



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
15.12.2025
Регистрационный № 15-1290/2025

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

15.12.2025 № 1580-РМ

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 08.12.2025 № 85/25 (вх. № 25Вх-80984 от 10.12.2025):

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 24.02.2025 № 189-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водных объектов), установлении границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов на территории Московской области» (далее – Перечень, распоряжение от 24.02.2025 № 189-РМ) (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства экологии и природопользования Московской области от 28.02.2025 № 222-РМ, от 18.06.2025 № 691-РМ).

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

030472

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 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 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 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 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 в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрацию муниципального округа Истра Московской области.

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1580 - РМ от 15.12.2025

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 2 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), км	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м
2	ручей без названия	муниципальный округ Истра	477507.10 1352457.55	477462.18 1351638.11	0,9	0,9	1,302	50	50

».

2. Дополнить Приложение к распоряжению от 24.02.2025 № 189-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 24.02.2025 № 189-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	477443,99	1351723,64
2	477443,19	1351723,54
3	477446,45	1351704,49

4	477449,58	1351699,46
5	477449,68	1351698,88
6	477450,82	1351693,46
7	477449,50	1351687,74
8	477448,61	1351685,01
9	477448,93	1351684,16
10	477448,90	1351683,83
11	477450,61	1351681,82
12	477451,30	1351680,92
13	477452,04	1351680,18
14	477452,76	1351679,46
15	477455,59	1351677,08
16	477456,56	1351676,65
17	477456,85	1351676,44
18	477458,15	1351675,39
19	477458,95	1351674,80
20	477461,87	1351673,14
21	477462,63	1351672,57
22	477463,52	1351672,07
23	477463,77	1351670,27
24	477463,48	1351669,82
25	477462,95	1351669,34
26	477461,26	1351665,08
27	477465,51	1351659,88
28	477467,45	1351657,42
29	477467,99	1351656,91
30	477468,17	1351656,58
31	477467,90	1351654,20
32	477467,66	1351653,49
33	477465,41	1351649,58
34	477465,19	1351649,29
35	477462,82	1351645,45
36	477462,78	1351645,15
37	477462,08	1351642,30
38	477462,18	1351638,11
39	477462,96	1351638,36
40	477462,88	1351642,21
41	477463,57	1351645,00
42	477463,59	1351645,18
43	477465,84	1351648,83
44	477466,08	1351649,14
45	477468,39	1351653,16
46	477468,68	1351654,02
47	477469,00	1351656,74
48	477468,63	1351657,41

49	477468,03	1351657,96
50	477466,14	1351660,38
51	477462,17	1351665,22
52	477463,63	1351668,87
53	477464,10	1351669,29
54	477464,62	1351670,08
55	477464,25	1351672,57
56	477463,07	1351673,24
57	477462,30	1351673,82
58	477459,38	1351675,47
59	477458,64	1351676,03
60	477457,34	1351677,07
61	477456,96	1351677,34
62	477456,01	1351677,76
63	477453,31	1351680,04
64	477452,61	1351680,74
65	477451,91	1351681,44
66	477451,23	1351682,32
67	477449,73	1351684,08
68	477449,75	1351684,26
69	477449,45	1351685,03
70	477450,27	1351687,52
71	477451,64	1351693,46
72	477450,47	1351699,02
73	477450,35	1351699,75
74	477447,21	1351704,78
75	477443,99	1351723,64
76		
77	477463,68	1351979,30
78	477464,38	1351978,90
79	477465,42	1351981,28
80	477466,65	1351984,04
81	477467,76	1351985,53
82	477468,11	1351986,08
83	477471,55	1351987,41
84	477473,29	1351989,45
85	477475,16	1351992,77
86	477477,34	1351995,11
87	477479,61	1351996,59
88	477480,81	1351998,99
89	477481,18	1351999,56
90	477481,56	1352000,26
91	477483,08	1352002,80
92	477483,48	1352003,51
93	477485,37	1352006,20

94	477487,05	1352009,17
95	477487,06	1352009,45
96	477490,14	1352012,93
97	477492,07	1352015,88
98	477493,88	1352018,58
99	477496,07	1352022,21
100	477497,50	1352024,69
101	477498,83	1352028,33
102	477499,11	1352029,36
103	477499,17	1352031,20
104	477499,91	1352033,46
105	477501,52	1352037,91
106	477503,26	1352042,01
107	477504,00	1352043,31
108	477505,62	1352045,44
109	477507,85	1352046,89
110	477508,78	1352047,51
111	477511,50	1352050,53
112	477513,69	1352053,99
113	477514,01	1352054,19
114	477515,09	1352057,92
115	477516,21	1352059,32
116	477517,11	1352061,69
117	477518,70	1352063,07
118	477520,68	1352068,53
119	477522,13	1352071,76
120	477522,16	1352072,05
121	477524,33	1352076,26
122	477525,03	1352079,60
123	477525,73	1352082,93
124	477526,11	1352083,41
125	477527,34	1352088,02
126	477528,64	1352093,83
127	477531,80	1352101,07
128	477532,65	1352103,85
129	477533,79	1352106,57
130	477535,30	1352109,16
131	477536,91	1352112,62
132	477537,92	1352115,91
133	477539,82	1352119,02
134	477541,22	1352120,49
135	477544,47	1352127,16
136	477544,76	1352129,45
137	477544,79	1352129,74
138	477546,51	1352133,80

139	477548,93	1352138,93
140	477550,49	1352144,83
141	477551,97	1352149,04
142	477552,27	1352155,55
143	477553,45	1352159,18
144	477554,58	1352165,46
145	477554,26	1352168,44
146	477554,32	1352169,00
147	477552,42	1352171,33
148	477550,55	1352173,64
149	477550,18	1352178,33
150	477550,35	1352179,75
151	477551,91	1352182,41
152	477552,30	1352186,12
153	477552,35	1352186,69
154	477553,63	1352192,87
155	477556,26	1352200,33
156	477555,82	1352204,70
157	477553,91	1352206,66
158	477551,94	1352211,19
159	477552,07	1352213,16
160	477550,77	1352215,31
161	477549,47	1352217,45
162	477547,48	1352219,92
163	477549,34	1352223,41
164	477552,62	1352224,48
165	477554,33	1352227,98
166	477556,03	1352232,04
167	477556,95	1352235,36
168	477557,07	1352239,86
169	477556,85	1352240,73
170	477556,38	1352242,46
171	477555,99	1352244,74
172	477555,06	1352248,17
173	477551,68	1352252,28
174	477550,19	1352252,94
175	477546,92	1352254,77
176	477547,18	1352258,32
177	477547,20	1352258,59
178	477547,62	1352260,21
179	477548,19	1352263,46
180	477548,93	1352268,36
181	477549,36	1352269,72
182	477549,17	1352277,11
183	477548,35	1352280,70

184	477547,90	1352282,08
185	477544,71	1352285,71
186	477543,57	1352286,29
187	477540,34	1352291,53
188	477539,61	1352292,89
189	477536,70	1352295,63
190	477535,85	1352295,91
191	477531,99	1352297,82
192	477531,48	1352298,36
193	477527,40	1352302,66
194	477524,74	1352305,41
195	477524,14	1352309,59
196	477524,09	1352321,77
197	477526,48	1352323,46
198	477529,89	1352323,83
199	477534,26	1352325,08
200	477534,96	1352325,01
201	477541,14	1352326,01
202	477548,52	1352327,86
203	477550,81	1352328,94
204	477552,04	1352333,03
205	477550,78	1352342,86
206	477550,06	1352345,82
207	477549,46	1352352,62
208	477548,19	1352357,52
209	477546,83	1352361,14
210	477543,52	1352364,51
211	477539,69	1352365,46
212	477539,36	1352365,48
213	477535,39	1352365,49
214	477533,77	1352365,62
215	477529,79	1352365,97
216	477528,15	1352368,76
217	477526,16	1352376,37
218	477525,30	1352380,15
219	477524,23	1352384,62
220	477523,74	1352386,71
221	477522,88	1352390,87
222	477522,52	1352393,67
223	477521,27	1352397,71
224	477520,61	1352400,52
225	477519,27	1352406,38
226	477518,47	1352407,95
227	477516,69	1352411,74
228	477516,05	1352413,09

