

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «01» октября 2024 года № 2728

**Об утверждении местоположения береговых линий  
(границ водных объектов), их координат и опорных точек  
ручья руч. Утка, ручья СВЯТКА, реки Старожиловка, реки Теплая,  
ручья Часовой на территории Ленинградской области  
и признании утратившими силу некоторых распоряжений  
Комитета по природным ресурсам Ленинградской области**

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377, Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13.3, 15, 15(1), 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 164, Положением о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 31.07.2014 № 341:

1. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья руч. Утка (код водного объекта: 01040300412202000009008), расположенного на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 12,07 км, в том числе по левому берегу – 6,0 км, по правому берегу – 6,07 км, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

2. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья СВЯТКА (код водного объекта: 01040300312202000008736), расположенного на территории Кировского, Тосненского муниципальных районов Ленинградской области, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 21,42 км, в том



числе по левому берегу – 10,8 км, по правому берегу – 10,62 км, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

3. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Старожиловка (код водного объекта: 01040300512102000008461), расположенного на территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 2,88 км, в том числе по левому берегу – 1,62 км, по правому берегу – 1,26 км, согласно приложению 3 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

4. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки реки Теплая (код водного объекта: 01040300312199000000110), расположенного на территории муниципального образования город Гатчина Ленинградской области, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 11,21 км, в том числе по левому берегу – 5,26 км, по правому берегу – 5,25 км, согласно приложению 4 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

5. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки ручья Часовой (код водного объекта: 01040300512299000003210), расположенного на территории Выборгского муниципального района Ленинградской области, установленная протяженность местоположения береговой линии составляет 10,67 км, в том числе по левому берегу – 5,34 км, по правому берегу – 5,33 км), согласно приложению 5 к настоящему распоряжению (диск CD-R 1 шт).

6. Начальнику департамента природных ресурсов Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в 30-дневный срок с даты принятия настоящего распоряжения обеспечить подготовку сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек участка озера Киришское в Невско-Ладожское бассейновое водное управление для последующего направления Невско-Ладожским бассейновым водным управлением в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в установленном порядке в государственный водный реестр.

7. Признать утратившими силу:

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 28.07.2023 № 1632 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек участка ручья Часовой (код водного объекта 01040300512299000003210), расположенного в 3,1 км к югу от пос. Малышево, в 3,1 км к востоку от пос. Ермилово Муниципального образования «Приморское городское поселение» Выборгского района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 07.08.2023 № 1672 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек участка реки Теплая (код водного объекта 01040300312199000000110), расположенного на территории мкр. Орлова роща г. Гатчина Муниципального образования «Гатчинский муниципальный район» Ленинградской области»;



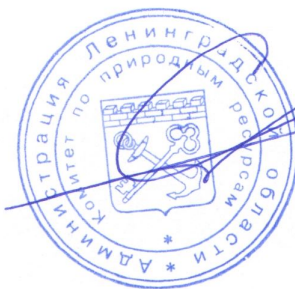
распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 10.10.2023 № 2338 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке ручья Святка (код водного объекта: 01040300312202000008736), расположенном на территории г. Отрадное Муниципального образования «Отраденское городское поселение» Кировского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 30.10.2023 № 2670 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек участка ручья Утка, (код водного объекта: 01040300412202000009008), расположенного на территории Муниципального образования «Свердловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области»;

распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 10.01.2024 № 29 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Старожиловка (код водного объекта: 01040300512102000008461), расположенном на территории муниципального образования «Бугровское сельское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области».

8. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Д.С. Халтунена.

Председатель  
Комитета по природным ресурсам  
Ленинградской области



Ф.Н. Стулов

Приложение 1  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области

от «01» октября 2024 года № 2729

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья  
руч. Утка (код водного объекта: 01040300412202000009008), расположенного на территории  
Всеволожского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	427829,32	2225617,50
2	427829,28	2225625,37
3	427829,71	2225632,35
4	427830,16	2225638,58
5	427831,71	2225650,19
6	427833,06	2225661,78
7	427834,65	2225679,30
8	427836,49	2225699,89
9	427837,60	2225713,17
10	427837,98	2225733,22
11	427837,82	2225753,92
12	427837,44	2225765,42
13	427837,23	2225774,90
14	427837,47	2225784,22
15	427838,36	2225792,17
16	427839,86	2225799,06
17	427842,13	2225805,16
18	427843,82	2225808,35
19	427845,51	2225811,13
20	427846,07	2225812,79
21	427846,17	2225814,91
22	427846,06	2225817,96
23	427845,89	2225821,71
24	427845,60	2225827,32
25	427845,64	2225830,81
26	427846,27	2225835,73
27	427846,78	2225837,90
28	427847,44	2225839,37
29	427848,59	2225840,61
30	427850,39	2225841,63
31	427851,43	2225842,62
32	427852,42	2225844,35
33	427852,72	2225846,33
34	427853,13	2225851,29
35	427854,46	2225856,24
36	427854,74	2225858,53
37	427853,98	2225860,47
38	427851,79	2225862,70
39	427850,73	2225864,57
40	427851,02	2225866,17
41	427852,50	2225867,75
42	427855,35	2225868,73

