



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

11.03.2026

Регистрационный № 15-243/2026

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

11.03.2026 № 258-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

В соответствии с письмом ООО «ЭкоМониторинг» от 11.02.2026 № 10/26 (вх. № 25Вх-10164 от 16.02.2026), техническим отчетом, выполненным ООО «ЭКОГИДРОТЕХНОЛОГИИ», имеющим лицензию Росгидромета от 03.10.2024 г. № Л039-00117-77/01414380 (вх. № 25Вх-9739 от 13.02.2026):

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 25.03.2025 № 345-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 21.08.2025 № 1000-PM, от 21.11.2025 № 1452-PM) (далее – Перечень, распоряжение от 25.03.2025 № 345-PM).

2. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего

030892

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.

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 ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области, реки Сатовки в городском округе Люберцы 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) ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области, реки Сатовки в городском округе Люберцы 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 ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области, реки Сатовки в городском округе Люберцы 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 ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области, реки Сатовки в городском округе Люберцы 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 ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области, реки Сатовки в городском округе Люберцы Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрации муниципального округа Истра, городского округа Люберцы Московской области.

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 258 - РМ от 11.03.2026

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. Строки 2, 6 таблицы изложить в следующей редакции:

«

№ п/п	Наименование водного объекта	Местоположение (наименование городского округа Московской области)	Местоположение истока водного объекта (система координат МСК-50)	Местоположение устья водного объекта (система координат МСК-50)	Протяженность водного объекта (на территории Московской области), км	Протяженность водного объекта (общая), км	Протяженность береговых линий (по двум берегам), м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м
2	ручей без названия	муниципальный округ Истра	477695.837 1353153.533	477286.624 1353041.500	0.443	0.443	0.646	50	50
6	река Сатовка	городской округ Люберцы	457254.20 2213217.56	455235.08 2217375.32	5.1	5.1	7	50	50

».

2. Дополнить Приложение к распоряжению от 25.03.2025 № 345-РМ координатным описанием местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области (строка 2 Перечня к распоряжению от 25.03.2025 № 345-РМ) следующего содержания:

«

Каталог координат местоположения береговых линий (границ водного объекта) ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 1	
	X	Y
1	2	3
1	477318,59	1353043,83

2	477318,00	1353046,11
3	477304,95	1353043,10
4	477300,68	1353041,49
5	477293,26	1353041,47
6	477289,17	1353041,13
7	477286,62	1353041,50
8	477287,18	1353040,75
9	477287,34	1353039,02
10	477289,24	1353038,38
11	477293,21	1353038,11
12	477298,62	1353037,96
13	477306,27	1353040,48
14	477318,59	1353043,83
15		
16	477514,43	1353099,68
17	477513,23	1353099,93
18	477511,61	1353100,40
19	477510,45	1353100,58
20	477508,63	1353100,59
21	477507,25	1353099,86
22	477505,60	1353098,19
23	477504,61	1353095,93
24	477503,84	1353092,67
25	477503,36	1353088,78
26	477503,05	1353087,02
27	477502,66	1353086,59
28	477502,28	1353086,43
29	477497,72	1353086,50
30	477488,40	1353084,14
31	477473,80	1353080,61
32	477464,16	1353079,28
33	477453,27	1353075,76
34	477438,45	1353073,17
35	477420,77	1353067,80
36	477410,16	1353066,72
37	477410,85	1353064,21
38	477421,39	1353066,65
39	477438,92	1353072,47
40	477453,29	1353075,06
41	477464,77	1353078,05
42	477473,68	1353079,71
43	477488,57	1353082,87
44	477497,76	1353085,11
45	477501,90	1353085,27
46	477503,42	1353085,45

47	477504,24	1353086,07
48	477504,83	1353086,97
49	477505,39	1353089,31
50	477505,64	1353092,40
51	477506,42	1353094,32
52	477508,53	1353096,74
53	477509,73	1353097,77
54	477510,31	1353098,24
55	477510,89	1353098,76
56	477511,31	1353098,88
57	477514,47	1353098,76
58	477514,43	1353099,68
59		
60	477692,01	1353149,74
61	477690,99	1353148,52
62	477690,02	1353147,54
63	477688,47	1353146,26
64	477685,72	1353144,10
65	477683,29	1353142,32
66	477679,85	1353140,32
67	477677,04	1353139,86
68	477662,88	1353136,29
69	477651,08	1353130,70
70	477641,21	1353125,51
71	477636,34	1353122,20
72	477624,93	1353116,46
73	477611,16	1353112,32
74	477585,42	1353106,85
75	477572,97	1353103,76
76	477547,94	1353097,41
77	477545,23	1353097,23
78	477543,77	1353097,68
79	477539,82	1353099,65
80	477539,78	1353098,85
81	477543,44	1353095,77
82	477545,99	1353094,28
83	477546,97	1353094,08
84	477548,21	1353094,13
85	477555,31	1353095,86
86	477563,88	1353098,12
87	477573,55	1353100,31
88	477611,75	1353110,61
89	477625,61	1353114,44
90	477633,56	1353118,69
91	477637,19	1353120,73

92	477642,35	1353123,87
93	477652,00	1353129,17
94	477663,13	1353134,05
95	477670,61	1353135,88
96	477680,33	1353138,45
97	477685,92	1353142,43
98	477689,16	1353145,58
99	477691,02	1353147,57
100	477691,77	1353148,57
101	477692,56	1353149,50
102	477692,92	1353150,00
103	477693,23	1353150,31
104	477693,71	1353150,86
105	477694,30	1353151,55
106	477694,99	1353152,37
107	477695,53	1353153,08
108	477695,75	1353153,40
109	477695,79	1353153,46
110	477695,84	1353153,53
111	477695,81	1353153,51
112	477695,77	1353153,47
113	477695,70	1353153,40
114	477695,62	1353153,33
115	477695,12	1353152,79
116	477694,42	1353152,11
117	477693,49	1353151,06
118	477692,72	1353150,37
119	477692,01	1353149,74

Каталог координат местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в муниципальном округе Истра Московской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 1	
	X	Y
1	2	3
1	477304,95	1353043,10
2	477318,00	1353046,11
3	477306,76	1353094,83
4	477293,71	1353091,82
5	477293,04	1353091,66
6	477292,25	1353091,46
7	477292,11	1353091,46
8	477291,11	1353091,42
9	477290,16	1353091,37
10	477289,31	1353091,43
11	477288,31	1353091,47
12	477287,31	1353091,50
13	477286,31	1353091,50
14	477285,31	1353091,48
15	477284,31	1353091,45
16	477283,32	1353091,39
17	477282,32	1353091,31
18	477281,32	1353091,22
19	477280,33	1353091,10
20	477279,34	1353090,97
21	477278,35	1353090,81
22	477277,37	1353090,64
23	477276,39	1353090,44
24	477275,41	1353090,23
25	477274,44	1353089,99
26	477273,47	1353089,74
27	477272,51	1353089,47
28	477271,55	1353089,17
29	477270,60	1353088,86
30	477269,66	1353088,53
31	477268,72	1353088,18
32	477267,79	1353087,82
33	477266,87	1353087,43
34	477265,95	1353087,03
35	477265,05	1353086,60
36	477264,15	1353086,16

37	477263,26	1353085,71
38	477262,38	1353085,23
39	477261,51	1353084,74
40	477260,65	1353084,22
41	477259,80	1353083,70
42	477258,96	1353083,15
43	477258,14	1353082,59
44	477257,32	1353082,01
45	477256,52	1353081,42
46	477255,72	1353080,81
47	477254,94	1353080,18
48	477254,18	1353079,54
49	477253,42	1353078,88
50	477252,68	1353078,21
51	477251,95	1353077,53
52	477251,24	1353076,83
53	477250,54	1353076,11
54	477249,85	1353075,38
55	477249,18	1353074,64
56	477248,53	1353073,89
57	477247,89	1353073,12
58	477247,26	1353072,34
59	477246,66	1353071,54
60	477246,06	1353070,74
61	477245,49	1353069,92
62	477244,93	1353069,09
63	477244,38	1353068,25
64	477243,86	1353067,40
65	477243,35	1353066,54
66	477242,85	1353065,67
67	477242,38	1353064,79
68	477241,92	1353063,90
69	477241,48	1353063,00
70	477241,06	1353062,10
71	477240,66	1353061,18
72	477240,28	1353060,26
73	477239,91	1353059,33
74	477239,56	1353058,39
75	477239,23	1353057,44
76	477238,93	1353056,49
77	477238,63	1353055,54
78	477238,36	1353054,57
79	477238,11	1353053,61
80	477237,88	1353052,63
81	477237,67	1353051,66

82	477237,47	1353050,68
83	477237,30	1353049,69
84	477237,15	1353048,70
85	477237,01	1353047,71
86	477236,90	1353046,72
87	477236,80	1353045,72
88	477236,73	1353044,73
89	477236,67	1353043,73
90	477236,64	1353042,73
91	477236,62	1353041,73
92	477236,63	1353040,73
93	477236,66	1353039,73
94	477236,70	1353038,73
95	477236,77	1353037,73
96	477236,85	1353036,73
97	477236,96	1353035,74
98	477237,08	1353034,75
99	477237,23	1353033,76
100	477237,39	1353032,77
101	477237,58	1353031,79
102	477237,78	1353030,81
103	477238,00	1353029,84
104	477238,15	1353029,27
105	477241,83	1353030,29
106	477246,34	1353031,22
107	477263,00	1353034,00
108	477269,19	1353037,82
109	477274,71	1353042,33
110	477279,04	1353042,93
111	477282,15	1353042,38
112	477283,95	1353040,12
113	477286,62	1353041,50
114	477289,17	1353041,13
115	477293,26	1353041,47
116	477300,68	1353041,49
117	477304,95	1353043,10
118		
119	477306,27	1353040,48
120	477298,62	1353037,96
121	477293,21	1353038,11
122	477289,24	1353038,38
123	477287,34	1353039,02
124	477285,66	1353038,59
125	477284,37	1353038,18
126	477280,17	1353035,40

127	477277,44	1353033,83
128	477268,43	1353031,85
129	477262,83	1353031,85
130	477246,80	1353028,50
131	477239,10	1353025,87
132	477239,37	1353024,92
133	477239,66	1353023,96
134	477239,97	1353023,01
135	477240,30	1353022,07
136	477240,65	1353021,13
137	477241,02	1353020,20
138	477241,40	1353019,28
139	477241,81	1353018,36
140	477242,23	1353017,46
141	477242,67	1353016,56
142	477243,13	1353015,67
143	477243,60	1353014,79
144	477244,10	1353013,92
145	477244,61	1353013,06
146	477245,13	1353012,21
147	477245,68	1353011,37
148	477246,24	1353010,55
149	477246,82	1353009,73
150	477247,41	1353008,92
151	477248,02	1353008,13
152	477248,65	1353007,35
153	477249,29	1353006,58
154	477249,94	1353005,83
155	477250,62	1353005,09
156	477251,30	1353004,36
157	477252,00	1353003,65
158	477252,72	1353002,95
159	477253,44	1353002,26
160	477254,19	1353001,59
161	477254,94	1353000,94
162	477255,71	1353000,30
163	477256,49	1352999,67
164	477257,28	1352999,06
165	477258,09	1352998,47
166	477258,91	1352997,89
167	477259,73	1352997,33
168	477260,57	1352996,79
169	477261,42	1352996,26
170	477262,28	1352995,75
171	477263,15	1352995,26