229	477515,52	1352415,74
230	477514,22	1352420,99
231	477511,92	1352429,22
232	477510,67	1352432,18
233	477509,75	1352434,92
234	477509,34	1352438,12
235	477508,83	1352442,51
236	477508,53	1352444,70
237	477508,57	1352446,61
238	477508,31	1352450,77
239	477507,90	1352453,33
240	477507,51	1352457,42
241	477507,10	1352457,55
242	477507,74	1352449,12
243	477507,92	1352447,92
244	477507,88	1352444,63
245	477507,83	1352444,04
246	477508,21	1352441,66
247	477508,61	1352438,94
248	477508,95	1352434,78
249	477509,95	1352431,28
250	477511,10	1352428,95
251	477511,83	1352425,65
252	477512,40	1352423,66
253	477513,22	1352420,98
254	477513,93	1352418,81
255	477514,38	1352416,28
256	477514,83	1352414,57
257	477515,70	1352411,40
258	477517,83	1352406,97
259	477518,77	1352403,25
260	477519,78	1352398,72
261	477521,47	1352393,79
262	477521,90	1352390,55
263	477523,30	1352384,42
264	477524,38	1352379,63
265	477525,43	1352374,12
266	477526,24	1352371,00
267	477526,93	1352367,15
268	477523,30	1352363,88
269	477520,81	1352359,67
270	477520,13	1352352,23
271	477520,76	1352349,78
272	477520,30	1352346,36
273	477520,24	1352343,52

274	477520,28	1352341,32
275	477520,50	1352340,35
276	477520,19	1352335,74
277	477522,46	1352329,88
278	477524,45	1352324,69
279	477522,54	1352321,56
280	477522,65	1352309,65
281	477523,94	1352305,06
282	477525,14	1352303,09
283	477526,82	1352302,11
284	477530,90	1352297,80
285	477531,51	1352297,17
286	477535,55	1352295,16
287	477536,29	1352294,93
288	477538,97	1352292,40
289	477539,64	1352291,13
290	477543,01	1352285,68
291	477544,20	1352285,08
292	477547,19	1352281,68
293	477547,58	1352280,49
294	477548,37	1352277,02
295	477548,55	1352269,83
296	477548,14	1352268,54
297	477547,40	1352263,60
298	477546,84	1352260,38
299	477546,41	1352258,72
300	477546,38	1352258,38
301	477546,08	1352254,32
302	477549,84	1352252,21
303	477551,19	1352251,63
304	477554,33	1352247,79
305	477555,21	1352244,56
306	477555,61	1352242,28
307	477556,08	1352240,53
308	477556,27	1352239,78
309	477556,14	1352235,47
310	477555,27	1352232,30
311	477553,61	1352228,31
312	477552,05	1352225,14
313	477548,79	1352224,07
314	477546,52	1352219,83
315	477548,82	1352216,99
316	477550,08	1352214,89
317	477551,25	1352212,97
318	477551,13	1352211,04

319	477553,24	1352206,21
320	477555,05	1352204,35
321	477555,44	1352200,43
322	477552,86	1352193,08
323	477551,56	1352186,81
324	477551,50	1352186,19
325	477551,13	1352182,67
326	477549,58	1352180,01
327	477549,38	1352178,35
328	477549,77	1352173,34
329	477551,80	1352170,83
330	477553,49	1352168,76
331	477553,44	1352168,43
332	477553,77	1352165,49
333	477552,67	1352159,38
334	477551,47	1352155,69
335	477551,18	1352149,19
336	477549,73	1352145,07
337	477548,17	1352139,21
338	477545,78	1352134,13
339	477544,01	1352129,94
340	477543,96	1352129,54
341	477543,70	1352127,39
342	477540,55	1352120,95
343	477539,18	1352119,51
344	477537,18	1352116,25
345	477536,16	1352112,91
346	477534,59	1352109,53
347	477533,06	1352106,93
348	477531,89	1352104,12
349	477531,05	1352101,35
350	477527,88	1352094,09
351	477526,55	1352088,21
352	477525,37	1352083,77
353	477524,99	1352083,27
354	477524,25	1352079,76
355	477523,58	1352076,54
356	477521,38	1352072,29
357	477521,35	1352071,98
358	477519,94	1352068,84
359	477518,02	1352063,54
360	477516,43	1352062,17
361	477515,50	1352059,72
362	477514,37	1352058,31
363	477513,33	1352054,71

364	477513,10	1352054,58
365	477510,85	1352051,01
366	477508,26	1352048,12
367	477507,41	1352047,56
368	477505,08	1352046,04
369	477503,33	1352043,76
370	477502,54	1352042,37
371	477500,77	1352038,21
372	477499,16	1352033,72
373	477498,37	1352031,33
374	477498,31	1352029,47
375	477498,06	1352028,57
376	477496,77	1352025,03
377	477495,38	1352022,61
378	477493,19	1352019,01
379	477491,40	1352016,33
380	477489,50	1352013,42
381	477486,27	1352009,78
382	477486,25	1352009,40
383	477484,69	1352006,63
384	477482,80	1352003,93
385	477482,39	1352003,20
386	477480,87	1352000,66
387	477480,49	1351999,97
388	477480,11	1351999,39
389	477478,99	1351997,14
390	477476,83	1351995,73
391	477474,51	1351993,25
392	477472,62	1351989,91
393	477471,07	1351988,08
394	477467,59	1351986,73
395	477467,11	1351985,99
396	477465,96	1351984,45
397	477464,70	1351981,60
398	477463,68	1351979,30

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	477511,56	1351626,59
2	477511,78	1351627,56
3	477511,99	1351628,54
4	477512,03	1351628,78
5	477512,23	1351629,12
6	477512,70	1351630,00
7	477513,16	1351630,89
8	477513,60	1351631,79
9	477514,01	1351632,70
10	477514,41	1351633,62
11	477514,80	1351634,55
12	477515,16	1351635,47
13	477515,50	1351636,42
14	477515,80	1351637,26
15	477516,26	1351638,62
16	477516,56	1351639,57
17	477516,84	1351640,53
18	477517,10	1351641,50
19	477517,34	1351642,47
20	477517,56	1351643,44
21	477517,77	1351644,43
22	477517,94	1351645,41
23	477518,10	1351646,39
24	477518,25	1351647,39
25	477518,37	1351648,37
26	477518,68	1351651,09
27	477518,74	1351651,68
28	477518,84	1351652,68
29	477518,91	1351653,68
30	477518,96	1351654,67
31	477518,99	1351655,67
32	477519,00	1351656,67
33	477518,99	1351657,67
34	477518,96	1351658,67
35	477518,92	1351659,67

36	477518,84	1351660,67
37	477518,75	1351661,66
38	477518,65	1351662,66
39	477518,52	1351663,65
40	477518,37	1351664,64
41	477518,21	1351665,63
42	477518,02	1351666,61
43	477517,81	1351667,59
44	477517,58	1351668,56
45	477517,33	1351669,53
46	477517,08	1351670,49
47	477516,79	1351671,45
48	477516,48	1351672,40
49	477516,16	1351673,35
50	477515,82	1351674,29
51	477515,46	1351675,23
52	477515,08	1351676,14
53	477514,68	1351677,06
54	477514,27	1351677,97
55	477513,88	1351678,78
56	477513,77	1351679,59
57	477513,68	1351680,16
58	477513,52	1351681,15
59	477513,34	1351682,13
60	477513,14	1351683,11
61	477512,92	1351684,08
62	477512,67	1351685,06
63	477512,41	1351686,03
64	477512,13	1351686,98
65	477511,84	1351687,94
66	477511,53	1351688,89
67	477511,19	1351689,83
68	477510,84	1351690,76
69	477510,46	1351691,69
70	477510,07	1351692,62
71	477509,66	1351693,53
72	477509,22	1351694,42
73	477508,78	1351695,32
74	477508,32	1351696,21
75	477507,84	1351697,09
76	477507,33	1351697,95
77	477506,82	1351698,81
78	477506,29	1351699,66
79	477505,74	1351700,49
80	477505,17	1351701,32

81	477504,59	1351702,12
82	477503,99	1351702,93
83	477503,37	1351703,72
84	477502,74	1351704,50
85	477502,10	1351705,25
86	477501,44	1351706,00
87	477500,76	1351706,74
88	477500,07	1351707,46
89	477499,71	1351707,82
90	477499,63	1351708,22
91	477499,57	1351708,59
92	477499,38	1351709,58
93	477499,17	1351710,55
94	477498,94	1351711,53
95	477498,71	1351712,50
96	477498,44	1351713,46
97	477498,16	1351714,41
98	477497,85	1351715,37
99	477497,53	1351716,32
100	477497,19	1351717,26
101	477496,83	1351718,19
102	477496,45	1351719,11
103	477496,05	1351720,04
104	477495,64	1351720,95
105	477495,21	1351721,85
106	477494,92	1351722,40
107	477493,70	1351729,55
108	477443,99	1351723,64
109	477447,21	1351704,78
110	477450,35	1351699,75
111	477450,47	1351699,02
112	477451,64	1351693,46
113	477450,27	1351687,52
114	477449,45	1351685,03
115	477449,75	1351684,26
116	477449,73	1351684,08
117	477451,23	1351682,32
118	477451,91	1351681,44
119	477452,61	1351680,74
120	477453,31	1351680,04
121	477456,01	1351677,76
122	477456,96	1351677,34
123	477457,34	1351677,07
124	477458,64	1351676,03
125	477459,38	1351675,47

