500103,68	2151862,67
1045	500115,91	2151860,04
1046	500128,33	2151858,58
1047	500135,13	2151858,37
1048	500141,02	2151859,11
1049	500151,02	2151863,35
1050	500156,71	2151867,89
1051	500161,13	2151871,53
1052	500169,49	2151876,39
1053	500180,37	2151881,94

1054	500198,87	2151891,85
1055	500216,37	2151900,97
1056	500238,59	2151913,27
1057	500256,10	2151922,21
1058	500263,01	2151925,91
1059	500266,76	2151928,14
1060	500269,40	2151930,29
1061	500271,53	2151932,48
1062	500273,50	2151934,58
1063	500280,88	2151942,21
1064	500289,33	2151952,21
1065	500295,94	2151959,43
1066	500301,02	2151965,65
1067	500306,65	2151972,50
1068	500313,46	2151981,58
1069	500321,59	2151991,62
1070	500329,20	2152001,11
1071	500337,00	2152010,14
1072	500347,52	2152022,67
1073	500353,18	2152029,25
1074	500361,53	2152038,53
1075	500368,93	2152047,13
1076	500373,71	2152052,27
1077	500377,34	2152056,54
1078	500382,12	2152060,97
1079	500385,53	2152062,84
1080	500394,97	2152066,69
1081	500403,03	2152069,37
1082	500411,09	2152071,98
1083	500418,48	2152074,89
1084	500425,24	2152077,48
1085	500432,09	2152079,82
1086	500435,11	2152080,93
1087	500454,92	2152084,01
1088	500459,13	2152084,11
1089	500464,11	2152084,28
1090	500467,91	2152084,67
1091	500472,19	2152085,57
1092	500480,05	2152087,12
1093	500488,66	2152089,24
1094	500495,89	2152090,85
1095	500507,52	2152093,12
1096	500512,51	2152093,67
1097	500515,96	2152093,76
1098	500518,56	2152093,92
1099	500519,92	2152094,66

1100	500521,56	2152095,88
1101	500523,03	2152096,45
1102	500524,94	2152096,88
1103	500529,37	2152097,36
1104	500534,77	2152098,05
1105	500538,47	2152098,67
1106	500542,50	2152099,80
1107	500547,53	2152101,50
1108	500553,45	2152102,89
1109	500559,99	2152104,04
1110	500566,28	2152105,36
1111	500571,81	2152106,67
1112	500579,74	2152108,65
1113	500587,16	2152111,04
1114	500593,81	2152114,14
1115	500599,52	2152117,00
1116	500605,58	2152120,11
1117	500613,18	2152123,00
1118	500618,63	2152124,39
1119	500623,99	2152125,65
1120	500630,52	2152126,23
1121	500640,29	2152127,39
1122	500651,84	2152128,46
1123	500661,62	2152130,23
1124	500670,83	2152132,66
1125	500680,90	2152136,42
1126	500688,88	2152140,18
1127	500696,67	2152144,47
1128	500703,27	2152148,10
1129	500710,05	2152152,05
1130	500717,44	2152156,66
1131	500725,88	2152164,08
1132	500733,80	2152171,14
1133	500740,38	2152179,19
1134	500743,32	2152185,35
1135	500744,90	2152189,08
1136	500746,57	2152192,80
1137	500748,45	2152195,52
1138	500750,54	2152197,41
1139	500753,28	2152199,22
1140	500756,13	2152200,65
1141	500758,94	2152203,18
1142	500760,42	2152206,03
1143	500761,37	2152209,22
1144	500763,09	2152213,06
1145	500765,12	2152216,68

1146	500768,24	2152220,65
1147	500775,16	2152227,35
1148	500783,78	2152234,32
1149	500789,64	2152239,72
1150	500794,08	2152244,17
1151	500797,98	2152248,14
1152	500803,20	2152252,37
1153	500811,09	2152257,41
1154	500815,70	2152260,63
1155	500820,15	2152263,64
1156	500824,36	2152267,00
1157	500827,76	2152269,17
1158	500831,71	2152270,50
1159	500834,75	2152270,94
1160	500837,90	2152270,88
1161	500842,34	2152270,30
1162	500847,95	2152269,67
1163	500851,11	2152269,25
1164	500854,12	2152269,20
1165	500857,64	2152269,53
1166	500859,89	2152270,14
1167	500861,48	2152270,98
1168	500863,75	2152272,68
1169	500865,38	2152274,46
1170	500866,82	2152276,64
1171	500868,38	2152279,51
1172	500869,94	2152283,25
1173	500871,09	2152285,87
1174	500872,75	2152288,27
1175	500875,14	2152290,40
1176	500877,81	2152291,85
1177	500881,33	2152293,61
1178	500884,94	2152295,42
1179	500889,07	2152297,79
1180	500891,36	2152299,33
1181	500893,14	2152301,18
1182	500894,13	2152303,05
1183	500895,06	2152305,08
1184	500895,99	2152307,59
1185	500896,95	2152310,61
1186	500897,98	2152313,11
1187	500899,56	2152315,48
1188	500901,54	2152317,77
1189	500904,66	2152320,26
1190	500907,17	2152322,06
1191	500910,91	2152324,08

1192	500913,75	2152325,57
1193	500915,74	2152327,55
1194	500916,71	2152329,09
1195	500917,82	2152331,74
1196	500918,54	2152334,31
1197	500919,49	2152336,95
1198	500920,77	2152340,74
1199	500922,52	2152344,69
1200	500924,73	2152348,12
1201	500927,60	2152350,85
1202	500930,32	2152352,64
1203	500933,36	2152354,21
1204	500938,87	2152355,80
1205	500942,77	2152356,64
1206	500946,83	2152357,33
1207	500948,58	2152358,29
1208	500949,31	2152359,33
1209	500949,88	2152361,12
1210	500950,36	2152363,71
1211	500950,91	2152366,19
1212	500951,89	2152368,50
1213	500953,81	2152370,35
1214	500956,58	2152372,05
1215	500959,59	2152373,32
1216	500961,71	2152374,64
1217	500963,76	2152375,96
1218	500966,55	2152378,12
1219	500975,25	2152385,24
1220	500976,20	2152385,72
1221	500977,82	2152385,80
1222	500979,48	2152384,86
1223	500980,99	2152382,95
1224	500982,77	2152379,66
1225	500984,13	2152376,27
1226	500986,54	2152369,07
1227	500988,54	2152365,16
1228	500990,81	2152361,84
1229	500992,70	2152359,69
1230	500995,15	2152357,40
1231	500998,20	2152354,64
1232	501004,19	2152348,59
1233	501007,52	2152346,20
1234	501011,46	2152343,95
1235	501020,83	2152339,82
1236	501028,14	2152337,66
1237	501034,68	2152336,04