43	427858,73	2225869,14
44	427860,60	2225870,06
45	427861,72	2225871,42
46	427862,16	2225873,38
47	427861,76	2225875,92
48	427859,94	2225879,68
49	427859,25	2225881,77
50	427859,24	2225883,42
51	427860,12	2225886,14
52	427862,23	2225889,55
53	427864,73	2225893,53
54	427866,08	2225895,73
55	427868,17	2225897,65
56	427869,80	2225898,22
57	427871,90	2225897,63
58	427874,20	2225897,30
59	427876,15	2225897,98
60	427877,79	2225899,58
61	427879,04	2225902,59
62	427880,30	2225905,37
63	427882,09	2225907,72
64	427883,80	2225909,30
65	427886,07	2225910,95
66	427890,54	2225913,99
67	427894,57	2225917,16
68	427896,66	2225918,99
69	427898,74	2225921,54
70	427899,75	2225923,65
71	427900,10	2225926,11
72	427899,79	2225928,59
73	427898,66	2225932,99
74	427897,60	2225936,43
75	427896,58	2225941,68
76	427896,64	2225944,83
77	427897,37	2225948,75
78	427897,65	2225951,37
79	427897,19	2225953,48
80	427895,75	2225955,41
81	427893,56	2225957,52
82	427891,82	2225959,52
83	427886,99	2225966,55
84	427883,58	2225971,58
85	427879,49	2225977,18
86	427877,59	2225980,69
87	427876,19	2225983,99
88	427875,34	2225986,99
89	427874,49	2225990,29
90	427873,43	2225993,45
91	427872,12	2225996,75
92	427869,98	2226001,50
93	427869,06	2226004,12

94	427868,09	2226007,22
95	427867,25	2226009,39
96	427865,81	2226011,48
97	427863,24	2226013,80
98	427860,51	2226016,12
99	427857,49	2226019,26
100	427855,36	2226022,10
101	427853,08	2226027,50
102	427850,95	2226032,28
103	427849,19	2226035,58
104	427847,38	2226039,04
105	427845,23	2226043,36
106	427843,75	2226048,07
107	427841,30	2226056,36
108	427841,32	2226058,61
109	427841,82	2226061,86
110	427843,68	2226064,53
111	427850,19	2226070,06
112	427852,17	2226070,94
113	427853,76	2226071,25
114	427855,72	2226071,23
115	427860,74	2226070,53
116	427862,83	2226070,40
117	427864,72	2226070,72
118	427866,42	2226071,80
119	427870,98	2226078,44
120	427872,09	2226081,48
121	427872,16	2226085,01
122	427871,76	2226088,48
123	427870,06	2226092,88
124	427840,23	2226151,63
125	427839,19	2226154,63
126	427838,83	2226157,88
127	427838,67	2226182,81
128	427838,55	2226187,19
129	427836,68	2226199,34
130	427834,92	2226205,50
131	427833,19	2226209,60
132	427831,02	2226213,36
133	427826,63	2226218,29
134	427821,90	2226223,15
135	427815,69	2226230,65
136	427813,01	2226235,09
137	427811,35	2226239,72
138	427811,15	2226244,84
139	427812,50	2226248,97
140	427818,81	2226259,43
141	427822,14	2226264,80
142	427826,84	2226271,21
143	427828,31	2226274,37
144	427828,59	2226277,84

145	427827,95	2226283,54
146	427825,89	2226290,67
147	427823,76	2226296,66
148	427821,62	2226302,38
149	427820,54	2226307,92
150	427819,45	2226314,39
151	427817,90	2226321,58
152	427815,60	2226329,09
153	427812,86	2226333,74
154	427809,54	2226337,32
155	427807,42	2226339,54
156	427805,45	2226343,30
157	427804,52	2226347,35
158	427804,19	2226352,76
159	427805,06	2226356,52
160	427806,09	2226360,27
161	427806,22	2226363,58
162	427804,69	2226367,19
163	427798,94	2226375,42
164	427794,11	2226380,66
165	427789,03	2226385,16
166	427786,27	2226387,73
167	427784,67	2226389,75
168	427782,68	2226394,85
169	427780,56	2226398,74
170	427773,72	2226406,44
171	427761,61	2226417,99
172	427750,93	2226428,71
173	427741,97	2226439,97
174	427738,86	2226445,78
175	427737,24	2226450,97
176	427736,93	2226456,62
177	427738,00	2226461,01
178	427740,25	2226466,87
179	427743,28	2226475,10
180	427747,32	2226486,28
181	427755,87	2226513,40
182	427771,33	2226558,07
183	427783,60	2226594,13
184	427836,02	2226746,16
185	427840,64	2226758,17
186	427845,71	2226769,09
187	427850,10	2226777,09
188	427853,99	2226784,21
189	427855,78	2226787,50
190	427856,46	2226790,20
191	427856,35	2226792,22
192	427855,29	2226794,77
193	427853,23	2226797,58
194	427843,62	2226810,91
195	427841,48	2226812,09
196	427840,01	2226814,40
197	427839,58	2226818,42
198	427839,61	2226851,60
199	427839,20	2226861,28
200	427838,40	2226867,18
201	427836,48	2226872,32
202	427833,89	2226876,41
203	427830,77	2226882,73
204	427829,19	2226889,75
205	427828,45	2226897,62
206	427828,92	2226906,54
207	427831,24	2226917,35
208	427833,04	2226930,57
209	427835,26	2226957,66
210	427835,80	2226967,85
211	427837,11	2226976,27
212	427838,96	2226982,45
213	427842,09	2226988,04
214	427846,33	2226993,45
215	427853,04	2226999,93