126	477462,30	1351673,82
127	477463,07	1351673,24
128	477464,25	1351672,57
129	477464,62	1351670,08
130	477464,10	1351669,29
131	477463,63	1351668,87
132	477462,17	1351665,22
133	477466,14	1351660,38
134	477468,03	1351657,96
135	477468,63	1351657,41
136	477469,00	1351656,74
137	477468,68	1351654,02
138	477468,39	1351653,16
139	477466,08	1351649,14
140	477465,84	1351648,83
141	477463,59	1351645,18
142	477463,57	1351645,00
143	477462,88	1351642,21
144	477462,96	1351638,36
145	477464,35	1351638,81
146	477471,16	1351642,34
147	477474,16	1351642,93
148	477478,17	1351643,82
149	477480,78	1351643,43
150	477484,71	1351642,96
151	477487,50	1351642,36
152	477490,27	1351640,44
153	477492,63	1351635,66
154	477493,55	1351632,12
155	477496,97	1351628,53
156	477499,14	1351628,65
157	477501,49	1351629,10
158	477503,11	1351627,39
159	477503,67	1351626,30
160	477507,23	1351625,63
161	477510,92	1351626,90
162	477511,56	1351626,59
163		
164	477443,19	1351723,54
165	477393,54	1351717,58
166	477393,60	1351717,08
167	477393,75	1351716,10
168	477393,91	1351715,11
169	477397,17	1351696,06
170	477397,43	1351694,68

171	477397,63	1351693,70
172	477397,85	1351692,73
173	477398,10	1351691,75
174	477398,37	1351690,79
	477398,65	1351689,83
175	477398,80	1351689,37
176	477398,76	1351689,00
177	477398,69	1351688,01
178	477398,64	1351687,01
179	477398,61	1351686,01
180	477398,60	1351685,01
181	477398,61	1351684,00
182	477398,64	1351683,01
183	477398,69	1351682,01
184	477398,77	1351681,02
185	477398,85	1351680,01
186	477398,96	1351679,02
187	477399,10	1351678,03
188	477399,24	1351677,04
189	477399,41	1351676,05
190	477399,60	1351675,07
191	477399,81	1351674,09
192	477400,04	1351673,12
193	477400,15	1351672,70
194	477400,16	1351672,62
195	477400,40	1351671,65
196	477400,65	1351670,68
197	477400,93	1351669,72
198	477401,22	1351668,76
199	477401,53	1351667,81
200	477401,86	1351666,87
201	477402,21	1351665,93
202	477402,58	1351664,99
203	477402,96	1351664,08
204	477403,37	1351663,16
205	477403,79	1351662,25
206	477404,23	1351661,36
207	477404,68	1351660,47
208	477405,16	1351659,59
209	477405,66	1351658,72
210	477406,16	1351657,86
211	477406,69	1351657,01
212	477407,24	1351656,17
213	477407,80	1351655,34
214	477408,38	1351654,52

215	477408,97	1351653,73
216	477409,58	1351652,93
217	477410,21	1351652,15
218	477410,84	1351651,38
219	477411,81	1351650,26
220	477412,51	1351649,37
221	477412,57	1351649,30
222	477412,52	1351649,01
223	477412,40	1351648,02
224	477412,30	1351647,03
225	477412,21	1351646,03
226	477412,15	1351645,03
227	477412,11	1351644,03
228	477412,08	1351643,03
229	477412,07	1351642,03
230	477412,09	1351641,03
231	477412,20	1351636,84
232	477412,24	1351635,77
233	477412,30	1351634,77
234	477412,37	1351633,77
235	477412,46	1351632,78
236	477412,58	1351631,79
237	477412,71	1351630,79
238	477412,87	1351629,80
239	477413,05	1351628,83
240	477413,25	1351627,84
241	477413,46	1351626,87
242	477413,69	1351625,90
243	477413,95	1351624,92
244	477414,22	1351623,96
245	477414,52	1351623,01
246	477414,83	1351622,05
247	477415,16	1351621,12
248	477415,51	1351620,17
249	477415,88	1351619,24
250	477416,26	1351618,33
251	477416,67	1351617,41
252	477417,09	1351616,50
253	477417,53	1351615,61
254	477417,99	1351614,72
255	477418,47	1351613,84
256	477418,96	1351612,96
257	477419,47	1351612,11
258	477420,00	1351611,26
259	477420,55	1351610,42

260	477421,10	1351609,60
261	477421,69	1351608,78
262	477422,29	1351607,98
263	477422,89	1351607,18
264	477423,52	1351606,40
265	477424,16	1351605,63
266	477424,81	1351604,88
267	477425,49	1351604,14
268	477426,17	1351603,41
269	477426,87	1351602,70
270	477427,59	1351602,00
271	477428,32	1351601,32
272	477429,06	1351600,64
273	477429,82	1351599,99
274	477430,59	1351599,36
275	477431,37	1351598,73
276	477432,16	1351598,12
277	477432,96	1351597,53
278	477433,79	1351596,96
279	477434,62	1351596,39
280	477435,66	1351595,78
281	477436,22	1351597,32
282	477437,11	1351601,38
283	477437,61	1351604,65
284	477437,64	1351605,51
285	477438,42	1351606,70
286	477438,49	1351608,00
287	477439,20	1351609,26
288	477439,62	1351610,97
289	477440,15	1351613,24
290	477439,88	1351617,01
291	477441,80	1351620,91
292	477444,34	1351622,72
293	477446,57	1351626,04
294	477448,14	1351629,72
295	477451,02	1351632,35
296	477454,54	1351634,63
297	477457,54	1351635,42
298	477460,88	1351637,69
299	477462,18	1351638,11
300	477462,08	1351642,30
301	477462,78	1351645,15
302	477462,82	1351645,45
303	477465,19	1351649,29
304	477465,41	1351649,58

305	477467,66	1351653,49
306	477467,90	1351654,20
307	477468,17	1351656,58
308	477467,99	1351656,91
309	477467,45	1351657,42
310	477465,51	1351659,88
311	477461,26	1351665,08
312	477462,95	1351669,34
313	477463,48	1351669,82
314	477463,77	1351670,27
315	477463,52	1351672,07
316	477462,63	1351672,57
317	477461,87	1351673,14
318	477458,95	1351674,80
319	477458,15	1351675,39
320	477456,85	1351676,44
321	477456,56	1351676,65
322	477455,59	1351677,08
323	477452,76	1351679,46
324	477452,04	1351680,18
325	477451,30	1351680,92
326	477450,61	1351681,82
327	477448,90	1351683,83
328	477448,93	1351684,16
329	477448,61	1351685,01
330	477449,50	1351687,74
331	477450,82	1351693,46
332	477449,68	1351698,88
333	477449,58	1351699,46
334	477446,45	1351704,49
335	477443,19	1351723,54
336		
337	477463,68	1351979,30
	477464,70	1351981,60
338	477465,96	1351984,45
339	477467,11	1351985,99
340	477467,59	1351986,73
341	477471,07	1351988,08
342	477472,62	1351989,91
343	477474,51	1351993,25
344	477476,83	1351995,73
345	477478,99	1351997,14
346	477480,11	1351999,39
347	477480,49	1351999,97
348	477480,87	1352000,66

349	477482,39	1352003,20
350	477482,80	1352003,93
351	477484,69	1352006,63
352	477486,25	1352009,40
353	477486,27	1352009,78
354	477489,50	1352013,42
355	477491,40	1352016,33
356	477493,19	1352019,01
357	477495,38	1352022,61
358	477496,77	1352025,03
359	477498,06	1352028,57
360	477498,31	1352029,47
361	477498,37	1352031,33
362	477499,16	1352033,72
363	477500,77	1352038,21
364	477502,54	1352042,37
365	477503,33	1352043,76
366	477505,08	1352046,04
367	477507,41	1352047,56
368	477508,26	1352048,12
369	477510,85	1352051,01
370	477513,10	1352054,58
371	477513,33	1352054,71
372	477514,37	1352058,31
373	477515,50	1352059,72
374	477516,43	1352062,17
375	477518,02	1352063,54
376	477519,94	1352068,84
377	477521,35	1352071,98
378	477521,38	1352072,29
379	477523,58	1352076,54
380	477524,25	1352079,76
381	477524,99	1352083,27
382	477525,37	1352083,77
383	477526,55	1352088,21
384	477527,88	1352094,09
385	477531,05	1352101,35
386	477531,89	1352104,12
387	477533,06	1352106,93
388	477534,59	1352109,53
389	477536,16	1352112,91
390	477537,18	1352116,25
391	477539,18	1352119,51
392	477540,55	1352120,95
393	477543,70	1352127,39