1238	501040,17	2152334,42
1239	501045,64	2152332,74
1240	501050,04	2152331,61
1241	501054,22	2152330,84
1242	501062,22	2152329,73
1243	501070,50	2152328,99
1244	501077,71	2152329,10
1245	501081,79	2152330,40
1246	501084,12	2152331,95
1247	501086,23	2152333,62
1248	501088,81	2152336,05
1249	501090,39	2152338,35
1250	501091,44	2152340,86
1251	501091,87	2152344,06
1252	501091,48	2152347,86
1253	501090,47	2152352,39
1254	501090,91	2152353,31
1255	501091,87	2152353,60
1256	501124,50	2152350,01
1257	501126,06	2152350,75
1258	501127,33	2152351,17
1259	501129,07	2152351,64
1260	501130,59	2152352,43
1261	501131,23	2152353,69
1262	501131,54	2152354,76
1263	501131,62	2152356,13
1264	501131,90	2152358,32
1265	501132,87	2152360,34
1266	501134,29	2152361,49
1267	501135,49	2152362,33
1268	501136,81	2152363,11
1269	501138,47	2152363,64
1270	501140,24	2152364,06
1271	501141,90	2152364,35
1272	501144,68	2152364,97
1273	501147,66	2152365,54
1274	501150,44	2152366,04
1275	501155,21	2152366,64
1276	501158,66	2152367,03
1277	501161,89	2152367,17
1278	501169,80	2152367,41
1279	501173,46	2152367,81
1280	501176,79	2152368,19
1281	501178,90	2152368,37
1282	501180,57	2152368,59
1283	501182,02	2152368,56

1284	501183,37	2152367,84
1285	501184,74	2152366,31
1286	501186,57	2152364,42
1287	501188,59	2152363,29
1288	501190,61	2152362,90
1289	501193,94	2152363,34
1290	501198,04	2152364,50
1291	501202,92	2152365,23
1292	501208,03	2152365,60
1293	501211,71	2152365,68
1294	501215,61	2152366,02
1295	501218,60	2152366,59
1296	501221,48	2152367,28
1297	501224,36	2152368,09
1298	501228,44	2152369,43
1299	501231,54	2152370,18
1300	501233,65	2152370,67
1301	501234,98	2152370,76
1302	501236,58	2152370,32
1303	501237,74	2152369,02
1304	501238,22	2152367,27
1305	501263,53	2152369,40
1306	501275,28	2152359,38
1307	501277,50	2152356,97
1308	501278,75	2152356,36
1309	501279,76	2152356,25
1310	501281,32	2152356,47
1311	501283,08	2152356,83
1312	501285,19	2152357,37
1313	501288,40	2152358,20
1314	501292,27	2152359,09
1315	501296,81	2152360,51
1316	501301,57	2152361,74
1317	501304,47	2152362,30
1318	501307,91	2152362,50
1319	501311,59	2152362,46
1320	501315,14	2152362,60
1321	501318,36	2152363,24
1322	501321,24	2152364,23
1323	501323,99	2152365,42
1324	501326,76	2152366,43
1325	501329,30	2152367,04
1326	501332,31	2152367,29
1327	501334,64	2152366,92
1328	501338,25	2152365,31
1329	501342,64	2152363,05

1330	501346,38	2152360,70
1331	501348,86	2152358,95
1332	501350,57	2152357,49
1333	501352,18	2152355,78
1334	501353,90	2152353,14
1335	501354,72	2152351,41
1336	501357,03	2152348,03
1337	501358,88	2152344,96
1338	501359,82	2152342,42
1339	501359,90	2152339,18
1340	501359,41	2152336,30
1341	501358,81	2152333,30
1342	501358,65	2152330,54
1343	501358,61	2152327,49
1344	501359,37	2152323,14
1345	501360,14	2152318,99
1346	501360,99	2152315,76
1347	501361,63	2152313,82
1348	501362,99	2152311,26
1349	501364,11	2152310,47
1350	501366,02	2152310,08
1351	501368,24	2152310,26
1352	501370,57	2152310,37
1353	501371,80	2152310,27
1354	501373,16	2152309,62
1355	501375,66	2152307,43
1356	501377,73	2152304,73
1357	501379,13	2152301,65
1358	501380,69	2152296,44
1359	501381,50	2152290,41
1360	501381,37	2152285,99
1361	501380,66	2152283,23
1362	501379,38	2152280,64
1363	501377,10	2152278,40
1364	501373,60	2152275,46
1365	501371,14	2152271,10
1366	501370,35	2152266,41
1367	501370,17	2152259,79
1368	501370,99	2152252,83
1369	501373,92	2152241,61
1370	501377,12	2152232,89
1371	501381,27	2152227,06
1372	501386,59	2152223,01
1373	501392,46	2152219,39
1374	501396,99	2152216,07
1375	501401,36	2152210,93