172	477264,03	1352994,78
173	477264,92	1352994,33
174	477265,82	1352993,89
175	477266,73	1352993,47
176	477267,64	1352993,06
177	477268,57	1352992,68
178	477269,50	1352992,31
179	477270,43	1352991,96
180	477271,38	1352991,64
181	477273,28	1352991,00
182	477274,09	1352990,73
183	477275,04	1352990,44
184	477276,00	1352990,16
185	477276,97	1352989,91
186	477277,94	1352989,67
187	477278,92	1352989,46
188	477279,90	1352989,26
189	477280,88	1352989,08
190	477281,87	1352988,93
191	477282,86	1352988,79
192	477283,86	1352988,67
193	477284,85	1352988,57
194	477285,85	1352988,50
195	477289,82	1352988,23
196	477290,82	1352988,17
197	477291,82	1352988,13
198	477297,23	1352987,98
199	477298,53	1352987,96
200	477299,53	1352987,97
201	477300,53	1352988,00
202	477301,53	1352988,04
203	477302,53	1352988,11
204	477303,52	1352988,20
205	477304,52	1352988,31
206	477305,51	1352988,44
207	477306,50	1352988,58
208	477307,48	1352988,75
209	477308,47	1352988,94
210	477309,44	1352989,15
211	477310,42	1352989,37
212	477311,39	1352989,62
213	477312,35	1352989,88
214	477313,31	1352990,17
215	477314,26	1352990,47
216	477320,66	1352992,58

217	477329,79	1352995,08
218	477318,59	1353043,83
219	477306,27	1353040,48
220		
221	477422,14	1353015,42
222	477432,99	1353018,01
223	477434,27	1353018,34
224	477435,23	1353018,60
225	477436,19	1353018,89
226	477437,14	1353019,20
227	477451,29	1353023,89
228	477462,16	1353025,85
229	477462,97	1353026,01
230	477463,95	1353026,21
231	477464,92	1353026,43
232	477465,89	1353026,67
233	477475,66	1353029,22
234	477482,84	1353030,56
235	477484,06	1353030,80
236	477498,95	1353033,96
237	477500,41	1353034,29
238	477504,76	1353035,35
239	477504,79	1353035,35
240	477505,79	1353035,42
241	477506,79	1353035,51
242	477507,78	1353035,62
243	477509,30	1353035,80
244	477510,76	1353035,99
245	477511,75	1353036,15
246	477512,73	1353036,33
247	477513,72	1353036,52
248	477514,69	1353036,74
249	477515,18	1353036,85
250	477514,47	1353098,76
251	477511,31	1353098,88
252	477510,89	1353098,76
253	477510,31	1353098,24
254	477509,73	1353097,77
255	477508,53	1353096,74
256	477506,42	1353094,32
257	477505,64	1353092,40
258	477505,39	1353089,31
259	477504,83	1353086,97
260	477504,24	1353086,07
261	477503,42	1353085,45

262	477501,90	1353085,27
263	477497,76	1353085,11
264	477488,57	1353082,87
265	477473,68	1353079,71
266	477464,77	1353078,05
267	477453,29	1353075,06
268	477438,92	1353072,47
269	477421,39	1353066,65
270	477410,85	1353064,21
271	477422,14	1353015,42
272		
273	477398,13	1353114,55
274	477410,16	1353066,72
275	477420,77	1353067,80
276	477438,45	1353073,17
277	477453,27	1353075,76
278	477464,16	1353079,28
279	477473,80	1353080,61
280	477488,40	1353084,14
281	477497,72	1353086,50
282	477502,28	1353086,43
283	477502,66	1353086,59
284	477503,05	1353087,02
285	477503,36	1353088,78
286	477503,84	1353092,67
287	477504,61	1353095,93
288	477505,60	1353098,19
289	477507,25	1353099,86
290	477508,63	1353100,59
291	477510,45	1353100,58
292	477511,61	1353100,40
293	477513,23	1353099,93
294	477514,43	1353099,68
295	477514,72	1353150,40
296	477513,72	1353150,47
297	477512,72	1353150,53
298	477511,72	1353150,56
299	477510,72	1353150,58
300	477508,90	1353150,59
301	477508,30	1353150,59
302	477507,30	1353150,57
303	477506,30	1353150,54
304	477505,30	1353150,48
305	477504,31	1353150,40
306	477503,31	1353150,31

307	477502,32	1353150,19
308	477501,33	1353150,05
309	477500,34	1353149,90
310	477499,36	1353149,72
311	477498,38	1353149,53
312	477497,40	1353149,31
313	477496,43	1353149,08
314	477495,46	1353148,82
315	477494,50	1353148,55
316	477493,54	1353148,26
317	477492,59	1353147,95
318	477491,65	1353147,62
319	477490,71	1353147,27
320	477489,78	1353146,90
321	477488,86	1353146,51
322	477487,94	1353146,11
323	477487,04	1353145,69
324	477486,14	1353145,25
325	477485,25	1353144,79
326	477483,87	1353144,06
327	477482,78	1353143,46
328	477481,91	1353142,96
329	477481,06	1353142,45
330	477480,21	1353141,92
331	477479,37	1353141,37
332	477478,55	1353140,80
333	477477,74	1353140,22
334	477476,93	1353139,62
335	477476,15	1353139,01
336	477475,37	1353138,38
337	477474,60	1353137,73
338	477473,85	1353137,07
339	477473,12	1353136,40
340	477472,39	1353135,71
341	477471,68	1353135,00
342	477470,03	1353133,33
343	477469,11	1353132,38
344	477468,44	1353131,64
345	477467,78	1353130,89
346	477467,46	1353130,52
347	477464,48	1353129,80
348	477457,33	1353128,81
349	477456,56	1353128,70
350	477455,57	1353128,54
351	477454,59	1353128,36

352	477453,61	1353128,15
353	477452,63	1353127,93
354	477451,66	1353127,69
355	477450,70	1353127,43
356	477449,74	1353127,15
357	477448,78	1353126,86
358	477441,22	1353124,41
359	477429,84	1353122,42
360	477428,77	1353122,22
361	477427,79	1353122,02
362	477426,81	1353121,80
363	477425,84	1353121,55
364	477424,88	1353121,29
365	477423,92	1353121,01
366	477409,07	1353116,50
367	477398,13	1353114,55
368		
369	477539,78	1353098,85
370	477540,50	1353044,50
371	477541,00	1353044,44
372	477541,99	1353044,33
373	477542,99	1353044,24
374	477543,99	1353044,17
375	477544,99	1353044,12
376	477545,99	1353044,09
377	477546,98	1353044,08
378	477547,98	1353044,09
379	477548,98	1353044,12
380	477550,22	1353044,17
381	477551,16	1353044,22
382	477552,16	1353044,29
383	477553,15	1353044,37
384	477554,15	1353044,48
385	477555,14	1353044,61
386	477556,13	1353044,76
387	477557,11	1353044,93
388	477558,09	1353045,12
389	477559,07	1353045,32
390	477560,05	1353045,55
391	477567,15	1353047,28
392	477568,06	1353047,51
393	477575,78	1353049,55
394	477584,59	1353051,54
395	477585,60	1353051,78
396	477586,57	1353052,03

397	477624,77	1353062,33
398	477625,07	1353062,42
399	477638,93	1353066,25
400	477639,95	1353066,54
401	477640,91	1353066,84
402	477641,86	1353067,15
403	477642,80	1353067,49
404	477643,73	1353067,84
405	477644,66	1353068,21
406	477645,58	1353068,60
407	477646,50	1353069,01
408	477647,40	1353069,44
409	477648,30	1353069,88
410	477649,18	1353070,35
411	477657,13	1353074,60
412	477658,06	1353075,10
413	477661,69	1353077,14
414	477662,32	1353077,51
415	477663,18	1353078,02
416	477667,39	1353080,58
417	477674,12	1353084,27
418	477679,23	1353086,51
419	477682,49	1353087,31
420	477683,39	1353087,54
421	477693,11	1353090,11
422	477694,09	1353090,38
423	477695,04	1353090,66
424	477696,00	1353090,97
425	477696,94	1353091,29
426	477697,88	1353091,63
427	477698,82	1353091,99
428	477699,74	1353092,37
429	477700,66	1353092,77
430	477701,57	1353093,19
431	477702,47	1353093,62
432	477703,36	1353094,07
433	477704,25	1353094,54
434	477705,12	1353095,03
435	477705,98	1353095,53
436	477706,84	1353096,05
437	477707,68	1353096,59
438	477708,51	1353097,15
439	477709,33	1353097,72
440	477714,92	1353101,70
441	477715,43	1353102,07

442	477716,23	1353102,67
443	477717,02	1353103,28
444	477717,80	1353103,91
445	477718,56	1353104,55
446	477719,31	1353105,22
447	477720,05	1353105,89
448	477720,77	1353106,58
449	477724,01	1353109,73
450	477725,00	1353110,71
451	477725,69	1353111,44
452	477727,55	1353113,43
453	477728,49	1353114,47
454	477729,15	1353115,23
455	477729,79	1353115,99
456	477730,41	1353116,78
457	477730,89	1353117,40
458	477731,16	1353117,72
459	477731,23	1353117,81
460	477731,80	1353118,47
461	477732,39	1353119,16
462	477732,39	1353119,16
463	477733,08	1353119,98
464	477733,67	1353120,68
465	477734,29	1353121,46
466	477734,90	1353122,25
467	477735,44	1353122,96
468	477736,20	1353124,00
469	477736,77	1353124,81
470	477736,90	1353125,00
471	477736,98	1353125,11
472	477737,53	1353125,94
473	477738,08	1353126,78
474	477738,60	1353127,63
475	477738,64	1353127,70
476	477739,01	1353128,31
477	477739,51	1353129,18
478	477739,98	1353130,06
479	477740,44	1353130,95
480	477740,89	1353131,84
481	477741,31	1353132,75
482	477741,72	1353133,66
483	477742,11	1353134,58
484	477742,48	1353135,51
485	477742,83	1353136,45
486	477743,16	1353137,39

487	477743,47	1353138,34
488	477743,77	1353139,30
489	477744,04	1353140,26
490	477744,30	1353141,23
491	477744,54	1353142,20
492	477744,75	1353143,17
493	477744,95	1353144,15
494	477745,13	1353145,14
495	477745,29	1353146,13
496	477745,42	1353147,12
497	477745,54	1353148,11
498	477745,64	1353149,10
499	477745,72	1353150,10
500	477745,78	1353151,10
501	477745,82	1353152,10
502	477745,84	1353153,10
503	477745,83	1353154,10
504	477745,81	1353155,10
505	477745,77	1353156,10
506	477745,71	1353157,10
507	477745,63	1353158,09
508	477745,53	1353159,09
509	477745,41	1353160,08
510	477745,27	1353161,07
511	477745,11	1353162,06
512	477744,92	1353163,04
513	477744,72	1353164,02
514	477744,51	1353165,00
515	477744,27	1353165,97
516	477744,01	1353166,93
517	477743,73	1353167,89
518	477743,43	1353168,85
519	477743,12	1353169,80
520	477742,78	1353170,74
521	477742,43	1353171,68
522	477742,06	1353172,60
523	477741,67	1353173,52
524	477741,26	1353174,44
525	477740,83	1353175,34
526	477740,39	1353176,24
527	477739,92	1353177,12
528	477739,44	1353178,00
529	477738,94	1353178,87
530	477738,43	1353179,72
531	477737,90	1353180,57