394	477543,96	1352129,54
395	477544,01	1352129,94
396	477545,78	1352134,13
397	477548,17	1352139,21
398	477549,73	1352145,07
399	477551,18	1352149,19
400	477551,47	1352155,69
401	477552,67	1352159,38
402	477553,77	1352165,49
403	477553,44	1352168,43
404	477553,49	1352168,76
405	477551,80	1352170,83
406	477549,77	1352173,34
407	477549,38	1352178,35
408	477549,58	1352180,01
409	477551,13	1352182,67
410	477551,50	1352186,19
411	477551,56	1352186,81
412	477552,86	1352193,08
413	477555,44	1352200,43
414	477555,05	1352204,35
415	477553,24	1352206,21
416	477551,13	1352211,04
417	477551,25	1352212,97
418	477550,08	1352214,89
419	477548,82	1352216,99
420	477546,52	1352219,83
421	477548,79	1352224,07
422	477552,05	1352225,14
423	477553,61	1352228,31
424	477555,27	1352232,30
425	477556,14	1352235,47
426	477556,27	1352239,78
427	477556,08	1352240,53
428	477555,61	1352242,28
429	477555,21	1352244,56
430	477554,33	1352247,79
431	477551,19	1352251,63
432	477549,84	1352252,21
433	477546,08	1352254,32
434	477546,38	1352258,38
435	477546,41	1352258,72
436	477546,84	1352260,38
437	477547,40	1352263,60
438	477548,14	1352268,54

439	477548,55	1352269,83
440	477548,37	1352277,02
441	477547,58	1352280,49
442	477547,19	1352281,68
443	477544,20	1352285,08
444	477543,01	1352285,68
445	477539,64	1352291,13
446	477538,97	1352292,40
447	477536,29	1352294,93
448	477535,55	1352295,16
449	477531,51	1352297,17
450	477530,90	1352297,80
451	477526,82	1352302,11
452	477525,14	1352303,09
453	477523,94	1352305,06
454	477522,65	1352309,65
455	477522,54	1352321,56
456	477524,45	1352324,69
457	477522,46	1352329,88
458	477520,19	1352335,74
459	477520,50	1352340,35
460	477520,28	1352341,32
461	477520,24	1352343,52
462	477520,30	1352346,36
463	477520,76	1352349,78
464	477520,13	1352352,23
465	477520,81	1352359,67
466	477523,30	1352363,88
467	477526,93	1352367,15
468	477526,24	1352371,00
469	477525,43	1352374,12
470	477524,38	1352379,63
471	477523,30	1352384,42
472	477521,90	1352390,55
473	477521,47	1352393,79
474	477519,78	1352398,72
475	477518,77	1352403,25
476	477517,83	1352406,97
477	477515,70	1352411,40
478	477514,83	1352414,57
479	477514,38	1352416,28
480	477513,93	1352418,81
481	477513,22	1352420,98
482	477512,40	1352423,66
483	477511,83	1352425,65

484	477511,10	1352428,95
485	477509,95	1352431,28
486	477508,95	1352434,78
487	477508,61	1352438,94
488	477508,21	1352441,66
489	477507,83	1352444,04
490	477507,88	1352444,63
491	477507,92	1352447,92
492	477507,74	1352449,12
493	477507,10	1352457,55
494	477507,51	1352457,42
495	477507,90	1352453,33
496	477508,31	1352450,77
497	477508,57	1352446,61
498	477508,53	1352444,70
499	477508,83	1352442,51
500	477509,34	1352438,12
501	477509,75	1352434,92
502	477510,67	1352432,18
503	477511,92	1352429,22
504	477514,22	1352420,99
505	477515,52	1352415,74
506	477516,05	1352413,09
507	477516,69	1352411,74
508	477518,47	1352407,95
509	477519,27	1352406,38
510	477520,61	1352400,52
511	477521,27	1352397,71
512	477522,52	1352393,67
513	477522,88	1352390,87
514	477523,74	1352386,71
515	477524,23	1352384,62
516	477525,30	1352380,15
517	477526,16	1352376,37
518	477528,15	1352368,76
519	477529,79	1352365,97
520	477533,77	1352365,62
521	477535,39	1352365,49
522	477539,36	1352365,48
523	477539,69	1352365,46
524	477543,52	1352364,51
525	477546,83	1352361,14
526	477548,19	1352357,52
527	477549,46	1352352,62
528	477550,06	1352345,82

529	477550,78	1352342,86
530	477552,04	1352333,03
531	477550,81	1352328,94
532	477548,52	1352327,86
533	477541,14	1352326,01
534	477534,96	1352325,01
535	477534,26	1352325,08
536	477529,89	1352323,83
537	477526,48	1352323,46
538	477524,09	1352321,77
539	477524,14	1352309,59
540	477524,74	1352305,41
541	477527,40	1352302,66
542	477531,48	1352298,36
543	477531,99	1352297,82
544	477535,85	1352295,91
545	477536,70	1352295,63
546	477539,61	1352292,89
547	477540,34	1352291,53
548	477543,57	1352286,29
549	477544,71	1352285,71
550	477547,90	1352282,08
551	477548,35	1352280,70
552	477549,17	1352277,11
553	477549,36	1352269,72
554	477548,93	1352268,36
555	477548,19	1352263,46
556	477547,62	1352260,21
557	477547,20	1352258,59
558	477547,18	1352258,32
559	477546,92	1352254,77
560	477550,19	1352252,94
561	477551,68	1352252,28
562	477555,06	1352248,17
563	477555,99	1352244,74
564	477556,38	1352242,46
565	477556,85	1352240,73
566	477557,07	1352239,86
567	477556,95	1352235,36
568	477556,03	1352232,04
569	477554,33	1352227,98
570	477552,62	1352224,48
571	477549,34	1352223,41
572	477547,48	1352219,92
573	477549,47	1352217,45

574	477550,77	1352215,31
575	477552,07	1352213,16
576	477551,94	1352211,19
577	477553,91	1352206,66
578	477555,82	1352204,70
579	477556,26	1352200,33
580	477553,63	1352192,87
581	477552,35	1352186,69
582	477552,30	1352186,12
583	477551,91	1352182,41
584	477550,35	1352179,75
585	477550,18	1352178,33
586	477550,55	1352173,64
587	477552,42	1352171,33
588	477554,32	1352169,00
589	477554,26	1352168,44
590	477554,58	1352165,46
591	477553,45	1352159,18
592	477552,27	1352155,55
593	477551,97	1352149,04
594	477550,49	1352144,83
595	477548,93	1352138,93
596	477546,51	1352133,80
597	477544,79	1352129,74
598	477544,76	1352129,45
599	477544,47	1352127,16
600	477541,22	1352120,49
601	477539,82	1352119,02
602	477537,92	1352115,91
603	477536,91	1352112,62
604	477535,30	1352109,16
605	477533,79	1352106,57
606	477532,65	1352103,85
607	477531,80	1352101,07
608	477528,64	1352093,83
609	477527,34	1352088,02
610	477526,11	1352083,41
611	477525,73	1352082,93
612	477525,03	1352079,60
613	477524,33	1352076,26
614	477522,16	1352072,05
615	477522,13	1352071,76
616	477520,68	1352068,53
617	477518,70	1352063,07
618	477517,11	1352061,69

619	477516,21	1352059,32
620	477515,09	1352057,92
621	477514,01	1352054,19
622	477513,69	1352053,99
623	477511,50	1352050,53
624	477508,78	1352047,51
625	477507,85	1352046,89
626	477505,62	1352045,44
627	477504,00	1352043,31
628	477503,26	1352042,01
629	477501,52	1352037,91
630	477499,91	1352033,46
631	477499,17	1352031,20
632	477499,11	1352029,36
633	477498,83	1352028,33
634	477497,50	1352024,69
635	477496,07	1352022,21
636	477493,88	1352018,58
637	477492,07	1352015,88
638	477490,14	1352012,93
639	477487,06	1352009,45
640	477487,05	1352009,17
641	477485,37	1352006,20
642	477483,48	1352003,51
643	477483,08	1352002,80
644	477481,56	1352000,26
645	477481,18	1351999,56
646	477480,81	1351998,99
647	477479,61	1351996,59
648	477477,34	1351995,11
649	477475,16	1351992,77
650	477473,29	1351989,45
651	477471,55	1351987,41
652	477468,11	1351986,08
653	477467,76	1351985,53
654	477466,65	1351984,04
655	477465,42	1351981,28
656	477464,38	1351978,90
657	477507,25	1351950,87
658	477507,85	1351952,13
659	477508,26	1351953,04
660	477508,60	1351953,83
661	477508,87	1351954,14
662	477509,52	1351954,90
663	477511,26	1351956,92