1376	501404,72	2152204,96
1377	501406,43	2152198,65
1378	501406,31	2152193,84
1379	501405,69	2152186,83
1380	501405,08	2152179,78
1381	501405,91	2152172,13
1382	501408,54	2152164,65
1383	501411,46	2152158,47
1384	501414,19	2152151,12
1385	501416,61	2152142,32
1386	501418,70	2152133,96
1387	501419,99	2152126,12
1388	501419,70	2152119,26
1389	501418,48	2152114,31
1390	501417,47	2152109,60
1391	501415,84	2152103,09
1392	501416,07	2152097,67
1393	501417,77	2152091,60
1394	501420,57	2152085,80
1395	501424,06	2152079,39
1396	501426,98	2152073,47
1397	501431,80	2152062,23
1398	501436,71	2152052,06
1399	501441,43	2152045,19
1400	501445,54	2152041,35
1401	501450,06	2152038,64
1402	501458,58	2152035,90
1403	501485,49	2152027,73
1404	501495,52	2152023,28
1405	501500,38	2152020,09
1406	501504,13	2152017,00
1407	501505,94	2152015,48
1408	501507,32	2152013,45
1409	501509,28	2152010,69
1410	501511,60	2152006,75
1411	501514,38	2152001,65
1412	501517,36	2151997,84
1413	501520,42	2151995,80
1414	501523,00	2151994,79
1415	501528,03	2151994,53
1416	501531,26	2151994,24
1417	501534,39	2151993,68
1418	501538,77	2151992,28
1419	501542,72	2151990,44
1420	501547,67	2151988,06
1421	501554,99	2151984,17

1422	501560,61	2151981,75
1423	501569,47	2151979,45
1424	501576,95	2151978,56
1425	501587,78	2151977,50
1426	501594,61	2151975,78
1427	501599,67	2151973,90
1428	501604,77	2151970,41
1429	501607,83	2151967,67
1430	501609,91	2151964,79
1431	501611,20	2151961,39
1432	501611,61	2151958,59
1433	501611,45	2151955,85
1434	501610,52	2151952,21
1435	501608,93	2151948,68
1436	501607,68	2151945,16
1437	501606,20	2151941,57
1438	501603,49	2151938,21
1439	501600,00	2151935,02
1440	501596,17	2151932,18
1441	501592,11	2151929,59
1442	501588,27	2151926,58
1443	501583,05	2151921,03
1444	501578,60	2151916,19
1445	501573,61	2151910,28
1446	501569,49	2151904,96
1447	501565,86	2151898,57
1448	501563,08	2151893,39
1449	501560,87	2151887,48
1450	501559,34	2151881,46
1451	501558,36	2151875,51
1452	501557,16	2151869,50
1453	501555,92	2151865,29
1454	501554,93	2151862,93
1455	501581,88	2151857,32
1456	501590,66	2151855,67
1457	501598,19	2151854,87
1458	501604,00	2151855,40
1459	501607,57	2151856,81
1460	501611,93	2151859,82
1461	501615,73	2151862,57
1462	501627,22	2151869,67
1463	501635,33	2151874,04
1464	501641,02	2151875,84
1465	501644,93	2151875,85
1466	501649,66	2151874,94
1467	501654,52	2151872,37

1468	501658,23	2151871,20
1469	501660,70	2151871,36
1470	501662,84	2151872,62
1471	501664,60	2151875,15
1472	501666,85	2151878,95
1473	501670,21	2151882,72
1474	501673,63	2151884,23
1475	501678,20	2151885,23
1476	501683,59	2151884,90
1477	501687,66	2151884,21
1478	501691,51	2151883,03
1479	501699,52	2151880,21
1480	501709,45	2151876,48
1481	501715,34	2151874,97
1482	501720,47	2151874,46
1483	501726,53	2151873,28
1484	501734,49	2151870,11
1485	501742,11	2151865,24
1486	501749,19	2151859,18
1487	501754,46	2151852,53
1488	501758,68	2151845,19
1489	501761,35	2151839,57
1490	501762,72	2151833,74
1491	501763,07	2151828,25
1492	501762,59	2151822,23
1493	501761,23	2151817,67
1494	501757,49	2151806,84
1495	501753,58	2151792,91
1496	501749,92	2151781,45
1497	501744,74	2151765,87
1498	501742,83	2151758,09
1499	501741,99	2151751,25
1500	501740,68	2151742,52
1501	501737,55	2151733,12
1502	501734,22	2151724,02
1503	501732,32	2151716,46
1504	501732,42	2151707,83
1505	501733,38	2151699,00
1506	501734,56	2151693,79
1507	501736,09	2151691,50
1508	501737,50	2151691,09
1509	501739,16	2151691,50
1510	501742,02	2151692,83
1511	501743,88	2151693,27
1512	501745,67	2151692,99
1513	501746,85	2151692,12

1514	501747,60	2151690,75
1515	501747,89	2151688,80
1516	501747,90	2151686,50
1517	501746,87	2151682,04
1518	501745,11	2151676,72
1519	501742,86	2151672,46
1520	501741,01	2151670,02
1521	501739,38	2151667,98
1522	501738,36	2151665,79
1523	501738,03	2151662,24
1524	501738,93	2151657,06
1525	501739,23	2151652,84
1526	501738,59	2151647,31
1527	501737,51	2151645,14
1528	501735,79	2151643,76
1529	501733,27	2151642,97
1530	501729,51	2151643,02
1531	501725,13	2151643,87
1532	501719,66	2151645,91
1533	501717,18	2151646,70
1534	501714,36	2151647,31
1535	501711,95	2151646,79
1536	501710,03	2151645,11
1537	501708,95	2151642,17
1538	501708,53	2151637,36
1539	501709,00	2151634,07
1540	501710,45	2151631,62
1541	501713,50	2151629,89
1542	501717,26	2151628,08
1543	501721,04	2151625,39
1544	501723,36	2151622,15
1545	501725,69	2151616,63
1546	501726,35	2151611,76
1547	501725,66	2151607,92
1548	501723,74	2151604,10
1549	501721,81	2151602,08
1550	501719,56	2151601,13
1551	501716,56	2151600,81
1552	501712,84	2151600,78
1553	501709,93	2151601,74
1554	501706,78	2151603,86
1555	501704,43	2151606,31
1556	501703,02	2151607,50
1557	501701,35	2151608,34
1558	501700,09	2151608,39
1559	501698,60	2151607,51