532	477737,35	1353181,41
533	477736,78	1353182,23
534	477736,20	1353183,04
535	477735,60	1353183,84
536	477734,99	1353184,63
537	477734,36	1353185,41
538	477733,71	1353186,17
539	477733,05	1353186,93
540	477732,38	1353187,66
541	477731,69	1353188,39
542	477730,98	1353189,10
543	477730,26	1353189,79
544	477729,53	1353190,47
545	477728,79	1353191,14
546	477728,03	1353191,79
547	477727,26	1353192,43
548	477726,47	1353193,05
549	477725,68	1353193,65
550	477724,87	1353194,24
551	477724,05	1353194,81
552	477723,22	1353195,37
553	477722,37	1353195,91
554	477721,52	1353196,43
555	477720,66	1353196,94
556	477719,78	1353197,42
557	477718,90	1353197,90
558	477718,01	1353198,35
559	477717,11	1353198,78
560	477716,20	1353199,20
561	477715,28	1353199,60
562	477714,36	1353199,98
563	477713,43	1353200,34
564	477712,49	1353200,68
565	477711,54	1353201,00
566	477710,59	1353201,31
567	477709,63	1353201,59
568	477708,67	1353201,86
569	477707,70	1353202,11
570	477706,72	1353202,33
571	477705,74	1353202,54
572	477704,76	1353202,73
573	477703,78	1353202,90
574	477702,79	1353203,05
575	477701,80	1353203,18
576	477700,80	1353203,29

577	477699,81	1353203,38
578	477698,81	1353203,44
579	477697,81	1353203,49
580	477696,81	1353203,52
581	477695,81	1353203,53
582	477694,81	1353203,52
583	477693,81	1353203,49
584	477692,81	1353203,44
585	477691,81	1353203,37
586	477690,82	1353203,28
587	477689,82	1353203,17
588	477688,83	1353203,04
589	477687,84	1353202,89
590	477686,86	1353202,72
591	477685,88	1353202,53
592	477684,90	1353202,32
593	477683,93	1353202,09
594	477682,96	1353201,85
595	477681,99	1353201,58
596	477681,04	1353201,29
597	477680,08	1353200,99
598	477679,14	1353200,66
599	477678,20	1353200,32
600	477677,27	1353199,96
601	477676,34	1353199,58
602	477675,42	1353199,18
603	477674,52	1353198,76
604	477673,62	1353198,32
605	477672,72	1353197,87
606	477671,84	1353197,40
607	477670,97	1353196,91
608	477670,11	1353196,40
609	477669,25	1353195,88
610	477668,41	1353195,34
611	477667,58	1353194,78
612	477666,76	1353194,21
613	477665,96	1353193,62
614	477665,16	1353193,02
615	477664,38	1353192,39
616	477663,61	1353191,76
617	477662,85	1353191,11
618	477662,82	1353191,08
619	477662,36	1353190,67
620	477661,62	1353189,99
621	477661,41	1353189,79

622	477661,28	1353189,67
623	477660,56	1353188,98
624	477659,85	1353188,27
625	477659,53	1353187,93
626	477658,92	1353187,33
627	477658,31	1353186,70
628	477650,66	1353184,77
629	477649,91	1353184,58
630	477648,95	1353184,31
631	477647,99	1353184,02
632	477647,04	1353183,71
633	477646,09	1353183,39
634	477645,15	1353183,04
635	477644,22	1353182,68
636	477643,30	1353182,30
637	477642,38	1353181,90
638	477641,47	1353181,48
639	477629,67	1353175,89
640	477628,70	1353175,41
641	477627,81	1353174,95
642	477617,94	1353169,76
643	477617,37	1353169,46
644	477616,50	1353168,98
645	477615,63	1353168,47
646	477614,78	1353167,95
647	477613,94	1353167,42
648	477613,10	1353166,86
649	477610,94	1353165,39
650	477606,36	1353163,09
651	477598,74	1353160,80
652	477575,03	1353155,76
653	477574,35	1353155,61
654	477573,38	1353155,38
655	477560,93	1353152,29
656	477560,67	1353152,22
657	477547,92	1353148,99
658	477547,84	1353149,00
659	477546,85	1353149,15
660	477545,86	1353149,28
661	477544,87	1353149,39
662	477543,87	1353149,49
663	477542,87	1353149,56
664	477541,87	1353149,61
665	477540,87	1353149,64
666	477539,87	1353149,65

667	477538,87	1353149,64
668	477538,28	1353149,62
669	477539,82	1353099,65
670	477543,77	1353097,68
671	477545,23	1353097,23
672	477547,94	1353097,41
673	477572,97	1353103,76
674	477585,42	1353106,85
675	477611,16	1353112,32
676	477624,93	1353116,46
677	477636,34	1353122,20
678	477641,21	1353125,51
679	477651,08	1353130,70
680	477662,88	1353136,29
681	477677,04	1353139,86
682	477679,85	1353140,32
683	477683,29	1353142,32
684	477685,72	1353144,10
685	477688,47	1353146,26
686	477690,02	1353147,54
687	477690,99	1353148,52
688	477692,01	1353149,74
689	477692,72	1353150,37
690	477693,49	1353151,06
691	477694,42	1353152,11
692	477695,12	1353152,79
693	477695,62	1353153,33
694	477695,70	1353153,40
695	477695,77	1353153,47
696	477695,81	1353153,51
697	477695,84	1353153,53
698	477695,79	1353153,46
699	477695,75	1353153,40
700	477695,53	1353153,08
701	477694,99	1353152,37
702	477694,30	1353151,55
703	477693,71	1353150,86
704	477693,23	1353150,31
705	477692,92	1353150,00
706	477692,56	1353149,50
707	477691,77	1353148,57
708	477691,02	1353147,57
709	477689,16	1353145,58
710	477685,92	1353142,43
711	477680,33	1353138,45

712	477670,61	1353135,88
713	477663,13	1353134,05
714	477652,00	1353129,17
715	477642,35	1353123,87
716	477637,19	1353120,73
717	477633,56	1353118,69
718	477625,61	1353114,44
719	477611,75	1353110,61
720	477573,55	1353100,31
721	477563,88	1353098,12
722	477555,31	1353095,86
723	477548,21	1353094,13
724	477546,97	1353094,08
725	477545,99	1353094,28
726	477543,44	1353095,77
727	477539,78	1353098,85

».

3. Дополнить Приложение к распоряжению от 25.03.2025 № 345-РМ координатным описанием местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы реки Сатовки в городском округе Люберцы Московской области (строка 6 Перечня к распоряжению от 25.03.2025 № 345-РМ) следующего содержания:

«

Каталог координат местоположения береговых линий (границ водного объекта) реки Сатовки в горо

Обозначение характерных точек границ	
1	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
1	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	

55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
45	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	

100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	

147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
72	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	

192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
154	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	

237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	

284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
212	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	

329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	

376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	

423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	

470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
303	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	
501	
502	
503	
504	
505	
506	
507	
508	
509	
510	
511	
512	
513	
514	

515	
516	
517	
518	
519	
520	
521	
522	
523	
524	
525	
526	
527	
528	
529	
530	
531	
532	
480	
533	
534	
535	
536	
537	
538	
539	
540	
541	
542	
543	
544	
545	
546	
547	
533	
548	
549	
550	
551	
552	
553	
554	
555	
556	
557	

558	
559	
548	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
588	
589	
590	
591	
592	
593	
594	
595	
596	
597	
598	
599	
600	
601	
602	

603	
604	
605	
606	
607	
608	
609	
610	
611	
612	
613	
614	
615	
616	
617	
618	
619	
620	
621	
622	
623	
624	
625	
626	
627	
628	
629	
630	
631	
632	
633	
634	
635	
636	
637	
638	
639	
640	
641	
642	
643	
644	
645	
646	
647	
648	
649	

650	
651	
652	
653	
654	
655	
656	
657	
658	
659	
660	
661	
662	
663	
664	
665	
666	
667	
668	
669	
670	
671	
672	
673	
674	
675	
676	
677	
678	
679	
680	
681	
682	
683	
560	
684	
685	
686	
687	
688	
689	
690	
691	
692	
693	
694	

695	
696	
697	
698	
699	
700	
701	
702	
703	
704	
705	
706	
707	
708	
709	
710	
711	
712	
713	
714	
715	
716	
717	
718	
719	
720	
721	
722	
723	
724	
725	
726	
727	
728	
729	
730	
731	
732	
733	
734	
735	
736	
737	
738	
739	
740	
741	

742	
743	
744	
745	
746	
747	
748	
749	
750	
751	
752	
753	
754	
755	
756	
757	
758	
759	
760	
761	
762	
763	
764	
765	
766	
767	
768	
769	
770	
771	
772	
773	
774	
775	
776	
777	
778	
779	
780	
781	
782	
783	
784	
785	
786	
787	
788	

789	
790	
791	
792	
793	
794	
795	
796	
797	
798	
799	
800	
801	
802	
803	
804	
805	
806	
807	
808	
809	
810	
811	
812	
813	
814	
815	
816	
817	
818	
819	
820	
821	
822	
823	
824	
825	
826	
827	
828	
829	
830	
831	
832	
833	
834	
835	

836	
837	
838	
839	
840	
841	
842	
843	
844	
845	
846	
847	
848	
849	
850	
851	
852	
853	
854	
855	
856	
857	
858	
859	
860	
861	
862	
863	
864	
865	
866	
867	
868	
869	
870	
871	
872	
873	
874	
684	

Каталог координат местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Сатовки в городском округе Люберцы Московской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	457138,86	2213347,26
2	457081,33	2213342,81
3	457069,91	2213322,01
4	457067,25	2213317,69
5	457060,27	2213298,64
6	457059,48	2213289,68
7	457059,87	2213283,17
8	457062,75	2213270,4
9	457066,95	2213261,1
10	457073,29	2213252,43
11	457084,12	2213242,63
12	457089,58	2213239,1
13	457096,41	2213235,82
14	457135,88	2213220,42
15	457175,49	2213200,36
16	457195,04	2213191,02
17	457213,83	2213181,1
18	457232,25	2213172,26
19	457253,8	2213167,38
20	457278,8	2213174,08
21	457294,63	2213188,52
22	457297,51	2213192,96
23	457304,21	2213217,96
24	457297,51	2213242,96
25	457279,21	2213261,26
26	457260,55	2213270,55
27	457242,11	2213280,53
28	457220,3	2213290,64
29	457180,61	2213311,09
30	457183,37	2213315,7
31	457186,62	2213322,13
32	457190,09	2213332,28
33	457191,63	2213341,35
34	457191,88	2213346,54
35	457188,88	2213364,64
36	457141,18	2213349,55
37	457141,79	2213347,84
38	457141,88	2213346,54
39	457141,78	2213345,27
40	457141,38	2213343,54

41	457140,49	2213341,41
42	457127,96	2213320,51
43	457116,82	2213299,1
44	457112,47	2213291,22
45	457112,01	2213290,31
46	457111,97	2213289,33
47	457112,18	2213288,14
48	457112,51	2213287,12
49	457113,81	2213285,79
50	457115,1	2213284,88
51	457137,53	2213274,95
52	457156,88	2213267,07
53	457198,43	2213245,66
54	457218,32	2213236,55
55	457237,62	2213226,11
56	457254,17	2213217,98
57	457254,23	2213217,74
58	457254,2	2213217,57
59	457254,06	2213217,43
60	457253,8	2213217,38
61	457237,16	2213225,33
62	457217,48	2213235,71
63	457198,08	2213244,97
64	457156,31	2213266,12
65	457114,58	2213282,4
66	457112,09	2213284,08
67	457110,25	2213286,1
68	457109,66	2213287,7
69	457109,48	2213289,68
70	457109,71	2213291,21
71	457110,55	2213292,69
72	457113,06	2213296,7
73	457126,63	2213321,44
74	457138,08	2213342,19
75	457139,21	2213344,58
76	457139,44	2213345,03
77	457139,47	2213345,32
78	457139,43	2213345,7
1	457138,86	2213347,26
79	457138,47	2213354,12
80	457184,48	2213374,55
81	457181,48	2213379,62
82	457167,37	2213400,17
83	457145,11	2213439,89
84	457127,11	2213469,81
85	457121,03	2213481,51
86	457084,53	2213540,96
87	457058,09	2213581,74
88	457019,87	2213645,06