664	477511,74	1351957,48
665	477512,37	1351958,26
666	477512,99	1351959,05
667	477513,58	1351959,84
668	477513,71	1351960,02
669	477514,43	1351960,71
670	477515,14	1351961,41
671	477515,84	1351962,13
672	477516,53	1351962,86
673	477517,19	1351963,60
674	477517,84	1351964,36
675	477518,48	1351965,14
676	477519,10	1351965,92
677	477519,71	1351966,72
678	477520,29	1351967,52
679	477520,87	1351968,34
680	477521,42	1351969,17
681	477521,96	1351970,01
682	477522,49	1351970,87
683	477523,00	1351971,73
684	477523,48	1351972,60
685	477523,95	1351973,48
686	477524,41	1351974,37
687	477524,61	1351974,78
688	477524,64	1351974,84
689	477524,94	1351975,37
690	477525,66	1351976,57
691	477526,29	1351977,47
692	477526,79	1351978,18
693	477527,34	1351979,02
694	477527,87	1351979,87
695	477528,39	1351980,72
696	477528,41	1351980,75
697	477528,41	1351980,76
698	477529,05	1351981,54
699	477529,67	1351982,32
700	477530,28	1351983,11
701	477530,86	1351983,92
702	477531,44	1351984,75
703	477531,99	1351985,57
704	477533,76	1351988,29
705	477535,42	1351990,75
706	477536,13	1351991,85
707	477536,66	1351992,70
708	477538,85	1351996,33

709	477539,43	1351997,31
710	477540,86	1351999,79
711	477541,58	1352001,09
712	477542,03	1352001,97
713	477542,48	1352002,87
714	477542,91	1352003,78
715	477543,32	1352004,69
716	477543,71	1352005,60
717	477544,08	1352006,54
718	477544,44	1352007,47
719	477545,77	1352011,11
720	477546,27	1352012,51
721	477546,57	1352013,46
722	477546,86	1352014,42
723	477547,12	1352015,36
724	477548,76	1352017,20
725	477549,58	1352018,14
726	477550,23	1352018,91
727	477550,85	1352019,69
728	477551,46	1352020,48
729	477552,05	1352021,29
730	477552,63	1352022,10
731	477553,19	1352022,93
732	477553,73	1352023,77
733	477553,93	1352024,08
734	477554,05	1352024,23
735	477554,64	1352025,04
736	477555,21	1352025,86
737	477555,77	1352026,69
738	477556,32	1352027,53
739	477556,83	1352028,38
740	477557,34	1352029,25
741	477557,84	1352030,12
742	477558,31	1352031,00
743	477558,77	1352031,89
744	477559,20	1352032,79
745	477559,62	1352033,69
746	477560,02	1352034,61
747	477560,35	1352035,40
748	477560,87	1352036,19
749	477561,39	1352037,04
750	477561,90	1352037,90
751	477562,40	1352038,77
752	477562,88	1352039,65
753	477563,34	1352040,54

754	477563,77	1352041,43
755	477564,19	1352042,33
756	477564,60	1352043,26
757	477564,99	1352044,17
758	477565,36	1352045,11
759	477565,71	1352046,04
760	477567,05	1352049,73
761	477567,72	1352051,24
762	477567,95	1352051,75
763	477568,78	1352053,36
764	477569,01	1352053,81
765	477569,45	1352054,71
766	477569,87	1352055,61
767	477570,27	1352056,52
768	477570,67	1352057,45
769	477571,03	1352058,38
770	477571,38	1352059,32
771	477571,71	1352060,27
772	477572,02	1352061,21
773	477572,31	1352062,17
774	477572,58	1352063,13
775	477572,84	1352064,10
776	477573,07	1352065,07
777	477573,28	1352066,05
778	477573,72	1352068,17
779	477573,87	1352068,62
780	477574,15	1352069,58
781	477574,43	1352070,54
782	477575,65	1352075,16
783	477575,89	1352076,07
784	477576,12	1352077,05
785	477576,38	1352078,21
786	477577,63	1352081,08
787	477577,94	1352081,81
788	477578,32	1352082,74
789	477578,68	1352083,68
790	477579,01	1352084,61
791	477579,25	1352085,32
792	477579,71	1352086,18
793	477580,16	1352087,08
794	477580,60	1352087,98
795	477582,21	1352091,43
796	477582,71	1352092,52
797	477582,78	1352092,71
798	477583,18	1352093,32

799	477583,72	1352094,16
800	477584,24	1352095,02
801	477584,74	1352095,89
802	477585,22	1352096,76
803	477585,69	1352097,65
804	477586,14	1352098,54
805	477589,39	1352105,20
806	477589,63	1352105,70
807	477590,05	1352106,61
808	477590,45	1352107,53
809	477590,84	1352108,45
810	477591,20	1352109,38
811	477591,56	1352110,31
812	477591,88	1352111,26
813	477592,19	1352112,22
814	477592,48	1352113,17
815	477592,75	1352114,14
816	477592,99	1352115,11
817	477593,02	1352115,21
818	477594,15	1352117,60
819	477594,61	1352118,58
820	477595,00	1352119,49
821	477595,38	1352120,43
822	477595,74	1352121,35
823	477596,08	1352122,30
824	477596,41	1352123,25
825	477596,71	1352124,19
826	477596,99	1352125,15
827	477597,27	1352126,12
828	477598,32	1352130,09
829	477599,14	1352132,43
830	477599,37	1352133,08
831	477599,67	1352134,04
832	477599,96	1352134,99
833	477600,23	1352135,95
834	477600,49	1352136,92
835	477600,72	1352137,89
836	477600,93	1352138,87
837	477601,12	1352139,85
838	477601,30	1352140,83
839	477601,46	1352141,83
840	477601,59	1352142,81
841	477601,71	1352143,81
842	477601,80	1352144,80
843	477601,87	1352145,80

844	477601,93	1352146,80
845	477601,93	1352146,96
846	477602,05	1352147,45
847	477602,29	1352148,43
848	477602,49	1352149,40
849	477602,67	1352150,38
850	477603,79	1352156,66
851	477604,00	1352157,86
852	477604,14	1352158,86
853	477604,26	1352159,85
854	477604,37	1352160,84
855	477604,45	1352161,84
856	477604,51	1352162,83
857	477604,55	1352163,83
858	477604,57	1352164,83
859	477604,57	1352165,83
860	477604,56	1352166,84
861	477604,52	1352167,84
862	477604,46	1352168,83
863	477604,38	1352169,83
864	477604,29	1352170,82
865	477604,28	1352170,87
866	477604,27	1352171,19
867	477604,22	1352172,20
868	477604,14	1352173,19
869	477604,05	1352174,19
870	477603,94	1352175,18
871	477603,81	1352176,17
872	477603,65	1352177,16
873	477603,47	1352178,14
874	477603,29	1352179,12
875	477603,08	1352180,10
876	477602,84	1352181,07
877	477602,70	1352181,65
878	477603,41	1352183,70
879	477603,75	1352184,66
880	477604,05	1352185,61
881	477604,33	1352186,57
882	477604,60	1352187,53
883	477604,84	1352188,51
884	477605,07	1352189,48
885	477605,28	1352190,46
886	477605,46	1352191,44
887	477605,63	1352192,42
888	477605,78	1352193,41

889	477605,91	1352194,40
890	477606,01	1352195,40
891	477606,11	1352196,40
892	477606,18	1352197,40
893	477606,22	1352198,40
894	477606,26	1352199,39
895	477606,26	1352200,39
896	477606,25	1352201,39
897	477606,22	1352202,39
898	477606,17	1352203,39
899	477606,09	1352204,39
900	477606,01	1352205,38
901	477605,57	1352209,76
902	477605,50	1352210,30
903	477605,38	1352211,28
904	477605,24	1352212,28
905	477605,08	1352213,27
906	477604,90	1352214,25
907	477604,70	1352215,23
908	477604,47	1352216,21
909	477604,24	1352217,18
910	477604,02	1352217,99
911	477604,25	1352218,80
912	477605,16	1352222,11
913	477605,41	1352223,09
914	477605,66	1352224,06
915	477605,87	1352225,04
916	477606,07	1352226,02
917	477606,24	1352227,00
918	477606,40	1352227,99
919	477606,54	1352228,98
920	477606,65	1352229,98
921	477606,76	1352230,97
922	477606,83	1352231,97
923	477606,89	1352232,97
924	477606,93	1352233,97
925	477607,05	1352238,48
926	477607,06	1352238,99
927	477607,07	1352239,99
928	477607,06	1352240,99
929	477607,02	1352241,99
930	477606,98	1352242,99
931	477606,90	1352243,98
932	477606,81	1352244,98
933	477606,69	1352245,97