1560	501697,24	2151605,96
1561	501696,13	2151603,37
1562	501695,80	2151600,00
1563	501696,19	2151596,50
1564	501697,87	2151590,26
1565	501699,65	2151584,03
1566	501701,03	2151581,33
1567	501702,95	2151579,22
1568	501705,99	2151577,55
1569	501709,10	2151576,21
1570	501712,41	2151574,61
1571	501715,15	2151572,35
1572	501718,03	2151568,12
1573	501720,96	2151563,85
1574	501723,50	2151561,29
1575	501725,34	2151558,68
1576	501725,97	2151556,03
1577	501726,38	2151553,07
1578	501726,45	2151550,14
1579	501726,76	2151546,00
1580	501728,27	2151542,18
1581	501729,88	2151540,33
1582	501732,78	2151537,93
1583	501740,65	2151533,57
1584	501744,07	2151532,76
1585	501746,83	2151533,14
1586	501748,43	2151533,99
1587	501750,36	2151536,07
1588	501752,00	2151538,93
1589	501754,07	2151542,47
1590	501757,22	2151546,04
1591	501760,66	2151547,40
1592	501763,38	2151547,25
1593	501766,66	2151546,56
1594	501769,42	2151545,04
1595	501771,22	2151543,14
1596	501772,38	2151540,78
1597	501774,19	2151536,03
1598	501775,79	2151530,15
1599	501776,83	2151524,26
1600	501777,28	2151519,23
1601	501777,23	2151511,93
1602	501777,56	2151507,08
1603	501778,23	2151501,19
1604	501780,13	2151494,68
1605	501783,54	2151486,69

1606	501785,36	2151481,28
1607	501787,02	2151475,01
1608	501787,88	2151468,70
1609	501787,76	2151464,85
1610	501787,27	2151461,54
1611	501785,70	2151457,20
1612	501784,80	2151453,60
1613	501785,16	2151448,62
1614	501786,23	2151417,40
1615	501786,66	2151412,58
1616	501787,42	2151407,27
1617	501788,61	2151402,50
1618	501789,77	2151398,47
1619	501791,38	2151395,79
1620	501794,06	2151394,09
1621	501797,29	2151392,19
1622	501800,01	2151390,22
1623	501804,56	2151386,03
1624	501809,35	2151380,22
1625	501811,75	2151373,49
1626	501814,26	2151365,79
1627	501817,27	2151358,45
1628	501819,85	2151354,17
1629	501823,11	2151349,96
1630	501827,53	2151344,90
1631	501830,78	2151341,65
1632	501833,63	2151337,92
1633	501835,77	2151334,16
1634	501837,60	2151330,41
1635	501838,82	2151328,46
1636	501840,28	2151328,00
1637	501841,37	2151328,45
1638	501843,77	2151330,38
1639	501845,74	2151332,75
1640	501846,67	2151334,99
1641	501847,40	2151338,35
1642	501848,51	2151341,13
1643	501850,89	2151343,37
1644	501853,29	2151343,85
1645	501855,28	2151343,05
1646	501856,96	2151341,24
1647	501858,25	2151338,66
1648	501858,89	2151335,74
1649	501859,22	2151331,30
1650	501859,30	2151327,09
1651	501858,85	2151322,81

1652	501858,61	2151319,28
1653	501858,69	2151315,81
1654	501859,16	2151312,75
1655	501861,33	2151307,80
1656	501864,26	2151301,62
1657	501866,95	2151295,68
1658	501869,99	2151289,91
1659	501873,05	2151282,81
1660	501874,30	2151280,26
1661	501875,19	2151278,87
1662	501876,10	2151278,08
1663	501877,64	2151277,64
1664	501879,17	2151277,72
1665	501880,71	2151278,19
1666	501881,69	2151278,65
1667	501883,47	2151279,63
1668	501885,76	2151280,48
1669	501888,40	2151281,00
1670	501891,53	2151281,12
1671	501893,41	2151281,03
1672	501895,33	2151280,74
1673	501898,00	2151280,03
1674	501900,69	2151278,32
1675	501902,09	2151276,12
1676	501903,33	2151272,50
1677	501903,85	2151268,93
1678	501904,61	2151266,36
1679	501905,56	2151264,99
1680	501906,67	2151264,56
1681	501908,74	2151264,92
1682	501912,13	2151265,69
1683	501915,78	2151266,16
1684	501918,80	2151266,00
1685	501920,79	2151265,07
1686	501922,48	2151263,08
1687	501922,86	2151261,16
1688	501922,67	2151259,40
1689	501922,28	2151257,30
1690	501921,92	2151254,25
1691	501921,77	2151251,78
1692	501922,46	2151248,71
1693	501923,71	2151244,69
1694	501927,56	2151239,41
1695	501930,98	2151235,92
1696	501934,22	2151233,27
1697	501937,79	2151231,43

1698	501942,34	2151230,48
1699	501946,31	2151230,34
1700	501950,07	2151231,13
1701	501953,99	2151232,52
1702	501958,41	2151233,91
1703	501961,81	2151234,28
1704	501965,32	2151233,65
1705	501969,80	2151231,72
1706	501973,12	2151229,48
1707	501976,92	2151228,65
1708	501981,57	2151228,46
1709	501985,66	2151228,48
1710	501990,95	2151228,05
1711	501994,23	2151227,01
1712	501997,05	2151225,30
1713	501998,71	2151223,33
1714	501999,46	2151221,70
1715	502000,01	2151219,70
1716	501999,78	2151218,10
1717	501998,87	2151216,56
1718	501997,12	2151215,15
1719	501994,91	2151214,43
1720	501991,97	2151214,05
1721	501989,46	2151213,98
1722	501986,75	2151213,30
1723	501984,03	2151211,87
1724	501981,98	2151210,11
1725	501981,15	2151207,95
1726	501981,47	2151205,48
1727	501982,79	2151204,08
1728	501985,08	2151202,69
1729	501987,15	2151202,13
1730	501991,10	2151201,87
1731	501997,80	2151202,03
1732	502005,01	2151203,41
1733	502011,47	2151205,05
1734	502016,99	2151206,42
1735	502021,88	2151207,15
1736	502025,55	2151207,05
1737	502028,08	2151206,66
1738	502030,49	2151206,23
1739	502032,12	2151205,81
1740	502033,71	2151205,61
1741	502035,16	2151205,80
1742	502037,14	2151206,38
1743	502039,80	2151207,16