216	427860,64	2227005,80
217	427865,23	2227008,92
218	427873,07	2227012,91
219	427882,97	2227017,43
220	427887,92	2227020,20
221	427891,99	2227023,84
222	427895,31	2227027,95
223	427897,59	2227031,05
224	427900,82	2227036,32
225	427904,47	2227040,70
226	427907,96	2227043,03
227	427912,24	2227043,83
228	427916,77	2227043,86
229	427923,61	2227043,30
230	427928,74	2227043,51
231	427932,58	2227044,91
232	427935,98	2227048,09
233	427938,11	2227053,47
234	427940,49	2227056,39
235	427944,42	2227057,44
236	427952,47	2227057,33
237	427960,17	2227057,20
238	427965,98	2227057,92
239	427970,75	2227060,88
240	427976,86	2227067,59
241	427981,95	2227074,83
242	427984,64	2227082,55
243	427986,90	2227089,76
244	427990,04	2227095,10
245	427991,89	2227099,31
246	427991,68	2227105,73
247	427989,94	2227111,04
248	427988,03	2227114,54
249	427980,46	2227122,72
250	427977,53	2227126,98
251	427975,70	2227131,27
252	427974,90	2227136,40
253	427974,35	2227140,94
254	427973,30	2227145,55
255	427971,56	2227150,08
256	427968,32	2227157,22
257	427966,79	2227160,84
258	427966,77	2227163,76
259	427967,79	2227166,60
260	427969,81	2227169,96
261	427970,73	2227173,47
262	427970,71	2227177,59
263	427970,00	2227182,20
264	427970,66	2227185,82
265	427982,69	2227205,34
266	428000,30	2227234,14
267	428004,21	2227239,58
268	428008,45	2227244,14
269	428012,45	2227247,07
270	428016,38	2227249,84
271	428019,27	2227252,60
272	428020,87	2227255,88
273	428021,44	2227259,40
274	428021,66	2227265,91
275	428021,20	2227270,87
276	428022,05	2227273,20
277	428023,75	2227273,81
278	428027,09	2227272,80
279	428029,14	2227273,66
280	428030,32	2227276,57
281	428030,12	2227280,79
282	428028,39	2227285,40
283	428025,78	2227291,55
284	428023,19	2227295,99
285	428020,00	2227299,56
286	428015,67	2227303,74

287	428012,50	2227306,56
288	428008,63	2227309,36
289	428007,24	2227311,56
290	428006,90	2227314,73
291	428007,31	2227319,29
292	428008,32	2227321,34
293	428010,71	2227322,64
294	428012,54	2227324,51
295	428013,46	2227326,79
296	428013,09	2227328,34
297	428011,80	2227328,90
298	428009,14	2227328,47
299	428007,06	2227328,87
300	428005,78	2227330,58
301	428004,48	2227334,42
302	428003,17	2227339,13
303	428001,16	2227345,56
304	428001,49	2227348,12
305	428003,01	2227349,93
306	428006,17	2227351,66
307	428008,04	2227352,97
308	428009,05	2227354,77
309	428008,79	2227356,90
310	428002,99	2227367,58
311	427990,89	2227387,92
312	427987,75	2227391,87
313	427984,76	2227393,31
314	427975,68	2227393,85
315	427967,35	2227393,40
316	427964,48	2227393,99
317	427963,23	2227395,95
318	427963,72	2227398,36
319	427966,15	2227399,71
320	427974,11	2227400,94
321	427979,14	2227401,44
322	427980,68	2227402,70
323	427980,41	2227404,67
324	427976,27	2227411,32
325	427971,88	2227415,68
326	427965,58	2227420,31
327	427952,47	2227443,60
328	427945,75	2227453,43
329	427941,95	2227469,64
330	427934,71	2227491,71
331	427915,39	2227506,37
332	427914,36	2227511,55
333	427924,88	2227526,73
334	427923,84	2227537,42
335	427917,63	2227560,87
336	427908,32	2227586,23
337	427904,87	2227591,92
338	427898,49	2227598,30
339	427898,84	2227605,89
340	427899,70	2227610,37
341	427893,83	2227629,34
342	427884,00	2227652,28
343	427882,62	2227659,52
344	427881,59	2227677,11
345	427888,14	2227683,15
346	427884,69	2227695,57
347	427883,49	2227714,88
348	427878,48	2227724,37
349	427881,07	2227728,51
350	427876,07	2227732,82
351	427875,38	2227742,13
352	427881,93	2227751,27
353	427906,25	2227798,70
354	427910,74	2227809,57
355	427911,08	2227814,91
356	427898,66	2227839,06
357	427896,77	2227847,17

358	427891,42	2227861,31
359	427877,80	2227880,11
360	427875,55	2227887,35
361	427868,83	2227899,77
362	427871,24	2227930,81
363	427874,00	2227966,17
364	427875,04	2228016,70
365	427880,04	2228062,40
366	427879,86	2228079,30
367	427873,14	2228096,89
368	427870,38	2228111,73
369	427869,34	2228127,77
370	427868,95	2228151,05
371	427868,26	2228154,50
372	427866,02	2228156,56
373	427861,97	2228158,81
374	427858,52	2228159,59
375	427854,47	2228159,85
376	427848,95	2228160,62
377	427843,09	2228162,26
378	427838,60	2228164,15
379	427834,55	2228166,40
380	427829,97	2228169,59
381	427822,14	2228175,89
382	427817,12	2228178,99
383	427812,90	2228180,89
384	427806,79	2228182,61
385	427803,16	2228183,04
386	427798,85	2228183,04
387	427794,71	2228182,52
388	427788,59	2228181,40
389	427779,45	2228180,36
390	427768,92	2228179,07
391	427745,04	2228177,09
392	427740,47	2228177,17
393	427734,35	2228177,61
394	427730,37	2228178,21
395	427723,56	2228180,02
396	427718,22	2228182,17
397	427710,72	2228186,24
398	427703,12	2228192,61
399	427698,82	2228197,44
400	427694,25	2228203,56
401	427690,71	2228209,69
402	427687,52	2228217,79
403	427679,11	2228255,95
404	427674,41	2228278,32
405	427673,85	2228284,84
406	427673,81	2228289,59
407	427674,16	2228294,59
408	427675,10	2228299,92
409	427676,82	2228305,71
410	427679,25	2228310,84
411	427681,36	2228314,25
412	427683,04	2228316,61
413	427687,22	2228322,09
414	427690,45	2228327,40
415	427692,95	2228333,04
416	427693,69	2228335,50
417	427694,37	2228338,86
418	427694,60	2228341,49
419	427694,46	2228344,21
420	427694,04	2228346,75
421	427692,74	2228350,89
422	427690,84	2228355,46
423	427689,34	2228358,47
424	427686,96	2228362,66
425	427684,81	2228365,94
426	427682,35	2228369,17
427	427678,12	2228374,05
428	427675,96	2228376,72