89	457005,48	2213668,53
90	457000,41	2213678,27
91	456980,05	2213711,79
92	456972,1	2213719,06
93	456935,05	2213685,1
94	456939,14	2213683,04
95	456954,58	2213653,01
96	456958,34	2213646,31
97	456975,74	2213621,42
98	456996,56	2213586,97
99	457015,69	2213555,22
100	457041,97	2213514,73
101	457076,67	2213458,43
102	457083,48	2213445,34
103	457101,42	2213415,57
104	457115,83	2213389,68
105	457125	2213373,52
79	457138,47	2213354,12
106	456890,58	2213647,88
107	456897,15	2213642,72
108	456911,75	2213621,98
109	456927,74	2213600,03
110	456930,11	2213595,39
111	456969,53	2213528,91
112	456995,76	2213485,77
113	457029,02	2213430,6
114	457039,67	2213415,84
115	457055,66	2213390,15
116	457068,97	2213364,66
117	457081,03	2213344,92
118	457135,55	2213351,83
119	457113,29	2213387,8
120	457099,11	2213414,96
121	457081,05	2213443,98
122	457071,84	2213456,41
123	457038,53	2213511,67
124	457012,54	2213554,41
125	456994,17	2213585,4
126	456973,41	2213620,39
127	456956,17	2213646,4
128	456952,81	2213652,41
129	456938,53	2213681,95
130	456934,52	2213684,25
106	456890,58	2213647,88
131	456929,01	2213690,01
132	456964,14	2213726,34
133	456957,28	2213731,25
134	456894,42	2213774,34

135	456869,87	2213789
136	456843,33	2213810,47
137	456762,61	2213866,03
138	456720,01	2213892,86
139	456700,73	2213904,56
140	456682,93	2213919,93
141	456673,15	2213927,12
142	456668,87	2213929,94
143	456657,42	2213936,67
144	456627,69	2213960,03
145	456621,89	2213963,94
146	456616,67	2213966,78
147	456600,48	2213972,2
148	456589,64	2213983,65
149	456581,16	2213990,97
150	456573,61	2213996,26
151	456562,02	2214003,77
152	456546,64	2214012,73
153	456536,67	2214019,85
154	456533,83	2214032,74
155	456527,38	2214044,88
156	456483,29	2213994,91
157	456484,67	2213995,13
158	456486,06	2213994,76
159	456496,41	2213988,04
160	456504,71	2213981,23
161	456519,53	2213970,65
162	456534,95	2213961,73
163	456544,92	2213955,31
164	456552,47	2213950,02
165	456555	2213947,59
166	456555,93	2213945,62
167	456558,66	2213935,33
168	456560,4	2213929,36
169	456562,48	2213925,36
170	456567,05	2213923,2
171	456570,52	2213922,34
172	456580,33	2213922,97
173	456589,07	2213923,36
174	456592,94	2213922,77
175	456596,89	2213920,64
176	456610,5	2213910
177	456629,14	2213895,3
178	456643,53	2213886,84
179	456653,31	2213879,65
180	456665,52	2213867,43
181	456674,8	2213861,81
182	456693,4	2213850,53
183	456734,3	2213824,82
184	456769,23	2213800,82

185	456811,88	2213771,6
186	456841,26	2213747,83
187	456866,15	2213733,1
131	456929,01	2213690,01
188	456928,06	2213689,02
189	456865,17	2213731,09
190	456838,76	2213746,03
191	456809,99	2213769,83
192	456767,07	2213797,67
193	456732,78	2213822,29
194	456692,92	2213847,54
195	456673,25	2213859,71
196	456664,22	2213865,91
197	456652,2	2213878,58
198	456642,24	2213884,42
199	456627,28	2213892,47
200	456608,02	2213906,84
201	456595,53	2213918,98
202	456592,77	2213920,75
203	456588,35	2213921,22
204	456569,95	2213919,97
205	456564,91	2213920,1
206	456561,36	2213921,21
207	456559,57	2213922,45
208	456556,38	2213927,96
209	456554,23	2213934,73
210	456552,19	2213939,52
211	456551,36	2213940,92
212	456548,3	2213942,65
213	456544,95	2213943,27
214	456539,98	2213943,15
215	456531,83	2213944,62
216	456526,96	2213945,53
217	456523,47	2213947,18
218	456514,49	2213954,73
219	456508,57	2213958,6
220	456502,41	2213961,23
221	456498,11	2213962,04
222	456494,03	2213964,53
223	456490,45	2213968
224	456484,85	2213972,32
225	456482,19	2213975,32
226	456481,08	2213977,28
227	456480,8	2213979,24
228	456481,02	2213980,69
229	456481,43	2213981,81
230	456481,61	2213983,01
231	456480,88	2213985,02
232	456480,81	2213986,35

233	456481,34	2213988,89
234	456481,51	2213990,58
235	456481,47	2213990,99
236	456480,7	2213991,99
237	456434,54	2213930,43
238	456446,38	2213927,39
239	456456,58	2213926,49
240	456461,63	2213926,77
241	456467,98	2213921,85
242	456473,11	2213918,74
243	456484,37	2213914,57
244	456491,29	2213908,91
245	456498,47	2213903,88
246	456505,59	2213900,33
247	456517,01	2213896,63
248	456531,1	2213881,35
249	456536,36	2213877,91
250	456546,44	2213873,49
251	456563,62	2213870,12
252	456568,66	2213869,99
253	456574,16	2213870,14
254	456578,12	2213866,77
255	456597,38	2213852,4
256	456602,28	2213849,17
257	456617,74	2213840,82
258	456627,95	2213831,5
259	456635,92	2213824,69
260	456644,95	2213818,49
261	456666,39	2213805,16
262	456704,8	2213780,83
263	456737,91	2213757,05
264	456780,35	2213729,46
265	456806,89	2213707,5
266	456813,76	2213702,73
267	456838,92	2213688,49
268	456884,02	2213653,04
188	456928,06	2213689,02
269	456485,93	2214009,04
270	456519,21	2214049,25
271	456516,57	2214053,49
272	456511,97	2214060,7
273	456501,51	2214067,88
274	456490,86	2214073,44
275	456485,86	2214075,33
276	456463,68	2214092,08
277	456458,26	2214095,7
278	456447,31	2214101,95
279	456441,93	2214106,76
280	456431,56	2214114,71

281	456422,07	2214120,92
282	456404,95	2214132,62
283	456395,88	2214137,53
284	456381,67	2214143,42
285	456379,78	2214143,96
286	456323,11	2214085,32
287	456325,26	2214083,64
288	456327,28	2214085,22
289	456334,07	2214079,61
290	456337,03	2214077,12
291	456339,24	2214076,88
292	456340,15	2214077,08
293	456340,78	2214077,49
294	456341,48	2214078,24
295	456344,06	2214087,23
296	456349,43	2214094,05
297	456354,78	2214096,4
298	456360,56	2214097,55
299	456362,55	2214097,22
300	456376,74	2214091,34
301	456394,49	2214079,21
302	456401,79	2214074,54
303	456408,59	2214069,5
304	456417,92	2214061,15
305	456433,26	2214052,4
306	456452,96	2214037,3
307	456462,42	2214030,73
308	456473,21	2214026,66
309	456483,67	2214019,48
310	456486,28	2214017,19
311	456486,84	2214015,65
312	456487,06	2214014,02
313	456487,03	2214012,51
314	456486,66	2214010,67
269	456485,93	2214009,04
315	456466,61	2213983,84
316	456459,84	2213977,55
317	456458,2	2213976,67
318	456456,58	2213976,49
319	456452,79	2213976,98
320	456448,07	2213978,83
321	456440,5	2213984,24
322	456426,05	2213992,61
323	456410,61	2213999,46
324	456404,23	2214003,75
325	456402,06	2214007,42
326	456398,62	2214009,91
327	456391,93	2214014,49
328	456367,79	2214029,37

329	456355,46	2214037,84
330	456343,61	2214044,99
331	456338,74	2214046,92
332	456335,77	2214049,37
333	456333,79	2214051,97
334	456333,03	2214055,06
335	456332,89	2214057,87
336	456333	2214062,22
337	456332,19	2214066,54
338	456331,18	2214069,29
339	456328,48	2214071,83
340	456321,49	2214080,25
341	456323,48	2214081,95
342	456322,18	2214084,27
343	456284	2214044,84
344	456284,48	2214043,12
345	456290,49	2214026,97
346	456294,01	2214021,68
347	456303,95	2214010,8
348	456313,74	2214003,62
349	456320,32	2214000,44
350	456328,37	2213995,79
351	456339,48	2213988,16
352	456364,67	2213972,56
353	456369,83	2213969,02
354	456376,33	2213962,26
355	456382,71	2213957,97
356	456390,33	2213953,76
357	456403,32	2213948
358	456413,37	2213942,17
359	456430,27	2213932,11
315	456466,61	2213983,84
360	456363,81	2214147,17
361	456360,56	2214147,55
362	456350,8	2214146,59
363	456345,2	2214145,47
364	456343,53	2214160,76
365	456341,2	2214171,23
366	456338,74	2214178,5
367	456334,68	2214187,47
368	456331,07	2214192,88
369	456326,97	2214198,23
370	456316,98	2214208,04
371	456297,32	2214221,72
372	456283,6	2214235,05
373	456277,83	2214243,36
374	456275,27	2214250,03
375	456272,15	2214256,65
376	456265,8	2214267,91

377	456260,55	2214280,53
378	456253,37	2214296,93
379	456251,91	2214303,3
380	456249,73	2214310,39
381	456247,87	2214322,84
382	456242,13	2214342,14
383	456236,95	2214351,99
384	456229,96	2214364,29
385	456219,18	2214380,36
386	456214,93	2214385,75
387	456210,86	2214392,55
388	456208,54	2214397,2
389	456203,38	2214406,35
390	456201,65	2214414,36
391	456197,86	2214426,58
392	456194,22	2214436,54
393	456190,95	2214452,46
394	456190,54	2214454,17
395	456141,97	2214442,42
396	456146,02	2214422,66
397	456150,1	2214411,77
398	456153,89	2214399,55
399	456154,74	2214392,77
400	456156,64	2214387,43
401	456165	2214372,62
402	456170,21	2214360,63
403	456177,89	2214352,16
404	456186,55	2214339,48
405	456192,7	2214328,72
406	456197,88	2214318,87
407	456198,49	2214315,02
408	456198,33	2214312,93
409	456198,03	2214311,53
410	456198,25	2214308,17
411	456200,04	2214300,17
412	456203,17	2214292,17
413	456205,68	2214281,18
414	456214,39	2214261,32
415	456220,78	2214245,96
416	456228,59	2214232,1
417	456232,93	2214220,8
418	456240,05	2214209,56
419	456246,34	2214201,54
420	456264,14	2214184,24
421	456277,88	2214173,17
422	456284,03	2214170,22
423	456287,28	2214167,82
424	456291,38	2214162,47
425	456293,84	2214155,2
426	456295,15	2214143,5