1744	502042,05	2151207,34
1745	502043,91	2151207,37
1746	502045,72	2151207,26
1747	502047,77	2151206,51
1748	502050,52	2151204,86
1749	502052,66	2151202,83
1750	502055,13	2151199,53
1751	502057,30	2151195,19
1752	502059,06	2151191,11
1753	502060,86	2151187,60
1754	502062,90	2151184,38
1755	502065,26	2151182,68
1756	502067,79	2151181,81
1757	502070,83	2151181,86
1758	502073,94	2151183,14
1759	502074,85	2151184,44
1760	502073,33	2151185,12
1761	502065,34	2151197,31
1762	502069,48	2151211,41
1763	502086,35	2151215,99
1764	502103,85	2151215,19
1765	502118,84	2151211,70
1766	502111,60	2151219,98
1767	502102,75	2151226,46
1768	502092,76	2151232,71
1769	502085,45	2151240,64
1770	502076,81	2151247,41
1771	502067,07	2151252,64
1772	502057,58	2151255,84
1773	502046,45	2151257,30
1774	502036,06	2151257,02
1775	502028,46	2151264,21
1776	502019,18	2151270,35
1777	502009,12	2151274,75
1778	501998,17	2151277,52
1779	501988,20	2151278,41
1780	501978,69	2151281,82
1781	501967,94	2151283,90
1782	501962,58	2151292,96
1783	501955,71	2151300,84
1784	501947,07	2151307,60
1785	501938,09	2151312,12
1786	501929,59	2151319,12
1787	501920,16	2151324,85
1788	501909,27	2151328,77
1789	501908,75	2151339,48

1790	501906,90	2151350,16
1791	501903,23	2151360,49
1792	501897,98	2151369,84
1793	501891,32	2151377,71
1794	501882,89	2151384,74
1795	501873,13	2151389,75
1796	501862,06	2151393,06
1797	501855,00	2151400,62
1798	501849,46	2151410,09
1799	501842,70	2151418,36
1800	501835,23	2151447,42
1801	501837,23	2151457,61
1802	501837,87	2151467,73
1803	501836,55	2151481,87
1804	501833,65	2151494,30
1805	501830,37	2151504,20
1806	501827,27	2151518,25
1807	501826,55	2151529,57
1808	501824,79	2151540,11
1809	501822,03	2151550,55
1810	501818,02	2151561,18
1811	501813,11	2151570,44
1812	501805,46	2151579,69
1813	501797,03	2151586,73
1814	501787,41	2151592,06
1815	501776,99	2151595,48
1816	501776,03	2151606,09
1817	501778,32	2151616,24
1818	501783,42	2151625,15
1819	501787,16	2151635,46
1820	501788,91	2151647,17
1821	501791,23	2151657,42
1822	501794,60	2151667,16
1823	501797,13	2151677,72
1824	501797,88	2151689,40
1825	501796,60	2151700,71
1826	501793,25	2151711,16
1827	501787,87	2151720,72
1828	501789,25	2151730,66
1829	501791,46	2151744,03
1830	501797,17	2151765,07
1831	501801,31	2151778,04
1832	501805,23	2151791,90
1833	501808,96	2151802,80
1834	501811,82	2151813,45
1835	501812,91	2151824,14

1836	501812,58	2151837,48
1837	501810,01	2151851,06
1838	501806,33	2151861,40
1839	501797,98	2151877,15
1840	501788,33	2151890,30
1841	501774,73	2151903,14
1842	501760,76	2151912,64
1843	501744,37	2151919,99
1844	501729,26	2151923,68
1845	501717,36	2151926,92
1846	501707,88	2151930,27
1847	501697,97	2151933,14
1848	501687,71	2151934,73
1849	501677,59	2151935,23
1850	501663,68	2151933,24
1851	501660,02	2151944,00
1852	501661,54	2151956,06
1853	501660,73	2151968,24
1854	501658,04	2151978,89
1855	501653,43	2151989,40
1856	501646,97	2151998,79
1857	501638,56	2152007,27
1858	501628,57	2152014,70
1859	501618,97	2152020,02
1860	501609,49	2152023,52
1861	501599,64	2152026,07
1862	501582,61	2152028,25
1863	501571,22	2152032,16
1864	501559,51	2152037,78
1865	501549,27	2152041,42
1866	501541,98	2152050,14
1867	501531,78	2152059,00
1868	501523,11	2152064,98
1869	501506,24	2152073,22
1870	501477,59	2152082,39
1871	501472,63	2152093,88
1872	501467,59	2152104,00
1873	501469,53	2152115,15
1874	501469,98	2152125,15
1875	501467,99	2152142,37
1876	501465,27	2152153,81
1877	501462,47	2152164,13
1878	501458,29	2152175,98
1879	501456,14	2152189,73
1880	501456,38	2152200,82
1881	501454,71	2152211,66

1882	501451,56	2152222,46
1883	501444,88	2152235,55
1884	501435,14	2152248,40
1885	501427,16	2152255,94
1886	501427,91	2152266,86
1887	501430,60	2152277,21
1888	501431,49	2152289,44
1889	501430,22	2152303,31
1890	501426,98	2152316,17
1891	501422,71	2152326,56
1892	501415,76	2152337,31
1893	501409,68	2152346,16
1894	501407,67	2152356,95
1895	501403,87	2152366,79
1896	501398,04	2152376,63
1897	501392,27	2152385,66
1898	501385,50	2152393,26
1899	501377,77	2152399,75
1900	501368,93	2152405,58
1901	501358,99	2152410,82
1902	501349,52	2152414,65
1903	501339,54	2152416,77
1904	501328,57	2152417,15
1905	501317,81	2152415,70
1906	501307,14	2152412,49
1907	501296,04	2152411,59
1908	501285,68	2152414,22
1909	501275,38	2152417,97
1910	501264,50	2152419,39
1911	501250,13	2152418,45
1912	501239,09	2152420,59
1913	501228,35	2152420,39
1914	501216,95	2152418,09
1915	501205,86	2152415,55
1916	501195,39	2152416,73
1917	501184,55	2152418,49
1918	501173,72	2152418,11
1919	501159,72	2152417,13
1920	501148,36	2152416,17
1921	501137,71	2152414,54
1922	501126,97	2152412,31
1923	501116,40	2152408,76
1924	501106,88	2152403,34
1925	501095,98	2152403,43
1926	501085,01	2152403,13
1927	501074,89	2152400,67