934	477606,57	1352246,97
935	477606,41	1352247,96
936	477606,24	1352248,93
937	477606,05	1352249,92
938	477605,84	1352250,89
939	477605,61	1352251,87
940	477605,40	1352252,73
941	477605,28	1352253,17
942	477605,13	1352254,01
943	477604,93	1352254,99
944	477604,72	1352255,97
945	477604,49	1352256,94
946	477604,23	1352257,90
947	477603,30	1352261,33
948	477603,02	1352262,31
949	477602,73	1352263,26
950	477602,42	1352264,21
951	477602,08	1352265,15
952	477601,74	1352266,10
953	477601,37	1352267,02
954	477600,98	1352267,94
955	477600,58	1352268,86
956	477600,16	1352269,77
957	477599,72	1352270,66
958	477599,33	1352271,40
959	477599,15	1352278,38
960	477599,12	1352279,34
961	477599,07	1352280,34
962	477598,99	1352281,33
963	477598,90	1352282,32
964	477598,78	1352283,32
965	477598,65	1352284,32
966	477598,50	1352285,30
967	477598,32	1352286,28
968	477598,13	1352287,26
969	477597,92	1352288,24
970	477597,10	1352291,83
971	477596,74	1352293,27
972	477596,48	1352294,23
973	477596,21	1352295,19
974	477595,91	1352296,15
975	477595,46	1352297,53
976	477595,00	1352298,87
977	477594,65	1352299,81
978	477594,29	1352300,74

979	477593,91	1352301,66
980	477593,51	1352302,58
981	477593,42	1352302,77
982	477593,90	1352303,55
983	477594,39	1352304,42
984	477594,87	1352305,30
985	477595,34	1352306,18
986	477595,78	1352307,08
987	477596,21	1352307,99
988	477596,62	1352308,90
989	477597,01	1352309,81
990	477597,39	1352310,75
991	477597,74	1352311,68
992	477598,07	1352312,62
993	477598,39	1352313,57
994	477598,70	1352314,52
995	477599,92	1352318,62
996	477600,22	1352319,65
997	477600,48	1352320,61
998	477600,72	1352321,58
999	477600,94	1352322,57
1000	477601,14	1352323,55
1001	477601,32	1352324,53
1002	477601,47	1352325,51
1003	477601,62	1352326,51
1004	477601,74	1352327,50
1005	477601,84	1352328,49
1006	477601,92	1352329,49
1007	477601,98	1352330,49
1008	477602,02	1352331,49
1009	477602,05	1352332,49
1010	477602,05	1352333,49
1011	477602,02	1352334,49
1012	477601,99	1352335,48
1013	477601,93	1352336,49
1014	477601,85	1352337,48
1015	477601,75	1352338,48
1016	477601,63	1352339,47
1017	477600,35	1352349,29
1018	477600,18	1352350,56
1019	477600,01	1352351,54
1020	477599,83	1352352,52
1021	477599,62	1352353,50
1022	477599,55	1352353,86
1023	477599,26	1352357,08

1024	477599,14	1352358,23
1025	477599,02	1352359,21
1026	477598,87	1352360,21
1027	477598,72	1352361,20
1028	477598,54	1352362,18
1029	477598,33	1352363,16
1030	477598,11	1352364,14
1031	477597,88	1352365,11
1032	477596,62	1352370,00
1033	477596,25	1352371,33
1034	477595,96	1352372,28
1035	477595,67	1352373,23
1036	477595,34	1352374,18
1037	477595,00	1352375,12
1038	477593,63	1352378,74
1039	477593,33	1352379,51
1040	477592,96	1352380,44
1041	477592,56	1352381,36
1042	477592,15	1352382,26
1043	477591,72	1352383,17
1044	477591,27	1352384,06
1045	477590,80	1352384,95
1046	477590,32	1352385,82
1047	477589,81	1352386,69
1048	477589,30	1352387,54
1049	477588,75	1352388,39
1050	477588,21	1352389,22
1051	477587,64	1352390,04
1052	477587,05	1352390,85
1053	477586,44	1352391,65
1054	477585,83	1352392,44
1055	477585,20	1352393,21
1056	477584,54	1352393,97
1057	477583,88	1352394,71
1058	477583,21	1352395,45
1059	477582,51	1352396,18
1060	477579,19	1352399,55
1061	477578,77	1352399,98
1062	477578,05	1352400,67
1063	477577,32	1352401,37
1064	477576,57	1352402,03
1065	477575,81	1352402,68
1066	477575,05	1352403,33
1067	477574,26	1352403,94
1068	477573,47	1352404,55

1069	477572,66	1352405,14
1070	477571,85	1352405,72
1071	477571,01	1352406,27
1072	477570,88	1352406,36
1073	477570,87	1352406,41
1074	477570,60	1352407,38
1075	477570,32	1352408,34
1076	477569,56	1352410,80
1077	477569,32	1352411,82
1078	477568,02	1352417,52
1079	477567,66	1352418,97
1080	477567,40	1352419,94
1081	477567,12	1352420,90
1082	477566,82	1352421,85
1083	477566,50	1352422,80
1084	477566,16	1352423,74
1085	477565,80	1352424,68
1086	477565,43	1352425,60
1087	477565,04	1352426,52
1088	477564,62	1352427,43
1089	477564,20	1352428,34
1090	477563,75	1352429,23
1091	477563,63	1352429,46
1092	477562,80	1352432,87
1093	477562,63	1352433,50
1094	477562,37	1352434,47
1095	477560,07	1352442,71
1096	477559,69	1352444,01
1097	477559,38	1352444,96
1098	477559,06	1352445,91
1099	477558,72	1352446,85
1100	477558,64	1352447,04
1101	477558,55	1352447,80
1102	477558,52	1352448,73
1103	477558,47	1352449,73
1104	477558,21	1352453,89
1105	477558,16	1352454,61
1106	477558,08	1352455,60
1107	477557,97	1352456,60
1108	477557,84	1352457,59
1109	477557,69	1352458,58
1110	477557,52	1352459,66
1111	477557,27	1352462,26
1112	477557,15	1352463,33
1113	477557,02	1352464,33

1114	477556,88	1352465,31
1115	477556,71	1352466,29
1116	477556,52	1352467,28
1117	477556,31	1352468,26
1118	477556,08	1352469,23
1119	477555,85	1352470,20
1120	477555,58	1352471,16
1121	477555,29	1352472,12
1122	477554,99	1352473,07
1123	477554,67	1352474,02
1124	477554,32	1352474,96
1125	477553,96	1352475,90
1126	477553,59	1352476,82
1127	477553,19	1352477,73
1128	477552,78	1352478,64
1129	477552,34	1352479,55
1130	477551,89	1352480,44
1131	477551,42	1352481,32
1132	477550,93	1352482,20
1133	477550,43	1352483,06
1134	477549,90	1352483,91
1135	477549,37	1352484,76
1136	477548,82	1352485,59
1137	477548,24	1352486,41
1138	477547,66	1352487,22
1139	477547,05	1352488,02
1140	477546,43	1352488,80
1141	477545,80	1352489,58
1142	477545,15	1352490,34
1143	477544,48	1352491,08
1144	477543,80	1352491,82
1145	477543,10	1352492,53
1146	477542,39	1352493,24
1147	477541,67	1352493,93
1148	477540,93	1352494,60
1149	477540,19	1352495,27
1150	477539,42	1352495,91
1151	477538,64	1352496,54
1152	477537,86	1352497,16
1153	477537,05	1352497,75
1154	477536,25	1352498,34
1155	477535,42	1352498,91
1156	477534,58	1352499,45
1157	477533,73	1352499,99
1158	477532,88	1352500,51

1159	477532,02	1352501,00
1160	477531,14	1352501,48
1161	477530,25	1352501,94
1162	477529,35	1352502,39
1163	477528,45	1352502,82
1164	477527,54	1352503,23
1165	477526,61	1352503,62
1166	477525,69	1352503,99
1167	477524,75	1352504,35
1168	477523,82	1352504,68
1169	477522,86	1352505,00
1170	477521,91	1352505,30
1171	477520,95	1352505,58
1172	477519,98	1352505,84
1173	477519,01	1352506,08
1174	477518,04	1352506,29
1175	477517,06	1352506,50
1176	477516,08	1352506,68
1177	477515,09	1352506,84
1178	477514,10	1352506,99
1179	477513,10	1352507,11
1180	477512,11	1352507,21
1181	477511,12	1352507,29
1182	477510,12	1352507,35
1183	477509,12	1352507,39
1184	477508,12	1352507,42
1185	477507,12	1352507,42
1186	477506,12	1352507,40
1187	477505,12	1352507,37
1188	477504,12	1352507,31
1189	477503,12	1352507,23
1190	477499,88	1352507,02
1191	477498,89	1352506,86
1192	477497,90	1352506,70
1193	477496,92	1352506,50
1194	477495,94	1352506,29
1195	477494,97	1352506,05
1196	477494,00	1352505,81
1197	477493,03	1352505,53
1198	477492,08	1352505,24
1199	477491,13	1352504,93
1200	477490,19	1352504,60
1201	477489,25	1352504,25
1202	477488,32	1352503,89
1203	477487,39	1352503,50