429	427672,35	2228381,85
430	427670,27	2228385,17
431	427667,74	2228389,82
432	427665,92	2228393,32
433	427663,34	2228399,10
434	427660,57	2228406,21
435	427658,20	2228412,94
436	427656,05	2228420,61
437	427655,14	2228424,71
438	427654,36	2228428,97
439	427653,76	2228431,30
440	427652,81	2228434,24
441	427651,30	2228437,51
442	427649,27	2228440,31
443	427646,77	2228442,81
444	427644,54	2228444,41
445	427641,39	2228445,96
446	427637,04	2228448,12
447	427633,02	2228450,57
448	427631,30	2228451,79
449	427599,46	2228492,79
450	427578,42	2228516,21
451	427566,24	2228529,05
452	427541,42	2228570,62
453	427541,56	2228571,89
454	427539,27	2228578,60
455	427538,16	2228581,75
456	427537,70	2228585,03
457	427537,98	2228589,25
458	427543,44	2228606,26
459	427548,66	2228621,97
460	427554,97	2228640,69
461	427557,40	2228647,22
462	427560,54	2228652,99
463	427564,79	2228657,47
464	427571,84	2228663,60
465	427589,14	2228678,69
466	427597,04	2228686,78
467	427605,55	2228695,91
468	427611,17	2228700,06
469	427618,35	2228702,00
470	427631,35	2228702,42
471	427659,23	2228704,29
472	427685,66	2228704,95
473	427706,09	2228705,67
474	427714,31	2228706,99
475	427722,93	2228709,62
476	427726,95	2228710,41
477	427730,38	2228710,27
478	427735,26	2228708,93
479	427743,49	2228704,78
480	427746,50	2228703,51
481	427748,46	2228703,68
482	427749,74	2228705,24
483	427750,90	2228709,60
484	427751,55	2228715,62
485	427750,93	2228721,26
486	427746,55	2228738,04
487	427743,04	2228753,01
488	427741,06	2228769,54
489	427737,81	2228781,77
490	427736,71	2228789,24
491	427736,70	2228798,98
492	427738,28	2228807,91
493	427742,48	2228821,47
494	427746,28	2228830,59
495	427758,53	2228856,79
496	427766,15	2228872,18
497	427769,09	2228879,98
498	427771,36	2228887,54
499	427772,69	2228893,72

500	427773,27	2228898,60
501	427773,58	2228902,80
502	427773,44	2228912,16
503	427773,76	2228918,24
504	427774,92	2228923,23
505	427776,18	2228926,98
506	427776,94	2228929,65
507	427777,00	2228932,39
508	427776,47	2228936,24
509	427776,03	2228940,10
510	427776,32	2228948,33
511	427778,41	2228969,68
512	427780,54	2228986,50
513	427782,44	2228999,52
514	427784,10	2229007,60
515	427787,13	2229015,74
516	427790,16	2229025,10
517	427795,01	2229044,25
518	427799,55	2229059,10
519	427802,50	2229066,75
520	427805,55	2229072,60
521	427807,82	2229078,86
522	427809,59	2229084,86
523	427815,03	2229105,81
524	427817,81	2229113,45
525	427821,53	2229121,60
526	427827,63	2229131,84
527	427831,78	2229138,72
528	427835,09	2229144,31
529	427837,04	2229145,86
530	427838,92	2229146,81
531	427842,43	2229146,91
532	427850,28	2229149,10
533	427856,79	2229150,00
534	427873,28	2229151,81
535	427901,39	2229156,66
536	427907,47	2229157,65
537	427913,20	2229159,24
538	427917,80	2229160,71
539	427924,63	2229163,84
540	427948,92	2229178,54
541	427953,45	2229182,00
542	427958,25	2229187,48
543	427978,59	2229215,42
544	427982,06	2229219,35
545	427986,23	2229222,81
546	427990,31	2229225,74
547	427995,00	2229228,08
548	428013,72	2229233,57
549	428017,98	2229235,57
550	428021,98	2229238,08
551	428024,97	2229240,49
552	428028,53	2229244,46
553	428031,42	2229248,68
554	428036,33	2229257,27
555	428038,88	2229261,31
556	428041,94	2229264,24
557	428045,78	2229267,52
558	428049,77	2229271,73
559	428052,66	2229276,55
560	428054,86	2229281,02
561	428057,45	2229286,52
562	428061,29	2229292,53
563	428078,77	2229317,48
564	428091,76	2229335,30
565	428095,67	2229340,37
566	428097,27	2229344,07
567	428098,11	2229347,59
568	428097,91	2229352,30
569	428097,20	2229355,81
570	428095,90	2229359,57