427	456296,29	2214132,17
428	456298,48	2214121,77
429	456299,86	2214115,94
430	456302,75	2214110,4
431	456314,05	2214098,87
432	456314,72	2214096,77
433	456316,24	2214093,63
360	456363,81	2214147,17
434	456136,47	2214441,09
435	456087,87	2214429,34
436	456088,03	2214428,71
437	456095,78	2214405,47
438	456097,71	2214400,63
439	456101,13	2214393,23
440	456102,59	2214388,21
441	456105,78	2214374,79
442	456107,99	2214368,9
443	456111,08	2214362,2
444	456118,24	2214349,3
445	456122,32	2214339,68
446	456125,05	2214334,2
447	456131,01	2214325,95
448	456137,61	2214318,53
449	456143,54	2214310,5
450	456144,05	2214296,62
451	456145,08	2214291,4
452	456147,31	2214282,62
453	456150,09	2214274,85
454	456152,6	2214269,33
455	456158,95	2214259,2
456	456165,5	2214242,31
457	456173,93	2214223,83
458	456181,41	2214209,93
459	456184,83	2214201,29
460	456188,02	2214194,69
461	456196,37	2214181,31
462	456203,85	2214170,74
463	456208,15	2214165,55
464	456236,16	2214136,11
465	456242,59	2214130,64
466	456243,51	2214124,58
467	456246,5	2214110,53
468	456249,72	2214097,55
469	456251,83	2214091,93
470	456255,34	2214084,5
471	456258,3	2214079,96
472	456262,68	2214073,98
473	456268,46	2214067,38
474	456276,24	2214059,94

475	456278,19	2214055,25
476	456315,32	2214092,58
477	456313,18	2214094,92
478	456310,8	2214096,08
479	456303,02	2214103,52
480	456298,64	2214109,5
481	456296,53	2214115,12
482	456295,48	2214120,62
483	456292,94	2214132,11
484	456291,26	2214143,14
485	456290,13	2214152,26
486	456289,71	2214155,04
487	456287,35	2214160,71
488	456284,43	2214164,41
489	456281,61	2214166,42
490	456275,13	2214168,72
491	456272,29	2214170,67
492	456261,26	2214182,2
493	456244,43	2214199,95
494	456238,73	2214207,87
495	456231,32	2214219,69
496	456226,76	2214231,21
497	456219,32	2214244,81
498	456212,12	2214260,39
499	456204,24	2214280,71
500	456202,24	2214284,73
501	456200,81	2214286,9
502	456198,12	2214290,03
503	456195,61	2214295,55
504	456194,13	2214301,08
505	456193,1	2214306,3
506	456193,51	2214308,25
507	456194,21	2214311,89
508	456194,39	2214314,6
509	456194,66	2214315,67
510	456194,86	2214316,06
511	456195,16	2214316,34
512	456195,72	2214316,66
513	456196,03	2214316,97
514	456196,13	2214317,18
515	456196,16	2214317,47
516	456196,11	2214317,79
517	456191,34	2214328,03
518	456185,35	2214338,05
519	456176,48	2214350,07
520	456168,35	2214359,2
521	456163,24	2214371,25
522	456154,8	2214386,46
523	456152,59	2214392,35
524	456151,42	2214399,33

525	456148,11	2214410,76
526	456143,11	2214421,59
434	456136,47	2214441,09
527	456109,18	2214579,74
528	456157,18	2214593,59
529	456154,55	2214602,85
530	456152,32	2214610
531	456148,47	2214618,12
532	456141,62	2214627,35
533	456137,03	2214632,17
534	456125,39	2214643,64
535	456116,11	2214651,78
536	456111,83	2214656,52
537	456105,14	2214664,31
538	456086,28	2214687,62
539	456076,13	2214700,87
540	456067,6	2214711,07
541	456063,47	2214716,28
542	456059,72	2214720,6
543	456054,24	2214728,97
544	456040,96	2214747,02
545	456032,4	2214760,86
546	456019,72	2214780,13
547	456010,63	2214795,5
548	455999,62	2214811,42
549	455993,29	2214819,94
550	455988,46	2214825,15
551	455985,43	2214831,26
552	455975,72	2214846,36
553	455969,93	2214853,68
554	455962,85	2214861,09
555	455959,42	2214866,44
556	455954,66	2214877,62
557	455950,36	2214883,5
558	455944,69	2214898,47
559	455934,35	2214924,59
560	455930,76	2214935,97
561	455927,61	2214947,32
562	455923,29	2214957,88
563	455920,31	2214963,95
564	455916,36	2214969,9
565	455897,33	2214993,49
566	455893,09	2215000,52
567	455886,41	2215018,21
568	455884,08	2215025,36
569	455873,16	2215054,97
570	455864,97	2215073,67
571	455857,4	2215091,74
572	455844,92	2215117,12

573	455836,83	2215134,44
574	455823,45	2215157,89
575	455819,12	2215166,62
576	455813,82	2215183,35
577	455810	2215193,49
578	455806,66	2215200,48
579	455803,68	2215205,15
580	455800,48	2215209,5
581	455795,73	2215228,15
582	455783,54	2215267,39
583	455780,07	2215279,84
584	455764,48	2215321,84
585	455761,66	2215329,85
586	455763,18	2215338,28
587	455764,57	2215350
588	455765,14	2215353,91
589	455766,71	2215363,06
590	455769,6	2215379,93
591	455766,25	2215391,77
592	455717,88	2215379,06
593	455718,41	2215377,21
594	455717,43	2215371,5
595	455715,86	2215362,35
596	455714,57	2215354,8
597	455714,57	2215350
598	455713,56	2215345,81
599	455712,08	2215341,39
600	455710,8	2215337,35
601	455710,15	2215333,06
602	455709,97	2215330,47
603	455710,12	2215328,53
604	455713,95	2215314,8
605	455717,5	2215304,73
606	455731,91	2215266,39
607	455735,61	2215253,14
608	455740,12	2215238,85
609	455747,28	2215215,8
610	455752,98	2215193,43
611	455755,59	2215187,19
612	455758,42	2215182,11
613	455761,96	2215177,6
614	455763,36	2215175,48
615	455766,19	2215168,15
616	455770,48	2215154,71
617	455772,47	2215148,13
618	455779,39	2215134,2
619	455791,53	2215113,27
620	455799,87	2215095,42
621	455811,28	2215072,43
622	455819,05	2215053,87

623	455826,27	2215037,6
624	455832,6	2215020,51
625	455836,55	2215009,83
626	455839,24	2215001,6
627	455846,8	2214981,58
628	455851,93	2214969,96
629	455858,52	2214961,96
630	455875,59	2214940,95
631	455877,01	2214938,95
632	455881,33	2214928,39
633	455882,03	2214924,24
634	455887,2	2214907,84
635	455897,93	2214880,76
636	455905,52	2214860,72
637	455907,51	2214856,84
638	455911,36	2214852,62
639	455912,95	2214847,43
640	455914,91	2214842,69
641	455917,36	2214839,38
642	455919,5	2214836,21
643	455920,43	2214832,97
644	455922,26	2214830,68
645	455926,33	2214826,94
646	455933,77	2214819,15
647	455942,13	2214806,26
648	455946,2	2214797,26
649	455948,67	2214794,01
650	455953,2	2214790,06
651	455958,79	2214782,56
652	455967,4	2214770,38
653	455970,8	2214764,53
654	455977,42	2214753,44
655	455985,72	2214740,98
656	455989,16	2214734,88
657	455989,92	2214734,49
658	455997,66	2214722,02
659	455998,81	2214719,55
660	455999,83	2214718,07
661	456004,07	2214712,74
662	456009	2214706,22
663	456011,84	2214702,47
664	456018,89	2214691,19
665	456019,77	2214690,22
666	456022,56	2214687,14
667	456024,28	2214685,23
668	456028,9	2214679,4
669	456036,35	2214670,58
670	456046,44	2214657,33
671	456047,56	2214655,98
672	456058,1	2214643,08

673	456066,63	2214632,41
674	456074,31	2214623,46
675	456081,13	2214615,92
676	456090,3	2214608,03
677	456101,94	2214596,56
678	456105,17	2214593,12
679	456106,25	2214590,56
680	456106,7	2214588,35
681	456109,04	2214580,63
527	456109,18	2214579,74
682	455663,34	2215364,71
683	455662,01	2215355,73
684	455661,5	2215354,2
685	455658,83	2215341,48
686	455658,24	2215331,96
687	455660,14	2215314,92
688	455664,5	2215299,95
689	455668,12	2215288,48
690	455682,11	2215250,49
691	455689,65	2215224,52
692	455697,43	2215201,45
693	455702,58	2215180,97
694	455704,66	2215174,55
695	455707,68	2215167,02
696	455712,05	2215157,95
697	455717,54	2215149,4
698	455722,64	2215132,66
699	455725,86	2215124,66
700	455733,28	2215110
701	455744,82	2215089,15
702	455763,67	2215050,71
703	455778,06	2215017,45
704	455783,65	2215002,66
705	455789,55	2214984,98
706	455797,97	2214962,41
707	455804,68	2214947,56
708	455810,46	2214938,02
709	455828,98	2214913,97
710	455831,63	2214908,12
711	455846,84	2214860,97
712	455849,05	2214855,28
713	455857,11	2214837,82
714	455867,58	2214814,44
715	455869,94	2214809,81
716	455876,22	2214801,2
717	455879,77	2214797,3
718	455884,35	2214790,13
719	455889,82	2214782,71
720	455893,67	2214774,61

721	455900,6	2214767,68
722	455906,29	2214752,79
723	455914,66	2214742,01
724	455923,91	2214732,98
725	455929,26	2214728,12
726	455935,72	2214713,02
727	455938,34	2214707,81
728	455956,64	2214689,51
729	455962,48	2214684,24
730	455966,05	2214679,31
731	455969,32	2214669,56
732	455977,34	2214660,93
733	455984,62	2214648,4
734	455989,64	2214642,78
735	456002,66	2214625,17
736	456009,82	2214616,91
737	456021,96	2214600,47
738	456039,19	2214583,1
739	456049,66	2214571,66
740	456052	2214567,02
741	456052,92	2214563,51
742	456101,59	2214577,55
743	456101,45	2214581,09
744	456100,13	2214586,57
745	456099,8	2214587,07
746	456099,05	2214587,33
747	456096,39	2214590,04
748	456094,44	2214593,8
749	456092,96	2214597,74
750	456090,17	2214601,89
751	456086,4	2214605,07
752	456084,1	2214608,2
753	456078,73	2214614,12
754	456074,87	2214618,13
755	456063,86	2214629,12
756	456057,74	2214635,39
757	456055,35	2214639,66
758	456053,35	2214641,79
759	456049,3	2214647,8
760	456042,74	2214655,06
761	456034,76	2214665,76
762	456028,59	2214674,24
763	456022,62	2214681,97
764	456021,35	2214683,84
765	456020,22	2214686,07
766	456018,68	2214688,3
767	456016,79	2214690,16
768	456012,62	2214694,56
769	456009,15	2214701,02
770	456006,59	2214704,98

771	456000,93	2214712,81
772	455996,5	2214718,57
773	455991,08	2214724,87
774	455983,8	2214732,5
775	455981,01	2214736,94
776	455976,39	2214744,99
777	455969,39	2214756,87
778	455958,84	2214768,76
779	455951,16	2214778,02
780	455945,87	2214788,7
781	455940,5	2214795,81
782	455936,97	2214799,61
783	455933,31	2214808,19
784	455926,48	2214817,05
785	455921,7	2214824,53
786	455920,84	2214826,44
787	455913,24	2214834,81
788	455905,44	2214852,3
789	455902,58	2214858,61
790	455894,46	2214876,22
791	455884,84	2214906,26
792	455878,99	2214924,32
793	455877,67	2214927,65
794	455873,41	2214937,06
795	455872,11	2214939,91
796	455850,07	2214968,53
797	455844,79	2214979,96
798	455836,98	2215000,8
799	455830,77	2215019,42
800	455824,42	2215036,22
801	455817,08	2215053,2
802	455809,05	2215071,74
803	455797,45	2215095,19
804	455789,21	2215112,21
805	455777,89	2215132,58
806	455770,47	2215147,24
807	455764,22	2215167,74
808	455761,76	2215174,15
809	455756,7	2215180,45
810	455754,09	2215185,63
811	455751,07	2215193,16
812	455745,43	2215215,6
813	455737,61	2215238,65
814	455733,59	2215252,3
815	455729,66	2215266,05
816	455715,79	2215303,56
817	455712,51	2215313,93
818	455708,15	2215328,9
819	455708,51	2215334,78
820	455709,82	2215341,02