1204	477486,48	1352503,10
1205	477485,57	1352502,68
1206	477484,67	1352502,24
1207	477483,78	1352501,78
1208	477482,90	1352501,30
1209	477482,04	1352500,81
1210	477481,18	1352500,31
1211	477480,32	1352499,77
1212	477479,49	1352499,23
1213	477478,66	1352498,67
1214	477477,84	1352498,10
1215	477477,04	1352497,50
1216	477476,24	1352496,89
1217	477475,47	1352496,27
1218	477474,70	1352495,62
1219	477473,94	1352494,97
1220	477473,20	1352494,30
1221	477472,47	1352493,62
1222	477471,76	1352492,92
1223	477471,06	1352492,20
1224	477470,37	1352491,47
1225	477469,70	1352490,73
1226	477469,05	1352489,97
1227	477468,40	1352489,21
1228	477467,78	1352488,42
1229	477467,16	1352487,63
1230	477466,57	1352486,83
1231	477465,99	1352486,01
1232	477465,44	1352485,18
1233	477464,89	1352484,35
1234	477464,36	1352483,50
1235	477463,85	1352482,64
1236	477463,36	1352481,77
1237	477462,89	1352480,89
1238	477462,43	1352480,00
1239	477461,99	1352479,10
1240	477461,56	1352478,19
1241	477461,16	1352477,28
1242	477460,77	1352476,36
1243	477460,41	1352475,43
1244	477460,06	1352474,48
1245	477459,73	1352473,55
1246	477459,42	1352472,59
1247	477459,12	1352471,63
1248	477458,85	1352470,67

1249	477458,60	1352469,70
1250	477458,37	1352468,73
1251	477458,15	1352467,76
1252	477457,96	1352466,78
1253	477457,79	1352465,79
1254	477457,63	1352464,80
1255	477457,49	1352463,82
1256	477457,38	1352462,82
1257	477457,29	1352461,82
1258	477457,21	1352460,82
1259	477457,15	1352459,83
1260	477457,12	1352458,83
1261	477457,10	1352457,83
1262	477457,11	1352456,83
1263	477457,13	1352455,83
1264	477457,17	1352454,83
1265	477457,24	1352453,84
1266	477457,85	1352445,66
1267	477457,82	1352444,88
1268	477457,82	1352443,88
1269	477457,84	1352442,88
1270	477457,86	1352441,88
1271	477457,92	1352440,88
1272	477458,00	1352439,88
1273	477458,08	1352438,89
1274	477458,20	1352437,89
1275	477458,33	1352436,90
1276	477458,49	1352435,92
1277	477458,79	1352434,02
1278	477458,89	1352433,32
1279	477459,11	1352430,69
1280	477459,18	1352429,86
1281	477459,29	1352428,87
1282	477459,42	1352427,88
1283	477459,58	1352426,89
1284	477459,74	1352425,90
1285	477459,92	1352424,92
1286	477460,13	1352423,94
1287	477460,36	1352422,97
1288	477460,61	1352422,00
1289	477460,87	1352421,04
1290	477461,87	1352417,54
1291	477462,14	1352416,66
1292	477462,43	1352415,70
1293	477462,75	1352414,76

1294	477463,09	1352413,81
1295	477463,45	1352412,89
1296	477463,56	1352412,61
1297	477463,69	1352412,13
1298	477464,25	1352410,13
1299	477464,63	1352408,86
1300	477465,31	1352406,64
1301	477465,36	1352406,45
1302	477465,56	1352405,47
1303	477465,79	1352404,49
1304	477466,03	1352403,53
1305	477466,48	1352401,83
1306	477466,62	1352401,32
1307	477467,49	1352398,16
1308	477467,77	1352397,19
1309	477468,06	1352396,22
1310	477468,38	1352395,28
1311	477468,71	1352394,33
1312	477469,05	1352393,40
1313	477469,43	1352392,47
1314	477469,82	1352391,54
1315	477470,22	1352390,63
1316	477470,47	1352390,09
1317	477470,98	1352387,83
1318	477471,09	1352387,30
1319	477471,33	1352386,33
1320	477471,59	1352385,37
1321	477471,87	1352384,41
1322	477472,17	1352383,45
1323	477472,48	1352382,51
1324	477472,63	1352382,06
1325	477472,74	1352381,43
1326	477472,93	1352380,46
1327	477473,15	1352379,48
1328	477473,78	1352376,64
1329	477473,53	1352375,94
1330	477473,22	1352375,00
1331	477472,92	1352374,04
1332	477472,65	1352373,08
1333	477472,39	1352372,11
1334	477472,14	1352371,14
1335	477471,93	1352370,17
1336	477471,73	1352369,19
1337	477471,55	1352368,20
1338	477471,38	1352367,22

1339	477471,25	1352366,22
1340	477471,13	1352365,23
1341	477471,02	1352364,24
1342	477470,34	1352356,79
1343	477470,25	1352355,69
1344	477470,19	1352354,69
1345	477470,16	1352353,69
1346	477470,13	1352352,69
1347	477470,14	1352351,69
1348	477470,16	1352350,70
1349	477470,19	1352349,69
1350	477470,26	1352348,70
1351	477470,32	1352347,93
1352	477470,30	1352347,25
1353	477470,25	1352344,42
1354	477470,24	1352343,66
1355	477470,25	1352342,66
1356	477470,29	1352340,45
1357	477470,32	1352339,42
1358	477470,30	1352339,13
1359	477470,25	1352338,22
1360	477470,20	1352337,22
1361	477470,19	1352336,22
1362	477470,19	1352335,22
1363	477470,20	1352334,22
1364	477470,25	1352333,22
1365	477470,31	1352332,22
1366	477470,38	1352331,23
1367	477470,49	1352330,23
1368	477470,61	1352329,24
1369	477470,75	1352328,25
1370	477470,90	1352327,26
1371	477471,09	1352326,27
1372	477471,29	1352325,29
1373	477471,51	1352324,32
1374	477471,74	1352323,35
1375	477472,00	1352322,38
1376	477472,28	1352321,43
1377	477472,53	1352320,57
1378	477472,65	1352309,16
1379	477472,68	1352307,93
1380	477472,72	1352306,93
1381	477472,79	1352305,93
1382	477472,87	1352304,93
1383	477472,97	1352303,94

1384	477473,10	1352302,95
1385	477473,24	1352301,96
1386	477473,41	1352300,98
1387	477473,59	1352299,99
1388	477473,79	1352299,01
1389	477474,02	1352298,04
1390	477474,26	1352297,07
1391	477474,52	1352296,10
1392	477475,81	1352291,51
1393	477475,95	1352291,02
1394	477476,25	1352290,06
1395	477476,56	1352289,11
1396	477476,89	1352288,16
1397	477477,23	1352287,23
1398	477477,60	1352286,30
1399	477477,98	1352285,37
1400	477478,39	1352284,47
1401	477478,81	1352283,56
1402	477479,24	1352282,66
1403	477479,70	1352281,77
1404	477480,17	1352280,88
1405	477480,67	1352280,01
1406	477481,18	1352279,16
1407	477482,37	1352277,19
1408	477482,81	1352276,49
1409	477483,35	1352275,64
1410	477483,90	1352274,81
1411	477484,48	1352273,99
1412	477485,06	1352273,19
1413	477485,67	1352272,39
1414	477486,30	1352271,61
1415	477486,93	1352270,83
1416	477487,58	1352270,07
1417	477488,25	1352269,33
1418	477488,93	1352268,60
1419	477489,63	1352267,88
1420	477490,34	1352267,18
1421	477491,07	1352266,49
1422	477491,80	1352265,82
1423	477492,55	1352265,16
1424	477493,33	1352264,52
1425	477494,10	1352263,88
1426	477494,29	1352263,74
1427	477494,57	1352263,44
1428	477495,16	1352262,83