571	428093,38	2229365,47
572	428092,51	2229369,20
573	428092,56	2229372,75
574	428093,31	2229375,55
575	428094,58	2229377,70
576	428097,92	2229381,35
577	428112,05	2229393,09
578	428115,54	2229396,54
579	428117,57	2229399,11
580	428120,62	2229403,66
581	428122,66	2229407,44
582	428124,09	2229410,54
583	428124,84	2229415,43
584	428124,56	2229419,62
585	428123,43	2229424,41
586	428121,15	2229432,79
587	428120,69	2229437,93
588	428121,35	2229442,16
589	428123,62	2229450,64
590	428130,04	2229471,32
591	428137,25	2229493,63
592	428140,43	2229504,46
593	428141,61	2229506,87
594	428143,99	2229509,53
595	428148,41	2229513,45
596	428155,47	2229517,58
597	428160,14	2229520,13
598	428162,52	2229522,07
599	428165,37	2229525,34
600	428174,45	2229539,08
601	428183,53	2229551,88
602	428187,44	2229556,82
603	428189,65	2229559,06
604	428192,72	2229561,05
605	428198,87	2229564,07
606	428203,13	2229566,07
607	428207,65	2229567,99
608	428224,36	2229576,73
609	428235,64	2229581,25
610	428240,58	2229583,84
611	428244,16	2229586,53
612	428247,14	2229589,29
613	428249,69	2229592,81
614	428263,09	2229613,44
615	428279,22	2229637,18
616	428282,27	2229641,90
617	428284,29	2229645,44
618	428286,32	2229649,81
619	428287,59	2229652,74
620	428288,26	2229655,49
621	428288,16	2229658,31
622	428287,70	2229662,93
623	428286,63	2229673,21
624	428286,24	2229681,01
625	428286,62	2229687,95
626	428290,26	2229712,82
627	428293,58	2229736,70
628	428294,67	2229742,19
629	428296,02	2229746,55
630	428298,04	2229749,73
631	428300,85	2229752,94
632	428303,99	2229756,63
633	428313,68	2229769,45
634	428326,60	2229785,79
635	428337,13	2229798,28
636	428348,94	2229812,66
637	428354,98	2229819,21
638	428358,29	2229822,21
639	428361,70	2229824,89
640	428364,51	2229827,31
641	428366,89	2229829,98

642	428369,52	2229833,25
643	428372,33	2229837,29
644	428381,24	2229849,76
645	428389,73	2229862,32
646	428402,61	2229882,17
647	428407,87	2229891,11
648	428413,72	2229900,22
649	428415,50	2229903,84
650	428417,18	2229908,31
651	428418,63	2229911,22
652	428434,91	2229936,50
653	428446,03	2229952,68
654	428451,66	2229960,66
655	428457,24	2229966,61
656	428461,42	2229969,19
657	428467,05	2229972,07
658	428472,01	2229973,90
659	428491,90	2229978,80
660	428498,73	2229980,79
661	428513,77	2229985,59
662	428520,76	2229988,30
663	428529,21	2229991,93
664	428536,54	2229995,74
665	428542,16	2229999,12
666	428549,24	2230003,88
667	428553,58	2230006,73
668	428556,74	2230009,05
669	428559,05	2230010,35
670	428561,18	2230010,70
671	428563,58	2230010,29
672	428587,82	2230002,54
673	428589,44	2230002,38
674	428591,07	2230002,82
675	428592,34	2230003,93
676	428621,76	2230038,45
677	428635,18	2230053,77
678	428638,07	2230056,78
679	428652,14	2230066,37
680	428661,43	2230072,52
681	428687,23	2230092,78
682	428759,19	2230153,05
683	428799,71	2230188,48
684	428834,01	2230216,67
685	428839,13	2230221,15
686	428844,23	2230225,89
687	428851,71	2230233,64
688	428873,07	2230254,40
689	428897,10	2230276,96
690	428898,01	2230276,03
691	428874,01	2230253,56
692	428852,57	2230232,46
693	428845,26	2230225,04
694	428840,08	2230220,13
695	428835,13	2230215,83
696	428800,91	2230187,29
697	428760,64	2230151,94
698	428688,09	2230091,07
699	428662,37	2230071,15
700	428653,00	2230064,93
701	428639,36	2230055,67
702	428636,30	2230052,65
703	428623,39	2230037,51
704	428593,21	2230002,83
705	428591,59	2230001,45
706	428589,45	2230000,75
707	428587,24	2230001,16
708	428563,75	2230009,00
709	428561,11	2230009,41
710	428559,31	2230008,97
711	428557,59	2230008,01
712	428554,45	2230005,70

713	428550,02	2230002,59
714	428542,51	2229998,09
715	428537,24	2229994,80
716	428530,33	2229991,01
717	428521,45	2229987,09
718	428514,11	2229984,31
719	428499,25	2229979,53
720	428492,76	2229977,70
721	428472,60	2229972,68
722	428467,40	2229970,79
723	428462,01	2229968,01
724	428458,44	2229965,59
725	428452,99	2229960,08
726	428447,22	2229951,99
727	428436,53	2229936,01
728	428419,83	2229910,12
729	428418,47	2229907,55
730	428416,78	2229903,32
731	428414,75	2229899,46
732	428409,32	2229890,44
733	428403,56	2229881,25
734	428390,58	2229861,38
735	428382,44	2229849,25
736	428373,87	2229837,04
737	428370,81	2229832,68
738	428368,17	2229829,22
739	428365,62	2229826,46
740	428362,90	2229823,95
741	428359,33	2229821,18
742	428356,00	2229818,35
743	428350,06	2229811,63
744	428338,07	2229797,09
745	428327,80	2229784,87
746	428314,87	2229768,69
747	428305,28	2229755,94
748	428302,73	2229752,91
749	428299,33	2229749,08
750	428297,55	2229745,79
751	428296,46	2229742,28
752	428295,38	2229736,71
753	428291,88	2229712,73
754	428288,00	2229687,86
755	428287,36	2229680,91
756	428287,74	2229673,64
757	428288,74	2229663,03
758	428289,28	2229657,97
759	428289,20	2229655,05
760	428288,54	2229652,31
761	428287,27	2229649,23
762	428285,24	2229644,84
763	428282,95	2229641,05
764	428279,98	2229636,67
765	428263,77	2229612,33
766	428250,46	2229591,95
767	428248,09	2229588,51
768	428245,19	2229585,67
769	428241,61	2229582,98
770	428235,81	2229579,89
771	428225,14	2229575,61
772	428208,34	2229567,04
773	428204,08	2229565,23
774	428199,38	2229563,22
775	428193,33	2229560,10
776	428190,34	2229558,03
777	428188,22	2229556,14
778	428184,22	2229550,98
779	428175,22	2229538,40
780	428165,99	2229524,53
781	428163,17	2229521,25
782	428160,68	2229519,40
783	428155,69	2229516,55