1928	501064,94	2152396,04
1929	501056,24	2152389,35
1930	501046,53	2152384,61
1931	501035,57	2152387,96
1932	501029,03	2152398,63
1933	501024,51	2152407,57
1934	501018,61	2152415,98
1935	501010,89	2152423,77
1936	501001,38	2152429,90
1937	500991,19	2152433,97
1938	500980,36	2152435,73
1939	500969,35	2152435,24
1940	500958,70	2152432,55
1941	500949,29	2152427,96
1942	500935,71	2152417,48
1943	500926,51	2152412,25
1944	500917,22	2152404,54
1945	500907,08	2152396,92
1946	500897,73	2152390,95
1947	500890,07	2152384,16
1948	500883,05	2152375,73
1949	500877,70	2152366,85
1950	500870,42	2152356,92
1951	500861,66	2152348,10
1952	500855,44	2152339,39
1953	500847,85	2152332,29
1954	500839,25	2152325,37
1955	500829,45	2152320,66
1956	500818,70	2152318,77
1957	500808,80	2152315,44
1958	500797,07	2152308,89
1959	500787,09	2152301,65
1960	500775,89	2152294,26
1961	500766,87	2152287,28
1962	500758,30	2152279,09
1963	500744,06	2152266,49
1964	500733,57	2152256,69
1965	500726,21	2152248,08
1966	500719,75	2152238,00
1967	500712,67	2152230,45
1968	500705,76	2152221,70
1969	500699,40	2152209,82
1970	500692,37	2152201,19
1971	500684,24	2152194,88
1972	500672,05	2152187,99
1973	500661,49	2152182,54

1974	500650,75	2152179,07
1975	500634,99	2152177,11
1976	500620,26	2152175,51
1977	500607,14	2152173,05
1978	500597,15	2152170,36
1979	500586,61	2152166,38
1980	500576,57	2152161,43
1981	500566,05	2152156,76
1982	500555,31	2152154,14
1983	500545,04	2152152,18
1984	500534,52	2152149,78
1985	500523,69	2152147,04
1986	500513,44	2152145,55
1987	500502,22	2152142,84
1988	500485,93	2152139,85
1989	500469,26	2152135,95
1990	500457,65	2152134,08
1991	500446,50	2152133,30
1992	500426,70	2152130,21
1993	500415,48	2152126,98
1994	500400,97	2152121,72
1995	500387,01	2152116,73
1996	500377,47	2152113,52
1997	500366,56	2152109,10
1998	500357,51	2152104,49
1999	500348,61	2152098,07
2000	500340,47	2152090,33
2001	500332,06	2152080,92
2002	500323,94	2152071,48
2003	500316,32	2152063,04
2004	500309,62	2152055,28
2005	500299,10	2152042,76
2006	500291,29	2152033,72
2007	500282,68	2152023,03
2008	500274,55	2152012,99
2009	500267,29	2152003,36
2010	500258,12	2151992,18
2011	500243,77	2151975,78
2012	500232,88	2151966,49
2013	500215,36	2151957,54
2014	500192,77	2151945,05
2015	500175,64	2151936,11
2016	500157,15	2151926,21
2017	500146,27	2151920,66
2018	500136,52	2151915,05
2019	500127,95	2151908,96

2020	500115,50	2151911,27
2021	500099,01	2151916,74
2022	500075,89	2151927,97
2023	500044,08	2151940,51
2024	500012,17	2151952,50
2025	499979,68	2151965,36
2026	499954,56	2151973,44
2027	499930,85	2151979,44
2028	499908,60	2151983,03
2029	499890,75	2151985,53
2030	499867,45	2151990,02
2031	499844,97	2151993,93
2032	499831,33	2151995,86
2033	499816,87	2151997,79
2034	499800,58	2152000,53
2035	499780,40	2152005,75
2036	499763,26	2152012,10
2037	499747,73	2152019,72
2038	499730,29	2152030,75
2039	499712,70	2152040,25
2040	499705,20	2152047,39
2041	499702,03	2152061,58
2042	499698,76	2152073,75
2043	499694,43	2152083,84
2044	499688,81	2152093,16
2045	499681,59	2152101,42
2046	499673,56	2152108,75
2047	499659,53	2152117,32
2048	499648,53	2152121,85
2049	499642,68	2152131,17
2050	499641,33	2152152,80
2051	499640,26	2152180,60
2052	499638,04	2152202,77
2053	499634,41	2152223,77
2054	499624,66	2152255,31
2055	499615,43	2152281,67
2056	499609,51	2152300,36
2057	499606,02	2152316,22
2058	499605,10	2152329,06
2059	499607,50	2152343,55
2060	499611,02	2152365,21
2061	499613,48	2152390,82
2062	499615,11	2152404,57
2063	499615,80	2152418,51
2064	499615,20	2152435,65
2065	499611,22	2152458,43

2066	499604,15	2152488,06
2067	499599,46	2152509,76
2068	499596,21	2152532,02
2069	499591,27	2152552,61
2070	499587,26	2152562,84
2071	499579,83	2152575,43
2072	499565,86	2152595,24
2073	499552,27	2152612,27
2074	499544,55	2152620,06
2075	499535,62	2152627,28
2076	499523,86	2152634,85
2077	499512,98	2152643,06
2078	499503,69	2152654,91
2079	499497,78	2152667,11
2080	499491,77	2152687,37
2081	499488,96	2152711,11
2082	499486,78	2152735,66
2083	499487,47	2152753,88
2084	499488,21	2152769,50
2085	499495,40	2152783,39
2086	499504,21	2152798,48
2087	499510,98	2152808,99
2088	499523,37	2152831,75
2089	499530,72	2152846,55
2090	499540,87	2152871,54
2091	499548,89	2152904,79
2092	499553,49	2152935,98
2093	499555,74	2152964,78
2094	499556,96	2152986,19
2095	499557,49	2153006,00
2096	499557,74	2153019,10
2097	499561,79	2153030,30
2098	499570,89	2153046,84
2099	499578,52	2153059,30
2100	499596,91	2153088,17
2101	499611,73	2153116,73
2102	499615,47	2153127,04
2103	499619,52	2153146,29
2104	499620,60	2153157,21
2105	499620,04	2153182,87
2106	499618,70	2153193,76
2107	499609,41	2153234,25
2108	499594,43	2153274,58
2109	499579,60	2153305,72
2110	499569,17	2153328,11
2111	499564,49	2153350,53