821	455711,74	2215346,71
822	455711,99	2215348,86
823	455711,99	2215351,91
824	455713,74	2215363,81
825	455714,85	2215372,08
826	455715,35	2215376,8
827	455714,96	2215378,29
682	455663,34	2215364,71
828	455728,39	2215531,06
829	455725,66	2215540,18
830	455725,58	2215548,01
831	455724,56	2215568,05
832	455722,57	2215579,69
833	455718,11	2215594,76
834	455715,25	2215612,45
835	455713,29	2215620,37
836	455707,91	2215636,43
837	455712,23	2215644,26
838	455719,56	2215653,47
839	455724,09	2215661,77
840	455727,89	2215673,14
841	455729,24	2215684,78
842	455726,57	2215702,6
843	455722,07	2215712,86
844	455713,68	2215725,13
845	455673,39	2215695,61
846	455676,91	2215690,06
847	455678,77	2215687,86
848	455679,24	2215686,48
849	455679,24	2215684,78
850	455678,94	2215683,34
851	455678,2	2215681,63
852	455677,22	2215680,07
853	455675,36	2215678,04
854	455667,61	2215673,63
855	455661,3	2215667,44
856	455657,63	2215663,58
857	455656,29	2215662,07
858	455654,52	2215658,97
859	455654,16	2215657,81
860	455654,16	2215656,18
861	455655,11	2215653,62
862	455657,1	2215650,83
863	455657,77	2215647,95
864	455657,77	2215635,27
865	455658,72	2215625,84
866	455665,89	2215604,47
867	455669,26	2215583,63
868	455674,62	2215565,51

869	455675,64	2215545,47
870	455675,69	2215532,78
871	455680,38	2215517,09
828	455728,39	2215531,06
872	455677,96	2215516,41
873	455673,13	2215530,72
874	455672,05	2215534,41
875	455672,76	2215545,08
876	455671,91	2215564,99
877	455667,26	2215582,64
878	455664,06	2215604,03
879	455656,87	2215626,31
880	455655,59	2215634,99
881	455655,08	2215646,64
882	455654,91	2215649,03
883	455654,56	2215651,08
884	455653,73	2215652,89
885	455652,86	2215654,78
886	455652,51	2215656,78
887	455652,76	2215659,14
888	455653,49	2215661,07
889	455656,07	2215664,91
890	455666,48	2215674,85
891	455674,93	2215680,89
892	455676,22	2215682,43
893	455676,63	2215684,18
894	455676,65	2215685,46
895	455676	2215687,27
896	455674,3	2215689,61
897	455670,36	2215693,39
898	455604,16	2215644,89
899	455605,29	2215640,77
900	455605,64	2215632,8
901	455606,12	2215627,7
902	455607,4	2215619,02
903	455609,29	2215610,95
904	455615,22	2215592,58
905	455617,81	2215575,24
906	455618,91	2215569,9
907	455622,19	2215557,47
908	455622,64	2215546,91
909	455622,69	2215545,68
910	455621,56	2215528,86
911	455625,44	2215515,67
912	455629,9	2215502,45
872	455677,96	2215516,41
913	455622,66	2215777,09
914	455619,96	2215773,23

915	455618,8	2215771,31
916	455618,48	2215769,98
917	455618,48	2215769,54
918	455658,39	2215712,71
919	455661,97	2215710,4
920	455701,26	2215739,25
921	455689,43	2215755,52
922	455622,68	2215777,11
913	455622,66	2215777,09
923	455659,2	2215707,56
924	455657,99	2215710,66
925	455616,41	2215769,54
926	455616,32	2215770,45
927	455616,61	2215772,41
928	455617,56	2215775,4
929	455619,28	2215778,21
930	455571,31	2215793,73
931	455569,91	2215790,54
932	455567,15	2215779,73
933	455566,32	2215770,45
934	455566,65	2215764,62
935	455573,11	2215744,54
936	455612,05	2215689,04
937	455606,72	2215678,76
938	455603,02	2215664,4
923	455659,2	2215707,56
939	455630,44	2215802,24
940	455677,98	2215786,49
941	455682,18	2215798,53
942	455682,47	2215800,07
943	455634,31	2215815,64
944	455634,17	2215813,45
945	455633,14	2215808,26
939	455630,44	2215802,24
946	455559,49	2215841,72
947	455560,49	2215837,77
948	455566,01	2215823,36
949	455627,15	2215803,33
950	455628,36	2215806,58
951	455629,24	2215807,75
952	455630,58	2215808,69
953	455631,65	2215810,42
954	455632,74	2215813,82
955	455632,84	2215815,71
956	455632,68	2215816,15
946	455559,49	2215841,72

957	455430,54	2216310,72
958	455430,55	2216309,72
959	455430,6	2216307,37
960	455430,63	2216306,51
961	455430,68	2216305,51
962	455430,74	2216304,51
963	455430,99	2216301,33
964	455431,08	2216300,31
965	455431,19	2216299,31
966	455431,52	2216296,55
967	455431,65	2216295,55
968	455432,45	2216289,84
969	455432,55	2216289,04
970	455432,69	2216287,48
971	455432,77	2216286,35
972	455432,79	2216285,64
973	455432,78	2216284,13
974	455432,61	2216279,27
975	455432,59	2216278,76
976	455432,5	2216275,02
977	455432,49	2216273,82
978	455432,49	2216272
979	455432,51	2216270,74
980	455432,58	2216267,96
981	455432,62	2216266,71
982	455432,76	2216263,93
983	455432,8	2216263,24
984	455432,88	2216262,25
985	455433,22	2216258,21
986	455433,32	2216257,1
987	455433,48	2216255,6
988	455433,55	2216254,96
989	455433,85	2216252,47
990	455434,04	2216250,74
991	455434,1	2216249,95
992	455434,15	2216248,64
993	455434,17	2216246,87
994	455434,16	2216244,45
995	455434,16	2216243,91
996	455434,18	2216241,13
997	455434,2	2216240,01
998	455434,27	2216237,64
999	455434,3	2216236,8
1000	455434,36	2216235,8
1001	455434,57	2216232,64
1002	455434,69	2216231,19
1003	455435,18	2216226,05
1004	455435,39	2216223,46
1005	455435,65	2216219,09
1006	455435,73	2216217,88

1007	455435,83	2216216,89
1008	455435,94	2216215,89
1009	455436,07	2216214,9
1010	455436,59	2216211,3
1011	455436,76	2216210,25
1012	455436,93	2216209,26
1013	455437,13	2216208,28
1014	455437,34	2216207,3
1015	455437,57	2216206,33
1016	455437,82	2216205,36
1017	455438,3	2216203,59
1018	455438,67	2216202,3
1019	455438,97	2216201,35
1020	455439,28	2216200,4
1021	455439,62	2216199,46
1022	455439,97	2216198,52
1023	455440,96	2216195,98
1024	455441,15	2216195,5
1025	455441,54	2216194,57
1026	455441,94	2216193,66
1027	455442,36	2216192,75
1028	455442,79	2216191,85
1029	455444,04	2216189,34
1030	455444,37	2216188,7
1031	455444,83	2216187,82
1032	455445,32	2216186,95
1033	455446,62	2216184,66
1034	455446,96	2216184,06
1035	455447,48	2216183,2
1036	455448,01	2216182,35
1037	455448,56	2216181,51
1038	455449,12	2216180,69
1039	455449,7	2216179,88
1040	455450,3	2216179,07
1041	455450,91	2216178,28
1042	455451,54	2216177,51
1043	455452,19	2216176,74
1044	455452,85	2216175,99
1045	455455,67	2216172,84
1046	455456,15	2216172,31
1047	455456,83	2216171,58
1048	455457,53	2216170,87
1049	455458,25	2216170,17
1050	455458,97	2216169,48
1051	455459,71	2216168,81
1052	455460,47	2216168,15
1053	455461,24	2216167,51
1054	455462,01	2216166,89
1055	455462,81	2216166,27
1056	455463,61	2216165,68

1057	455464,43	2216165,1
1058	455465,25	2216164,54
1059	455466,09	2216164
1060	455466,94	2216163,47
1061	455467,8	2216162,96
1062	455468,67	2216162,46
1063	455469,55	2216161,99
1064	455470,44	2216161,53
1065	455471,34	2216161,09
1066	455472,24	2216160,67
1067	455472,86	2216160,39
1068	455473,62	2216159,9
1069	455474,47	2216159,37
1070	455475,33	2216158,86
1071	455476,2	2216158,37
1072	455477,08	2216157,9
1073	455477,97	2216157,44
1074	455478,87	2216157
1075	455479,77	2216156,58
1076	455480,69	2216156,17
1077	455481,61	2216155,79
1078	455482,54	2216155,42
1079	455483,48	2216155,08
1080	455484,42	2216154,75
1081	455485,38	2216154,44
1082	455486,33	2216154,15
1083	455487,29	2216153,88
1084	455488,26	2216153,62
1085	455489,23	2216153,39
1086	455490,21	2216153,18
1087	455491,19	2216152,98
1088	455492,18	2216152,81
1089	455493,17	2216152,65
1090	455494,16	2216152,52
1091	455495,15	2216152,41
1092	455496,15	2216152,31
1093	455497,14	2216152,24
1094	455498,83	2216152,13
1095	455500,32	2216152,05
1096	455501,32	2216152,03
1097	455503,3	2216152
1098	455504,79	2216152
1099	455505,79	2216152,02
1100	455506,79	2216152,06
1101	455507,79	2216152,13
1102	455508,79	2216152,21
1103	455509,78	2216152,32
1104	455510,77	2216152,44
1105	455511,76	2216152,59
1106	455512,75	2216152,75

1107	455513,73	2216152,93
1108	455514,71	2216153,14
1109	455515,69	2216153,36
1110	455516,48	2216153,56
1111	455517,49	2216153,5
1112	455518,14	2216153,47
1113	455523,72	2216153,24
1114	455525,07	2216153,21
1115	455527,87	2216153,17
1116	455528,61	2216153,16
1117	455529,61	2216153,17
1118	455530,61	2216153,2
1119	455531,61	2216153,25
1120	455532,61	2216153,32
1121	455535,21	2216153,53
1122	455536,07	2216153,61
1123	455537,06	2216153,72
1124	455538,05	2216153,84
1125	455539,04	2216153,99
1126	455540,03	2216154,16
1127	455541,01	2216154,35
1128	455541,99	2216154,55
1129	455544,79	2216155,17
1130	455545,33	2216155,3
1131	455546,31	2216155,53
1132	455547,27	2216155,79
1133	455549,75	2216156,47
1134	455550,57	2216156,66
1135	455551,94	2216156,99
1136	455552,9	2216157,25
1137	455555,67	2216158,02
1138	455556,75	2216158,33
1139	455557,71	2216158,63
1140	455558,65	2216158,95
1141	455559,6	2216159,28
1142	455560,53	2216159,64
1143	455561,46	2216160,01
1144	455562,38	2216160,41
1145	455563,29	2216160,82
1146	455564,19	2216161,25
1147	455565,09	2216161,69
1148	455565,97	2216162,16
1149	455566,85	2216162,64
1150	455567,71	2216163,14
1151	455568,57	2216163,66
1152	455571,11	2216165,23
1153	455572,17	2216165,9
1154	455573	2216166,46
1155	455573,82	2216167,03
1156	455574,63	2216167,62