784	428148,86	2229512,55
785	428144,73	2229509,01
786	428142,29	2229506,29
787	428141,04	2229503,86
788	428137,89	2229493,47
789	428130,74	2229470,65
790	428124,38	2229450,21
791	428122,30	2229441,71
792	428121,98	2229437,94
793	428122,34	2229433,58
794	428124,62	2229424,60
795	428125,67	2229419,96
796	428126,12	2229415,44
797	428125,38	2229410,36
798	428124,03	2229407,11
799	428121,74	2229402,91
800	428118,18	2229398,01
801	428116,40	2229396,02
802	428112,40	2229392,14
803	428098,78	2229380,58
804	428095,46	2229377,14
805	428094,16	2229375,34
806	428093,48	2229372,83
807	428093,43	2229369,50
808	428094,30	2229365,55
809	428097,01	2229359,84
810	428098,23	2229355,97
811	428098,94	2229352,39
812	428099,30	2229347,51
813	428098,47	2229343,47
814	428096,78	2229339,69
815	428092,71	2229334,53
816	428079,71	2229316,80
817	428062,40	2229291,70
818	428058,51	2229285,84
819	428056,31	2229280,87
820	428053,60	2229275,87
821	428050,72	2229271,05
822	428046,55	2229266,51
823	428043,07	2229262,96
824	428040,51	2229260,28
825	428037,62	2229256,50
826	428032,79	2229248,42
827	428029,57	2229243,60
828	428025,83	2229239,54
829	428022,76	2229236,89
830	428018,42	2229234,28
831	428014,41	2229232,65
832	427995,44	2229226,79
833	427991,09	2229224,45
834	427987,09	2229221,86
835	427982,92	2229218,41
836	427979,09	2229214,19
837	427959,49	2229186,75
838	427954,48	2229181,05
839	427949,63	2229177,44
840	427925,49	2229162,55
841	427919,35	2229159,51
842	427913,63	2229157,69
843	427907,82	2229156,12
844	427901,66	2229154,87
845	427873,98	2229150,18
846	427857,14	2229148,11
847	427850,72	2229146,96
848	427843,63	2229145,21
849	427842,53	2229144,01
850	427842,28	2229142,21
851	427841,18	2229140,92
852	427838,53	2229140,64
853	427836,05	2229140,54
854	427834,60	2229139,93

855	427833,11	2229138,03
856	427829,01	2229131,17
857	427822,90	2229120,84
858	427819,09	2229112,93
859	427816,32	2229105,13
860	427810,96	2229084,71
861	427809,29	2229078,26
862	427807,00	2229071,99
863	427803,96	2229065,96
864	427800,93	2229058,67
865	427796,30	2229043,66
866	427791,28	2229024,34
867	427788,34	2229015,16
868	427785,73	2229007,16
869	427783,90	2228999,19
870	427781,92	2228986,51
871	427779,87	2228969,53
872	427777,94	2228948,60
873	427777,82	2228939,77
874	427778,18	2228936,09
875	427778,72	2228932,06
876	427778,65	2228929,24
877	427777,81	2228926,48
878	427776,55	2228922,89
879	427775,21	2228917,64
880	427774,81	2228911,91
881	427774,96	2228902,91
882	427774,80	2228898,54
883	427774,15	2228893,22
884	427772,99	2228887,04
885	427770,72	2228879,41
886	427767,61	2228871,59
887	427760,15	2228856,04
888	427747,65	2228829,91
889	427744,11	2228821,13
890	427739,82	2228807,92
891	427738,25	2228798,91
892	427738,06	2228789,81
893	427739,18	2228782,17
894	427742,28	2228769,58
895	427744,65	2228752,25
896	427747,99	2228737,77
897	427752,72	2228721,70
898	427753,43	2228715,16
899	427752,62	2228708,76
900	427751,54	2228703,96
901	427750,00	2228702,24
902	427747,96	2228701,62
903	427745,30	2228702,13
904	427734,93	2228707,56
905	427730,64	2228708,64
906	427727,39	2228709,04
907	427723,28	2228708,18
908	427715,17	2228705,46
909	427706,71	2228704,04
910	427685,84	2228703,08
911	427659,41	2228702,39
912	427631,71	2228700,52
913	427618,87	2228699,94
914	427611,86	2228698,00
915	427607,09	2228694,39
916	427597,91	2228685,23
917	427590,43	2228677,83
918	427573,48	2228663,08
919	427566,42	2228656,35
920	427562,51	2228651,71
921	427559,63	2228646,36
922	427557,03	2228639,24
923	427551,40	2228620,87
924	427546,02	2228605,25
925	427540,89	2228588,06

926	427541,24	2228583,76
927	427542,22	2228579,71
928	427544,17	2228573,37
929	427550,24	2228563,54
930	427556,92	2228552,07
931	427562,27	2228542,85
932	427568,09	2228533,66
933	427571,41	2228528,84
934	427574,30	2228525,30
935	427579,39	2228519,77
936	427594,86	2228503,14
937	427604,05	2228492,31
938	427611,12	2228483,82
939	427620,65	2228471,70
940	427625,74	2228465,54
941	427631,42	2228459,29
942	427635,14	2228455,75
943	427638,37	2228452,86
944	427641,95	2228450,27
945	427643,85	2228449,06
946	427648,11	2228446,82
947	427650,91	2228444,80
948	427653,41	2228442,17
949	427654,71	2228440,14
950	427656,09	2228437,64
951	427657,17	2228434,97
952	427657,90	2228432,60
953	427659,92	2228422,25
954	427661,01	2228418,59
955	427662,56	2228413,11
956	427665,24	2228405,47
957	427668,25	2228397,97
958	427672,91	2228388,75
959	427677,26	2228381,64
960	427679,94	2228377,92
961	427686,79	2228369,52
962	427689,90	2228365,46
963	427693,09	2228360,37
964	427695,32	2228356,02
965	427697,87	2228349,81
966	427699,25	2228345,16
967	427699,60	2228340,80
968	427698,86	2228336,01
969	427697,65	2228331,87
970	427695,46	2228327,22
971	427692,09	2228321,66
972	427688,04	2228316,44
973	427684,59	2228311,49
974	427681,27	2228304,11
975	427679,37	2228297,04
976	427678,77	2228292,04
977	427678,69	2228282,72
978	427679,55	2228276,35
979	427681,10	2228268,84
980	427686,11	2228244,62
981	427690,41	2228225,04
982	427692,22	2228218,40
983	427694,55	2228213,05
984	427697,82	2228207,36
985	427701,62	2228202,01
986	427708,26	2228195,02
987	427714,64	2228189,85
988	427719,04	2228187,35
989	427726,37	2228184,59
990	427734,56	2228183,12
991	427742,50	2228182,44
992	427752,59	2228182,35
993	427765,44	2228183,72
994	427781,04	2228185,97
995	427792,07	2228186,84
996	427802,17	2228187,10