2112	499562,30	2153363,90
2113	499558,70	2153379,43
2114	499558,87	2153390,50
2115	499566,02	2153403,10
2116	499574,07	2153415,75
2117	499580,94	2153426,95
2118	499588,52	2153439,70
2119	499595,94	2153458,86
2120	499599,76	2153475,32
2121	499601,70	2153493,35
2122	499601,39	2153504,33
2123	499598,70	2153514,97
2124	499593,76	2153524,76
2125	499587,02	2153533,38
2126	499578,59	2153540,41
2127	499568,82	2153545,42
2128	499548,81	2153548,67
2129	499537,97	2153546,99
2130	499527,76	2153542,99
2131	499518,64	2153536,85
2132	499511,09	2153529,15
2133	499505,18	2153519,91
2134	499501,43	2153509,60
2135	499499,37	2153493,48
2136	499494,08	2153480,44
2137	499487,28	2153469,37
2138	499478,88	2153456,14
2139	499470,46	2153441,38
2140	499464,99	2153432,02
2141	499460,60	2153421,97
2142	499456,91	2153407,26
2143	499455,49	2153396,38
2144	499455,62	2153382,53
2145	499458,05	2153362,78
2146	499462,00	2153345,24
2147	499463,94	2153333,37
2148	499466,63	2153317,52
2149	499471,79	2153297,39
2150	499487,13	2153262,69
2151	499499,83	2153236,42
2152	499510,89	2153207,61
2153	499518,18	2153175,89
2154	499518,49	2153161,48
2155	499509,22	2153140,38
2156	499491,73	2153112,91
2157	499483,35	2153099,20

2158	499474,44	2153083,01
2159	499468,29	2153073,27
2160	499460,52	2153054,06
2161	499456,70	2153032,26
2162	499470,91	2153027,52
2163	499473,22	2152935,32
2164	499437,11	2152835,44
2165	499385,78	2152762,30
2166	499385,59	2152759,05
2167	499384,74	2152736,95
2168	499387,38	2152701,98
2169	499390,15	2152678,27
2170	499405,88	2152623,47
2171	499413,45	2152607,22
2172	499419,01	2152598,52
2173	499527,00	2152501,99
2174	499540,83	2152326,80
2175	499546,21	2152282,23
2176	499560,04	2152163,91
2177	499570,63	2152046,21
2178	499573,16	2152044,24
2179	499582,31	2152038,64
2180	499601,45	2152030,76
2181	499608,42	2152014,72
2182	499612,43	2152004,50
2183	499619,91	2151990,81
2184	499633,52	2151973,46
2185	499641,49	2151965,92
2186	499656,19	2151955,26
2187	499677,83	2151943,25
2188	499696,00	2151931,76
2189	499720,48	2151919,47
2190	499746,90	2151909,38
2191	499777,89	2151901,06
2192	499800,26	2151897,15
2193	499816,58	2151894,92
2194	499828,13	2151893,33
2195	499849,54	2151889,61
2196	499873,50	2151884,98
2197	499893,83	2151882,09
2198	499908,74	2151879,83
2199	499925,46	2151875,66
2200	499944,36	2151869,64
2201	499951,97	2151866,63
2202	499971,10	2151866,56
2203	500104,62	2151847,37

2204	500197,70	2151837,62
2205	500202,70	2151834,85
2206	500204,55	2151835,89
2207	500223,03	2151845,79
2208	500240,54	2151854,92
2209	500263,04	2151867,37
2210	500280,27	2151876,17
2211	500289,93	2151881,42
2212	500298,98	2151887,32
2213	500308,74	2151896,16
2214	500318,10	2151905,92
2215	500328,33	2151917,79
2216	500335,34	2151925,50
2217	500347,12	2151939,85
2218	500354,47	2151949,59
2219	500362,05	2151958,96
2220	500369,15	2151967,81
2221	500376,42	2151976,23
2222	500386,94	2151988,76
2223	500399,88	2152003,39
2224	500407,73	2152012,49
2225	500419,71	2152020,12
2226	500429,26	2152023,26
2227	500442,91	2152028,57
2228	500459,42	2152032,10
2229	500469,53	2152032,56
2230	500482,55	2152034,60
2231	500500,62	2152038,64
2232	500515,38	2152041,68
2233	500526,63	2152042,52
2234	500537,38	2152045,34
2235	500547,28	2152047,43
2236	500557,58	2152050,04
2237	500568,77	2152052,78
2238	500583,77	2152056,06
2239	500594,76	2152058,86
2240	500605,36	2152062,33
2241	500615,10	2152066,70
2242	500626,73	2152072,53
2243	500645,80	2152075,68
2244	500657,38	2152076,76
2245	500670,42	2152078,98
2246	500684,41	2152082,47
2247	500699,15	2152087,73
2248	500711,61	2152093,41
2249	500722,25	2152099,19

2250	500735,66	2152106,80
2251	500744,52	2152112,28
2252	500760,74	2152125,50
2253	500768,70	2152132,59
2254	500780,92	2152146,61
2255	500786,84	2152155,86
2256	500793,93	2152164,73
2257	500801,22	2152172,93
2258	500806,33	2152181,63
2259	500816,18	2152193,64
2260	500824,51	2152201,15
2261	500833,00	2152209,60
2262	500844,93	2152217,62
2263	500856,31	2152217,25
2264	500866,32	2152218,25
2265	500876,54	2152220,89
2266	500885,72	2152224,96
2267	500894,90	2152231,03
2268	500903,77	2152239,37
2269	500910,20	2152247,96
2270	500919,85	2152255,83
2271	500928,32	2152262,80
2272	500935,47	2152270,99
2273	500940,74	2152279,98
2274	500948,33	2152286,77
2275	500956,15	2152294,82
2276	500961,80	2152303,17
2277	500971,38	2152306,46
2278	500980,25	2152300,39
2279	500989,54	2152295,65
2280	501003,51	2152290,26
2281	501014,06	2152287,07
2282	501024,62	2152284,27
2283	501037,63	2152280,59
2284	501054,67	2152277,77
2285	501066,22	2152276,67
2286	501078,53	2152276,61
2287	501089,42	2152277,94
2288	501100,20	2152281,22
2289	501109,99	2152286,17
2290	501118,94	2152292,55
2291	501128,53	2152296,27
2292	501139,37	2152296,65
2293	501149,64	2152299,02
2294	501159,48	2152301,40
2295	501172,05	2152303,69