1157	455575,43	2216168,22
1158	455576,21	2216168,84
1159	455576,98	2216169,48
1160	455577,74	2216170,13
1161	455578,49	2216170,79
1162	455579,22	2216171,47
1163	455579,94	2216172,17
1164	455580,64	2216172,88
1165	455581,33	2216173,6
1166	455582,01	2216174,34
1167	455582,67	2216175,09
1168	455583,32	2216175,85
1169	455583,95	2216176,63
1170	455584,56	2216177,42
1171	455585,16	2216178,22
1172	455585,74	2216179,03
1173	455586,31	2216179,86
1174	455586,86	2216180,69
1175	455588,18	2216182,74
1176	455588,84	2216183,79
1177	455589,35	2216184,65
1178	455589,84	2216185,52
1179	455590,32	2216186,4
1180	455590,78	2216187,29
1181	455591,22	2216188,18
1182	455591,64	2216189,09
1183	455592,05	2216190
1184	455592,44	2216190,93
1185	455592,8	2216191,85
1186	455593,15	2216192,79
1187	455593,49	2216193,74
1188	455593,8	2216194,69
1189	455594,09	2216195,64
1190	455594,36	2216196,6
1191	455595,02	2216199,01
1192	455595,25	2216199,87
1193	455595,49	2216200,84
1194	455595,71	2216201,82
1195	455595,9	2216202,8
1196	455596,08	2216203,78
1197	455596,24	2216204,77
1198	455596,38	2216205,76
1199	455596,5	2216206,75
1200	455596,6	2216207,75
1201	455596,68	2216208,75
1202	455596,74	2216209,74
1203	455596,78	2216210,74
1204	455596,8	2216211,74
1205	455596,83	2216214,89
1206	455596,82	2216216,2

1207	455596,8	2216217,19
1208	455596,75	2216218,19
1209	455596,68	2216219,19
1210	455596,6	2216220,19
1211	455596,49	2216221,18
1212	455596,36	2216222,17
1213	455596,11	2216223,99
1214	455596,03	2216224,61
1215	455595,87	2216225,6
1216	455595,69	2216226,58
1217	455595,49	2216227,57
1218	455594,72	2216231,2
1219	455594,45	2216232,4
1220	455594,21	2216233,37
1221	455593,51	2216236,07
1222	455593,28	2216236,93
1223	455592,26	2216240,59
1224	455591,41	2216243,86
1225	455588,83	2216254,33
1226	455588,68	2216254,91
1227	455587,98	2216257,61
1228	455587,82	2216258,2
1229	455587,09	2216260,88
1230	455586,85	2216261,75
1231	455586,38	2216263,36
1232	455586,25	2216263,8
1233	455585,13	2216267,51
1234	455584,92	2216268,17
1235	455584,14	2216270,63
1236	455583,47	2216272,8
1237	455582,93	2216274,65
1238	455582,33	2216276,81
1239	455581,66	2216279,33
1240	455581,52	2216279,83
1241	455580,48	2216283,56
1242	455580,15	2216284,69
1243	455579,66	2216286,3
1244	455579,36	2216287,26
1245	455576,89	2216294,82
1246	455576,2	2216297,07
1247	455575,87	2216298,2
1248	455575,33	2216300,26
1249	455574,69	2216302,75
1250	455574,57	2216303,22
1251	455573,9	2216305,74
1252	455573,75	2216306,29
1253	455572,96	2216309,13
1254	455572,83	2216309,58
1255	455572,06	2216312,25
1256	455571,9	2216312,8

1257	455569,6	2216320,46
1258	455568,97	2216322,64
1259	455568,54	2216324,27
1260	455565,95	2216334,63
1261	455565,86	2216334,98
1262	455563,78	2216343,06
1263	455563,66	2216343,52
1264	455561,6	2216351,23
1265	455561,19	2216352,86
1266	455561,07	2216353,4
1267	455560,98	2216353,98
1268	455560,84	2216355,96
1269	455560,73	2216357,24
1270	455560,46	2216360,05
1271	455560,34	2216361,2
1272	455560,21	2216362,19
1273	455560,06	2216363,18
1274	455559,89	2216364,17
1275	455559,4	2216366,88
1276	455559,26	2216367,63
1277	455559,06	2216368,61
1278	455558,83	2216369,59
1279	455558,59	2216370,56
1280	455558,33	2216371,52
1281	455558,05	2216372,48
1282	455557,75	2216373,44
1283	455557,43	2216374,38
1284	455556,6	2216376,77
1285	455556,3	2216377,61
1286	455555,95	2216378,55
1287	455555,58	2216379,48
1288	455555,18	2216380,4
1289	455554,77	2216381,31
1290	455554,35	2216382,21
1291	455553,9	2216383,11
1292	455553,44	2216383,99
1293	455552,96	2216384,87
1294	455552,46	2216385,74
1295	455551	2216388,22
1296	455550,29	2216389,38
1297	455549,76	2216390,22
1298	455549,2	2216391,05
1299	455548,63	2216391,87
1300	455548,04	2216392,68
1301	455547,43	2216393,47
1302	455546,81	2216394,26
1303	455545,05	2216396,44
1304	455544,23	2216397,44
1305	455543,57	2216398,19
1306	455541,78	2216400,21

1307	455541,34	2216400,7
1308	455540,66	2216401,43
1309	455539,97	2216402,15
1310	455539,26	2216402,85
1311	455538,54	2216403,54
1312	455537,8	2216404,22
1313	455537,05	2216404,88
1314	455536,29	2216405,53
1315	455535,51	2216406,16
1316	455534,72	2216406,77
1317	455533,92	2216407,37
1318	455533,11	2216407,96
1319	455532,29	2216408,52
1320	455531,45	2216409,07
1321	455530,61	2216409,61
1322	455529,75	2216410,12
1323	455528,88	2216410,62
1324	455528,01	2216411,1
1325	455527,12	2216411,57
1326	455526,23	2216412,02
1327	455525,32	2216412,44
1328	455524,41	2216412,85
1329	455523,49	2216413,25
1330	455522,56	2216413,62
1331	455521,63	2216413,97
1332	455520,69	2216414,31
1333	455519,74	2216414,63
1334	455518,78	2216414,92
1335	455517,82	2216415,2
1336	455516,86	2216415,46
1337	455515,89	2216415,7
1338	455514,91	2216415,92
1339	455513,93	2216416,13
1340	455512,95	2216416,31
1341	455511,96	2216416,47
1342	455510,97	2216416,61
1343	455509,98	2216416,73
1344	455508,98	2216416,84
1345	455507,99	2216416,92
1346	455506,99	2216416,98
1347	455505,99	2216417,02
1348	455504,99	2216417,05
1349	455503,99	2216417,05
1350	455502,99	2216417,03
1351	455499,34	2216416,93
1352	455498,65	2216416,91
1353	455497,65	2216416,86
1354	455496,66	2216416,79
1355	455495,66	2216416,69
1356	455494,67	2216416,58

1357	455491,96	2216416,25
1358	455491,11	2216416,14
1359	455488,38	2216415,76
1360	455487,25	2216415,59
1361	455484,48	2216415,14
1362	455483,08	2216414,89
1363	455481,36	2216414,56
1364	455480,79	2216414,45
1365	455479,82	2216414,24
1366	455478,84	2216414,01
1367	455477,87	2216413,77
1368	455476,91	2216413,5
1369	455473,1	2216412,4
1370	455471,81	2216412,01
1371	455470,86	2216411,69
1372	455469,91	2216411,36
1373	455468,98	2216411,01
1374	455468,05	2216410,64
1375	455467,13	2216410,25
1376	455466,21	2216409,85
1377	455465,31	2216409,42
1378	455464,41	2216408,98
1379	455463,52	2216408,52
1380	455462,64	2216408,04
1381	455461,78	2216407,55
1382	455460,92	2216407,04
1383	455460,07	2216406,51
1384	455457,72	2216405,01
1385	455457,27	2216404,72
1386	455456,44	2216404,16
1387	455455,62	2216403,59
1388	455454,81	2216403
1389	455454,01	2216402,4
1390	455453,23	2216401,78
1391	455452,46	2216401,14
1392	455451,7	2216400,49
1393	455450,95	2216399,83
1394	455450,22	2216399,14
1395	455449,5	2216398,45
1396	455448,8	2216397,74
1397	455448,1	2216397,02
1398	455447,43	2216396,28
1399	455446,77	2216395,53
1400	455446,12	2216394,77
1401	455445,49	2216393,99
1402	455444,88	2216393,2
1403	455444,28	2216392,4
1404	455443,7	2216391,59
1405	455443,13	2216390,76
1406	455442,58	2216389,93

1407	455440,7	2216387,01
1408	455440,25	2216386,3
1409	455439,73	2216385,44
1410	455439,23	2216384,58
1411	455438,75	2216383,7
1412	455438,28	2216382,82
1413	455437,83	2216381,92
1414	455437,4	2216381,02
1415	455436,99	2216380,11
1416	455436,59	2216379,19
1417	455436,22	2216378,26
1418	455435,86	2216377,33
1419	455435,52	2216376,39
1420	455435,2	2216375,44
1421	455434,9	2216374,49
1422	455434,31	2216372,55
1423	455434,05	2216371,67
1424	455433,79	2216370,7
1425	455433,55	2216369,73
1426	455433,32	2216368,76
1427	455433,12	2216367,78
1428	455432,93	2216366,8
1429	455432,76	2216365,81
1430	455432,62	2216364,82
1431	455432,24	2216362,06
1432	455432,09	2216360,88
1433	455431,99	2216359,89
1434	455431,9	2216358,89
1435	455431,84	2216357,89
1436	455431,69	2216355,04
1437	455431,57	2216353,21
1438	455431,37	2216350,66
1439	455431,28	2216349,19
1440	455431,16	2216346,6
1441	455431,12	2216345,12
1442	455431,11	2216344,12
1443	455431,12	2216341,17
1444	455431,13	2216340,16
1445	455431,17	2216339,16
1446	455431,39	2216334,13
1447	455431,43	2216332,48
1448	455431,42	2216330,77
1449	455431,39	2216328,89
1450	455431,32	2216327,1
1451	455431,13	2216323,79
1452	455430,85	2216319,65
1453	455430,8	2216318,84
1454	455430,66	2216316,06
1455	455430,61	2216314,63
1456	455430,55	2216311,86

957	455430,54	2216310,72
1457	455504,06	2216201,99
1458	455500,39	2216202,13
1459	455498,69	2216203,96
1460	455495,95	2216205,61
1461	455494,44	2216205,84
1462	455492,92	2216206,19
1463	455490,1	2216209,34
1464	455488,8	2216211,63
1465	455487,55	2216214,14
1466	455486,56	2216216,68
1467	455486,08	2216218,45
1468	455485,56	2216222,05
1469	455485,27	2216226,94
1470	455484,99	2216230,43
1471	455484,46	2216235,96
1472	455484,25	2216239,12
1473	455484,18	2216241,49
1474	455484,16	2216244,27
1475	455484,17	2216247,05
1476	455484,14	2216249,83
1477	455484,03	2216252,81
1478	455483,83	2216255,38
1479	455483,53	2216258,14
1480	455483,2	2216260,9
1481	455483,04	2216262,4
1482	455482,7	2216266,44
1483	455482,56	2216269,22
1484	455482,49	2216272
1485	455482,49	2216273,82
1486	455482,58	2216277,56
1487	455482,77	2216283,11
1488	455482,79	2216286,18
1489	455482,72	2216288,67
1490	455482,54	2216291,44
1491	455482,28	2216294,21
1492	455482,06	2216296,14
1493	455481,17	2216302,49
1494	455480,84	2216305,25
1495	455480,59	2216308,43
1496	455480,54	2216310,78
1497	455480,6	2216313,55
1498	455480,74	2216316,33
1499	455481,03	2216320,69
1500	455481,26	2216324,67
1501	455481,37	2216327,45
1502	455481,42	2216330,23
1503	455481,43	2216333,01
1504	455481,36	2216335,84