1429	477495,67	1352262,30
1430	477496,37	1352261,58
1431	477496,47	1352261,49
1432	477496,22	1352258,02
1433	477496,17	1352257,36
1434	477496,12	1352256,36
1435	477496,09	1352255,36
1436	477496,08	1352254,36
1437	477496,09	1352253,36
1438	477496,11	1352252,36
1439	477496,17	1352251,36
1440	477496,24	1352250,36
1441	477496,32	1352249,36
1442	477496,43	1352248,37
1443	477496,56	1352247,38
1444	477496,72	1352246,39
1445	477496,88	1352245,41
1446	477497,07	1352244,43
1447	477497,28	1352243,45
1448	477497,51	1352242,48
1449	477497,74	1352241,51
1450	477498,01	1352240,54
1451	477498,30	1352239,58
1452	477498,60	1352238,63
1453	477498,93	1352237,68
1454	477499,27	1352236,74
1455	477499,38	1352236,47
1456	477499,08	1352235,62
1457	477498,78	1352234,66
1458	477498,49	1352233,71
1459	477498,22	1352232,75
1460	477497,97	1352231,78
1461	477497,74	1352230,80
1462	477497,53	1352229,82
1463	477497,35	1352228,84
1464	477497,17	1352227,86
1465	477497,02	1352226,87
1466	477496,89	1352225,88
1467	477496,77	1352224,88
1468	477496,69	1352223,89
1469	477496,62	1352222,90
1470	477496,56	1352221,90
1471	477496,53	1352220,90
1472	477496,52	1352219,90
1473	477496,53	1352218,90

1474	477496,56	1352217,89
1475	477496,61	1352216,89
1476	477496,67	1352215,90
1477	477496,76	1352214,90
1478	477496,88	1352213,91
1479	477497,01	1352212,92
1480	477497,15	1352211,92
1481	477497,32	1352210,94
1482	477497,51	1352209,95
1483	477497,72	1352208,98
1484	477497,94	1352208,00
1485	477498,18	1352207,03
1486	477498,45	1352206,07
1487	477498,74	1352205,12
1488	477499,04	1352204,16
1489	477499,37	1352203,22
1490	477499,71	1352202,27
1491	477500,07	1352201,35
1492	477500,45	1352200,42
1493	477500,84	1352199,50
1494	477501,26	1352198,59
1495	477501,69	1352197,69
1496	477502,14	1352196,80
1497	477502,35	1352196,41
1498	477502,16	1352195,86
1499	477501,85	1352194,91
1500	477501,56	1352193,95
1501	477501,30	1352192,98
1502	477501,04	1352192,01
1503	477500,81	1352191,04
1504	477500,60	1352190,07
1505	477500,41	1352189,09
1506	477500,23	1352188,11
1507	477500,09	1352187,11
1508	477499,96	1352186,13
1509	477499,75	1352184,46
1510	477499,63	1352183,42
1511	477499,54	1352182,43
1512	477499,48	1352181,43
1513	477499,42	1352180,43
1514	477499,39	1352179,43
1515	477499,38	1352178,43
1516	477499,38	1352177,43
1517	477499,41	1352176,43
1518	477499,46	1352175,43

1519	477499,53	1352174,43
1520	477499,93	1352169,42
1521	477500,02	1352168,32
1522	477500,13	1352167,32
1523	477500,26	1352166,33
1524	477500,41	1352165,35
1525	477500,58	1352164,36
1526	477500,77	1352163,38
1527	477500,98	1352162,40
1528	477501,21	1352161,43
1529	477501,46	1352160,46
1530	477501,64	1352159,79
1531	477501,57	1352158,93
1532	477501,55	1352158,44
1533	477501,40	1352157,89
1534	477501,01	1352156,43
1535	477500,56	1352155,46
1536	477500,12	1352154,51
1537	477499,72	1352153,59
1538	477497,95	1352149,41
1539	477497,50	1352148,30
1540	477497,15	1352147,37
1541	477496,81	1352146,43
1542	477496,52	1352145,60
1543	477494,55	1352142,39
1544	477494,13	1352141,68
1545	477493,63	1352140,82
1546	477493,14	1352139,94
1547	477492,68	1352139,05
1548	477492,23	1352138,16
1549	477491,80	1352137,25
1550	477491,39	1352136,35
1551	477490,99	1352135,42
1552	477490,62	1352134,50
1553	477490,27	1352133,56
1554	477489,93	1352132,62
1555	477489,61	1352131,67
1556	477489,60	1352131,64
1557	477489,11	1352130,77
1558	477488,64	1352129,88
1559	477488,19	1352128,99
1560	477487,76	1352128,09
1561	477487,34	1352127,18
1562	477486,95	1352126,26
1563	477485,77	1352123,46

1564	477485,37	1352122,46
1565	477485,02	1352121,52
1566	477484,68	1352120,58
1567	477484,35	1352119,64
1568	477484,05	1352118,68
1569	477482,04	1352114,07
1570	477481,85	1352113,62
1571	477481,47	1352112,69
1572	477481,10	1352111,76
1573	477480,76	1352110,82
1574	477480,44	1352109,88
1575	477480,13	1352108,92
1576	477479,84	1352107,96
1577	477479,57	1352107,00
1578	477479,32	1352106,03
1579	477479,10	1352105,06
1580	477478,11	1352100,65
1581	477477,97	1352100,28
1582	477477,64	1352099,34
1583	477477,33	1352098,39
1584	477477,04	1352097,43
1585	477476,75	1352096,47
1586	477476,50	1352095,50
1587	477476,27	1352094,53
1588	477476,06	1352093,55
1589	477475,98	1352093,24
1590	477475,86	1352092,97
1591	477475,45	1352092,04
1592	477475,07	1352091,13
1593	477474,70	1352090,20
1594	477474,61	1352089,97
1595	477474,34	1352089,36
1596	477474,06	1352088,72
1597	477473,56	1352087,90
1598	477473,05	1352087,04
1599	477472,56	1352086,16
1600	477472,09	1352085,28
1601	477471,64	1352084,39
1602	477471,29	1352083,70
1603	477471,04	1352083,25
1604	477470,55	1352082,38
1605	477470,34	1352082,01
1606	477470,00	1352081,67
1607	477469,29	1352080,96
1608	477468,60	1352080,24

1609	477467,92	1352079,50
1610	477467,26	1352078,75
1611	477466,61	1352077,98
1612	477465,98	1352077,21
1613	477465,36	1352076,43
1614	477463,62	1352074,15
1615	477463,20	1352073,58
1616	477462,60	1352072,77
1617	477462,04	1352071,95
1618	477461,48	1352071,12
1619	477460,94	1352070,27
1620	477460,42	1352069,42
1621	477459,92	1352068,55
1622	477459,13	1352067,18
1623	477458,67	1352066,38
1624	477458,20	1352065,50
1625	477457,75	1352064,60
1626	477457,32	1352063,70
1627	477456,90	1352062,79
1628	477456,50	1352061,88
1629	477454,73	1352057,70
1630	477454,47	1352057,08
1631	477454,11	1352056,14
1632	477453,75	1352055,21
1633	477452,13	1352050,72
1634	477451,65	1352049,33
1635	477450,86	1352046,95
1636	477450,49	1352045,76
1637	477450,21	1352044,80
1638	477450,16	1352044,60
1639	477449,86	1352044,16
1640	477449,66	1352043,84
1641	477448,84	1352042,92
1642	477447,92	1352041,86
1643	477447,29	1352041,08
1644	477446,67	1352040,30
1645	477446,07	1352039,51
1646	477445,48	1352038,69
1647	477444,91	1352037,87
1648	477444,36	1352037,04
1649	477443,82	1352036,20
1650	477443,30	1352035,34
1651	477442,80	1352034,47
1652	477442,32	1352033,60
1653	477441,85	1352032,72

1654	477441,65	1352032,34
1655	477441,12	1352031,54
1656	477440,57	1352030,71
1657	477440,04	1352029,86
1658	477439,62	1352029,16
1659	477437,95	1352027,36
1660	477437,37	1352026,72
1661	477436,94	1352026,24
1662	477436,40	1352025,82
1663	477435,64	1352025,19
1664	477434,87	1352024,55
1665	477434,12	1352023,88
1666	477433,39	1352023,21
1667	477432,66	1352022,51
1668	477431,96	1352021,81
1669	477431,25	1352021,09
1670	477430,58	1352020,36
1671	477429,91	1352019,61
1672	477429,27	1352018,85
1673	477428,63	1352018,08
1674	477428,01	1352017,29
1675	477427,41	1352016,49
1676	477426,82	1352015,69
1677	477426,25	1352014,86
1678	477426,13	1352014,68
1679	477425,82	1352014,27
1680	477425,22	1352013,43
1681	477424,64	1352012,61
1682	477424,08	1352011,78
1683	477423,55	1352010,93
1684	477423,03	1352010,09
1685	477422,52	1352009,22
1686	477422,03	1352008,35
1687	477421,57	1352007,47
1688	477421,12	1352006,57
1689	477420,69	1352005,67
1690	477463,68	1351979,30