997	427811,05	2228186,15
998	427815,27	2228185,20
999	427823,46	2228182,17
1000	427831,14	2228175,80
1001	427838,65	2228170,45
1002	427843,65	2228167,95
1003	427852,27	2228165,27
1004	427860,02	2228164,59
1005	427865,37	2228163,12
1006	427870,64	2228159,41
1007	427872,66	2228156,14
1008	427873,52	2228152,34
1009	427873,44	2228147,60
1010	427873,48	2228128,63
1011	427874,00	2228111,21
1012	427879,17	2228092,41
1013	427883,66	2228080,86
1014	427884,18	2228061,54
1015	427879,52	2228015,15
1016	427877,97	2227963,92
1017	427873,14	2227900,63
1018	427881,24	2227882,52
1019	427895,56	2227864,24
1020	427900,91	2227847,34
1021	427904,53	2227835,61
1022	427914,70	2227817,85
1023	427915,22	2227806,81
1024	427885,90	2227750,24
1025	427879,17	2227740,75
1026	427879,86	2227735,58
1027	427883,31	2227732,13
1028	427886,76	2227734,20
1029	427890,21	2227732,30
1030	427891,59	2227708,50
1031	427896,42	2227686,26
1032	427894,52	2227682,98
1033	427885,38	2227674,70
1034	427886,94	2227657,97
1035	427891,59	2227644,00
1036	427899,01	2227629,69
1037	427904,35	2227610,72
1038	427902,80	2227599,33
1039	427905,73	2227597,61
1040	427910,05	2227592,78
1041	427915,91	2227579,33
1042	427923,50	2227555,87
1043	427928,84	2227533,45
1044	427928,67	2227525,17
1045	427919,53	2227511,20
1046	427920,05	2227508,10
1047	427934,19	2227496,20
1048	427937,99	2227496,03
1049	427949,89	2227455,67
1050	427969,72	2227422,73
1051	427974,94	2227419,03
1052	427978,81	2227414,77
1053	427983,56	2227407,78
1054	427987,01	2227401,79
1055	427992,30	2227394,52
1056	428003,78	2227377,10
1057	428006,80	2227373,69
1058	428011,87	2227369,00
1059	428014,46	2227365,43
1060	428015,51	2227362,09
1061	428015,54	2227357,29
1062	428015,96	2227353,30
1063	428017,32	2227349,96
1064	428019,27	2227347,67
1065	428021,83	2227345,68
1066	428025,52	2227344,42
1067	428028,01	2227342,72

1068	428029,91	2227340,07
1069	428030,02	2227336,56
1070	428027,43	2227325,22
1071	428027,31	2227318,05
1072	428028,35	2227314,10
1073	428031,03	2227310,95
1074	428035,76	2227306,26
1075	428040,75	2227301,14
1076	428046,64	2227294,34
1077	428052,83	2227287,86
1078	428056,29	2227283,43
1079	428058,54	2227278,12
1080	428059,10	2227271,97
1081	428057,76	2227265,79
1082	428055,24	2227258,92
1083	428054,26	2227251,54
1084	428054,29	2227246,22
1085	428056,22	2227238,69
1086	428055,92	2227231,83
1087	428053,75	2227224,29
1088	428049,51	2227216,54
1089	428042,56	2227205,71
1090	428036,98	2227193,67
1091	428029,25	2227174,10
1092	428026,05	2227164,13
1093	428023,37	2227154,70
1094	428023,08	2227145,78
1095	428024,18	2227136,37
1096	428026,96	2227128,31
1097	428032,50	2227117,56
1098	428035,78	2227112,43
1099	428040,08	2227108,19
1100	428043,88	2227104,43
1101	428045,27	2227101,02
1102	428044,95	2227097,40
1103	428042,41	2227090,55
1104	428038,21	2227080,58
1105	428032,80	2227069,57
1106	428027,89	2227060,63
1107	428022,46	2227053,91
1108	428015,98	2227049,42
1109	428008,32	2227045,25
1110	428001,16	2227041,62
1111	427993,24	2227035,21
1112	427987,88	2227028,67
1113	427981,43	2227021,35
1114	427974,03	2227014,97
1115	427968,66	2227011,93
1116	427962,59	2227010,86
1117	427953,96	2227010,55
1118	427947,44	2227011,53
1119	427944,68	2227014,26
1120	427943,22	2227018,97
1121	427940,23	2227029,13
1122	427937,86	2227036,62
1123	427936,03	2227039,94
1124	427933,55	2227040,95
1125	427929,10	2227040,24
1126	427923,98	2227040,05
1127	427918,08	2227040,17
1128	427913,28	2227040,15
1129	427909,78	2227039,27
1130	427906,55	2227036,69
1131	427904,09	2227033,67
1132	427902,74	2227030,31
1133	427901,64	2227026,38
1134	427900,29	2227024,04
1135	427897,82	2227021,82
1136	427892,89	2227018,85
1137	427884,01	2227014,19
1138	427874,97	2227010,36