1505	455481,12	2216341,34
1506	455481,11	2216344,29
1507	455481,23	2216346,88
1508	455481,44	2216349,65
1509	455481,6	2216352,04
1510	455481,77	2216355,24
1511	455482,15	2216358
1512	455482,74	2216359,94
1513	455484,62	2216362,86
1514	455486,97	2216364,36
1515	455490,78	2216365,46
1516	455492,5	2216365,79
1517	455495,27	2216366,24
1518	455498	2216366,62
1519	455500,71	2216366,95
1520	455502,54	2216367
1521	455504,36	2216367,05
1522	455506,15	2216365,03
1523	455507,91	2216362,85
1524	455509,37	2216360,37
1525	455510,2	2216357,98
1526	455510,69	2216355,27
1527	455510,96	2216352,46
1528	455511,16	2216349,61
1529	455511,31	2216347,92
1530	455511,93	2216344,04
1531	455512,53	2216341,33
1532	455513,21	2216338,64
1533	455515,36	2216330,6
1534	455517,44	2216322,52
1535	455520,13	2216311,74
1536	455520,79	2216309,28
1537	455521,62	2216306,38
1538	455524,02	2216298,4
1539	455524,79	2216295,73
1540	455525,58	2216292,89
1541	455526,25	2216290,37
1542	455526,94	2216287,67
1543	455527,65	2216284,99
1544	455528,25	2216282,87
1545	455529,24	2216279,67
1546	455531,83	2216271,74
1547	455532,32	2216270,13
1548	455533,36	2216266,4
1549	455534,08	2216263,71
1550	455534,84	2216260,95
1551	455535,6	2216258,37
1552	455536,42	2216255,71
1553	455537,26	2216253,06
1554	455538,38	2216249,35

1555	455538,85	2216247,74
1556	455539,58	2216245,06
1557	455540,28	2216242,36
1558	455542,94	2216231,57
1559	455543,98	2216227,58
1560	455545,11	2216223,52
1561	455545,81	2216220,82
1562	455546,58	2216217,19
1563	455546,83	2216215,37
1564	455546,8	2216212,22
1565	455546,14	2216209,81
1566	455544,82	2216207,76
1567	455542,28	2216206,19
1568	455539,51	2216205,42
1569	455537,57	2216204,98
1570	455533,98	2216203,99
1571	455531,18	2216203,37
1572	455528,58	2216203,16
1573	455525,78	2216203,2
1574	455520,2	2216203,43
1575	455517,44	2216203,58
1576	455513,62	2216204,03
1577	455511,89	2216204,35
1578	455509,11	2216204,65
1579	455507,72	2216204,51
1580	455505,13	2216203,08
1457	455504,06	2216201,99
1581	455247,45	2217168,47
1582	455293,82	2217187,16
1583	455291,63	2217191,89
1584	455289,25	2217196,3
1585	455286,23	2217201,39
1586	455287,17	2217206,43
1587	455289,92	2217212,56
1588	455292,06	2217218,47
1589	455301,69	2217253,54
1590	455303,48	2217263,6
1591	455305,41	2217269,56
1592	455310,94	2217300,87
1593	455311,92	2217310,95
1594	455309,6	2217327,17
1595	455306,23	2217335,77
1596	455297,59	2217348,64
1597	455253,47	2217364,9
1598	455243,59	2217369,69
1599	455237,54	2217373,87
1600	455234,13	2217374,04
1601	455232,78	2217373,71
1602	455230,94	2217373,55

1603	455228,85	2217373,89
1604	455224,7	2217374,48
1605	455222,39	2217374,4
1606	455221,02	2217373,65
1607	455219,25	2217371,84
1608	455218,65	2217370,64
1609	455218,49	2217369,6
1610	455218,71	2217367,54
1611	455219,42	2217365,27
1612	455220,76	2217362,11
1613	455222,46	2217359,46
1614	455224,79	2217357,14
1615	455226,35	2217354,91
1616	455227,16	2217352,76
1617	455227,4	2217351,6
1618	455227,42	2217350,67
1619	455227,27	2217349,77
1620	455226,9	2217349,18
1621	455225,85	2217348,37
1622	455222,74	2217346,26
1623	455220,12	2217344,56
1624	455219,66	2217343,82
1625	455219,45	2217342,81
1626	455219,59	2217341,09
1627	455220,71	2217337,3
1628	455222,47	2217334,21
1629	455226	2217330,36
1630	455228,27	2217328,53
1631	455230,14	2217328,16
1632	455231,5	2217328,06
1633	455233,77	2217328,57
1634	455236,06	2217329,5
1635	455238,29	2217329,69
1636	455240,61	2217329,26
1637	455244,95	2217326,82
1638	455250,62	2217323,43
1639	455254,78	2217320,58
1640	455258,3	2217317,55
1641	455260,77	2217314,89
1642	455261,51	2217313,41
1643	455261,9	2217312,17
1644	455261,92	2217310,95
1645	455261,57	2217308,76
1646	455260,91	2217305,94
1647	455260,19	2217300,13
1648	455259,08	2217296,72
1649	455258,32	2217293,39
1650	455258,48	2217287,25
1651	455257,4	2217283,54
1652	455255,19	2217280,27

1653	455254,15	2217279,19
1654	455253,61	2217276,91
1655	455253,52	2217275,43
1656	455253,76	2217273,22
1657	455253,87	2217270,8
1658	455253,61	2217267,26
1659	455251,77	2217260,81
1660	455246,92	2217244,22
1661	455246,05	2217240,65
1662	455245,31	2217236,74
1663	455244,07	2217232,5
1664	455243	2217230,04
1665	455241,82	2217227,5
1666	455238,46	2217221,31
1667	455235,07	2217214,31
1668	455233,63	2217211,69
1669	455232,67	2217210,14
1670	455231,92	2217209,21
1671	455230,37	2217207,52
1672	455227,99	2217205,39
1673	455227,45	2217204,31
1674	455227,3	2217203,24
1675	455227,35	2217201,94
1676	455228,25	2217200,12
1677	455229,33	2217198,52
1678	455231,57	2217196,72
1679	455233,65	2217194,9
1680	455234,96	2217193,27
1681	455235,95	2217190,87
1682	455236,45	2217188,05
1683	455237,06	2217185,5
1684	455237,25	2217184,59
1685	455239,71	2217179,87
1686	455240,8	2217179,4
1687	455241,65	2217178,76
1688	455242,65	2217176,79
1689	455243,08	2217175,79
1690	455243,64	2217174,74
1691	455244,27	2217173,56
1692	455245,95	2217171,3
1581	455247,45	2217168,47
1693	455233,49	2217376,42
1694	455232,21	2217379,58
1695	455222,66	2217388,13
1696	455215,18	2217397,89
1697	455210,58	2217411,34
1698	455209,74	2217421,87
1699	455209,82	2217422,32
1700	455200,69	2217420,39

1701	455195,77	2217417,86
1702	455186,52	2217410,99
1703	455175,47	2217397,68
1704	455169,5	2217383,64
1705	455167,62	2217370,01
1706	455167,89	2217364,28
1707	455169,81	2217353,49
1708	455168,89	2217348,48
1709	455168,59	2217343
1710	455169,15	2217335,55
1711	455171,28	2217325,74
1712	455176,85	2217312,08
1713	455184,06	2217301,33
1714	455187,5	2217297,33
1715	455193,97	2217290,55
1716	455202,75	2217284,13
1717	455202,28	2217276,52
1718	455197,29	2217260,33
1719	455195,94	2217255,32
1720	455191,39	2217246,23
1721	455188,3	2217239,34
1722	455181,68	2217230,36
1723	455175,08	2217208,48
1724	455175,07	2217199,69
1725	455177,9	2217186,02
1726	455181,61	2217177,17
1727	455188,69	2217166,55
1728	455191,49	2217160,25
1729	455195,66	2217152,37
1730	455197,86	2217147,74
1731	455244,01	2217166,99
1732	455242,44	2217171,4
1733	455240,29	2217175,12
1734	455238,96	2217177,37
1735	455238,73	2217178,15
1736	455238,61	2217179,2
1737	455238,73	2217179,39
1738	455236,31	2217183,99
1739	455235,94	2217184,25
1740	455235,35	2217184,55
1741	455234,79	2217185,25
1742	455234,34	2217186,64
1743	455233,9	2217188,25
1744	455233,76	2217190,35
1745	455233,1	2217192,1
1746	455231,91	2217193,68
1747	455229,62	2217195,99
1748	455227,9	2217197,6
1749	455226,55	2217199,14
1750	455225,81	2217200,54

1751	455224,98	2217202,86
1752	455224,89	2217203,92
1753	455224,98	2217205,36
1754	455225,89	2217206,41
1755	455227,16	2217207,45
1756	455228,66	2217208,47
1757	455229,51	2217209,51
1758	455230,32	2217210,62
1759	455231,51	2217213,02
1760	455233,41	2217217,68
1761	455235,79	2217223,23
1762	455239,83	2217231,03
1763	455240,24	2217232,02
1764	455242,38	2217236,58
1765	455243,63	2217239,19
1766	455243,86	2217240,53
1767	455244,85	2217244,9
1768	455250,22	2217261,45
1769	455252,2	2217267,36
1770	455252,47	2217270,12
1771	455252,45	2217273,14
1772	455252,28	2217276,52
1773	455252,5	2217278,64
1774	455253,22	2217280,59
1775	455256,03	2217284,13
1776	455256,88	2217287,59
1777	455256,69	2217294,05
1778	455258,46	2217300,78
1779	455258,85	2217306,22
1780	455259,5	2217308,86
1781	455259,79	2217310,7
1782	455259,57	2217312,78
1783	455258,98	2217314,71
1784	455257,71	2217316,31
1785	455254,4	2217319,28
1786	455250	2217322,42
1787	455240,12	2217328,38
1788	455238,14	2217328,69
1789	455236,03	2217328,53
1790	455233,91	2217327,47
1791	455231,6	2217326,91
1792	455230,21	2217326,82
1793	455228,76	2217327,02
1794	455227,75	2217327,43
1795	455227	2217328,09
1796	455225,41	2217329,93
1797	455221,97	2217333,93
1798	455220,15	2217337,08
1799	455218,89	2217341,01
1800	455218,59	2217343

1801	455218,72	2217344,18
1802	455219,13	2217345,13
1803	455219,59	2217345,75
1804	455222,78	2217347,39
1805	455224,71	2217348,36
1806	455225,68	2217349,32
1807	455226,23	2217350,14
1808	455226,45	2217350,86
1809	455226,46	2217351,73
1810	455225,45	2217354,61
1811	455224,19	2217356,5
1812	455221,81	2217358,9
1813	455220,06	2217361,61
1814	455218,61	2217364,79
1815	455217,78	2217367,61
1816	455217,62	2217370,01
1817	455217,9	2217371,09
1818	455218,77	2217372,68
1819	455220,77	2217374,56
1820	455222,54	2217375,42
1821	455224,96	2217375,51
1822	455229,31	2217374,91
1823	455231,37	2217374,75
1824	455231,86	2217374,86
1825	455232,31	2217375,2
1693	455233,49	2217376,42