2296	501183,17	2152304,05
2297	501194,44	2152304,37
2298	501207,54	2152306,63
2299	501223,86	2152309,05
2300	501233,83	2152310,90
2301	501244,15	2152313,08
2302	501253,58	2152307,78
2303	501262,44	2152301,30
2304	501263,03	2152290,54
2305	501263,34	2152279,56
2306	501265,53	2152269,17
2307	501268,41	2152259,41
2308	501267,60	2152249,39
2309	501268,71	2152238,40
2310	501271,25	2152228,40
2311	501272,78	2152217,69
2312	501274,34	2152206,82
2313	501278,01	2152196,49
2314	501283,82	2152186,97
2315	501291,38	2152178,64
2316	501300,23	2152172,16
2317	501308,88	2152162,92
2318	501314,16	2152151,63
2319	501313,86	2152141,10
2320	501314,55	2152127,42
2321	501316,76	2152113,93
2322	501318,88	2152101,78
2323	501314,17	2152089,43
2324	501309,47	2152079,51
2325	501306,22	2152069,06
2326	501305,04	2152054,84
2327	501305,65	2152043,58
2328	501308,01	2152032,87
2329	501311,62	2152023,23
2330	501316,09	2152013,85
2331	501322,74	2152004,02
2332	501328,83	2151996,06
2333	501337,97	2151985,61
2334	501350,18	2151973,45
2335	501361,69	2151963,76
2336	501369,72	2151956,97
2337	501380,71	2151948,97
2338	501390,22	2151942,33
2339	501399,19	2151936,13
2340	501409,90	2151929,86
2341	501424,22	2151923,19

2342	501437,16	2151919,19
2343	501453,89	2151911,72
2344	501454,05	2151900,15
2345	501453,36	2151889,70
2346	501453,32	2151878,73
2347	501455,03	2151868,39
2348	501458,70	2151858,05
2349	501464,00	2151848,31
2350	501473,50	2151835,69
2351	501485,33	2151824,99
2352	501494,59	2151819,08
2353	501504,88	2151814,34
2354	501514,28	2151810,19
2355	501526,09	2151805,96
2356	501536,93	2151804,20
2357	501547,56	2151804,36
2358	501558,03	2151806,55
2359	501571,06	2151805,94
2360	501581,48	2151803,98
2361	501592,37	2151802,68
2362	501608,16	2151803,08
2363	501618,95	2151805,09
2364	501629,03	2151808,90
2365	501641,97	2151816,75
2366	501652,03	2151819,06
2367	501663,34	2151818,93
2368	501674,18	2151820,61
2369	501684,40	2151824,62
2370	501695,25	2151825,94
2371	501706,05	2151823,30
2372	501703,28	2151807,99
2373	501699,94	2151797,52
2374	501695,11	2151782,99
2375	501691,81	2151770,46
2376	501689,98	2151758,43
2377	501685,14	2151742,68
2378	501681,29	2151728,75
2379	501679,87	2151717,88
2380	501679,93	2151707,15
2381	501681,19	2151693,36
2382	501675,79	2151684,91
2383	501668,25	2151676,95
2384	501662,63	2151667,52
2385	501658,81	2151657,77
2386	501656,71	2151646,99
2387	501654,42	2151636,36

2388	501648,26	2151624,91
2389	501644,83	2151614,48
2390	501643,46	2151604,21
2391	501643,99	2151590,82
2392	501647,17	2151576,60
2393	501650,44	2151565,74
2394	501655,36	2151555,41
2395	501661,77	2151546,50
2396	501669,83	2151538,47
2397	501676,91	2151529,60
2398	501681,04	2151519,21
2399	501686,89	2151509,92
2400	501694,26	2151501,76
2401	501702,38	2151495,11
2402	501714,66	2151487,95
2403	501724,72	2151483,56
2404	501731,49	2151474,93
2405	501732,38	2151461,94
2406	501732,00	2151450,98
2407	501733,52	2151415,26
2408	501734,70	2151403,78
2409	501737,52	2151390,40
2410	501740,58	2151380,10
2411	501745,86	2151369,63
2412	501752,28	2151360,73
2413	501760,48	2151353,44
2414	501768,73	2151338,45
2415	501775,01	2151326,85
2416	501782,03	2151317,27
2417	501789,62	2151308,57
2418	501794,93	2151299,64
2419	501801,89	2151291,16
2420	501809,63	2151284,80
2421	501818,11	2151274,28
2422	501822,30	2151264,22
2423	501828,05	2151254,80
2424	501834,04	2151246,24
2425	501842,05	2151238,11
2426	501851,10	2151231,90
2427	501860,79	2151227,93
2428	501870,86	2151225,58
2429	501879,47	2151215,70
2430	501887,46	2151205,52
2431	501895,44	2151197,27
2432	501903,84	2151190,44
2433	501913,22	2151185,04

2434	501923,40	2151180,97
2435	501934,70	2151178,53
2436	501941,58	2151170,65
2437	501949,63	2151162,87
2438	501958,87	2151156,96
2439	501969,06	2151152,73
2440	501979,37	2151150,21
2441	501990,04	2151149,39
2442	502000,66	2151148,40
2443	502012,08	2151148,48
2444	502022,09	2151149,19
2445	502029,58	2151141,79
2446	502038,63	2151135,59
2447	502047,88	2151131,19
2448	502058,50	2151128,42
2449	502069,02	2151127,50
2450	502079,91	2151128,83
2451	502089,62	2151131,56
2452	502099,41	2151136,50
2453	502107,64	2151142,42
2454	502115,71	2151150,49