1139	427866,61	2227006,88
1140	427861,84	2227004,26
1141	427854,09	2226998,40
1142	427847,88	2226992,19
1143	427843,97	2226986,95
1144	427841,10	2226981,68
1145	427839,34	2226975,60
1146	427838,54	2226967,96
1147	427837,92	2226957,76
1148	427836,64	2226929,56
1149	427835,52	2226916,35
1150	427834,57	2226905,20
1151	427834,78	2226897,85
1152	427835,52	2226889,27
1153	427836,94	2226882,26
1154	427838,86	2226874,90
1155	427840,43	2226869,95
1156	427841,15	2226864,96
1157	427841,52	2226860,01
1158	427841,83	2226851,44
1159	427842,45	2226819,82
1160	427842,90	2226816,57
1161	427844,03	2226814,51
1162	427845,76	2226812,23
1163	427854,81	2226799,33
1164	427857,33	2226795,75
1165	427858,37	2226793,36
1166	427858,58	2226790,26
1167	427857,91	2226787,59
1168	427855,79	2226783,30
1169	427851,82	2226776,33
1170	427847,68	2226768,51
1171	427842,82	2226757,62
1172	427838,75	2226746,17
1173	427788,04	2226593,13
1174	427776,29	2226558,28
1175	427760,33	2226511,04
1176	427752,62	2226486,31
1177	427748,25	2226473,76
1178	427745,39	2226466,22
1179	427742,96	2226459,00
1180	427742,39	2226454,01
1181	427743,11	2226448,45
1182	427745,62	2226443,76
1183	427754,67	2226433,88
1184	427761,21	2226427,41
1185	427767,76	2226420,25
1186	427772,64	2226416,43
1187	427778,36	2226413,15
1188	427783,03	2226410,62
1189	427788,15	2226407,65
1190	427793,72	2226404,07
1191	427799,00	2226399,45
1192	427803,23	2226394,67
1193	427808,99	2226385,69
1194	427811,48	2226380,50
1195	427813,57	2226374,53
1196	427815,50	2226367,00
1197	427817,77	2226359,65
1198	427820,90	2226351,09
1199	427824,13	2226342,58
1200	427828,86	2226329,23
1201	427831,01	2226321,28
1202	427831,94	2226311,40
1203	427832,87	2226298,38
1204	427834,16	2226284,50
1205	427834,90	2226275,51
1206	427835,44	2226271,82
1207	427836,57	2226268,75
1208	427838,65	2226266,06
1209	427839,87	2226263,20

1210	427839,74	2226260,19
1211	427838,26	2226257,04
1212	427835,58	2226254,76
1213	427831,69	2226253,39
1214	427827,80	2226251,84
1215	427824,50	2226249,87
1216	427821,74	2226247,31
1217	427819,96	2226245,68
1218	427817,57	2226244,20
1219	427816,47	2226242,14
1220	427817,37	2226239,62
1221	427820,08	2226237,98
1222	427823,54	2226236,65
1223	427825,00	2226234,88
1224	427827,63	2226230,81
1225	427830,04	2226229,03
1226	427833,79	2226228,14
1227	427836,78	2226229,21
1228	427840,97	2226232,24
1229	427844,84	2226235,58
1230	427848,29	2226237,25
1231	427852,33	2226238,33
1232	427856,84	2226237,77
1233	427860,01	2226236,28
1234	427860,77	2226233,72
1235	427860,04	2226230,71
1236	427857,21	2226226,80
1237	427854,37	2226223,62
1238	427850,49	2226220,89
1239	427847,21	2226218,91
1240	427841,21	2226216,92
1241	427838,37	2226215,12
1242	427837,10	2226212,19
1243	427837,38	2226209,19
1244	427839,41	2226199,87
1245	427840,94	2226187,46
1246	427841,23	2226183,43
1247	427841,47	2226158,07
1248	427841,84	2226154,89
1249	427842,29	2226151,72
1250	427871,58	2226093,78
1251	427873,62	2226088,83
1252	427874,50	2226085,56
1253	427874,82	2226082,46
1254	427874,20	2226078,89
1255	427873,02	2226076,44
1256	427870,10	2226072,55
1257	427867,89	2226070,20
1258	427866,22	2226069,06
1259	427864,13	2226068,40
1260	427861,95	2226068,34
1261	427857,33	2226069,10

1262	427854,07	2226069,66
1263	427852,29	2226069,43
1264	427850,88	2226068,77
1265	427844,97	2226063,51
1266	427843,36	2226061,22
1267	427842,91	2226059,24
1268	427843,13	2226056,84
1269	427845,24	2226048,54
1270	427846,95	2226043,81
1271	427848,71	2226040,82
1272	427850,91	2226037,85
1273	427853,47	2226035,91
1274	427856,18	2226035,18
1275	427858,20	2226036,16
1276	427859,54	2226039,25
1277	427860,88	2226041,08
1278	427863,20	2226042,22
1279	427866,71	2226042,53
1280	427871,21	2226042,07
1281	427876,17	2226040,70
1282	427879,88	2226039,05
1283	427884,55	2226035,61
1284	427892,84	2226029,34
1285	427902,66	2226021,75
1286	427904,77	2226019,06
1287	427905,54	2226016,36
1288	427905,89	2226009,46
1289	427906,52	2226004,34
1290	427906,40	2225999,99
1291	427905,07	2225996,67
1292	427901,80	2225989,72
1293	427899,46	2225981,30
1294	427899,04	2225976,94
1295	427900,72	2225970,63
1296	427904,07	2225964,51
1297	427906,06	2225960,00
1298	427909,54	2225954,01
1299	427913,33	2225948,19
1300	427914,41	2225944,89
1301	427914,58	2225940,67
1302	427914,49	2225932,40
1303	427915,26	2225928,51
1304	427917,53	2225925,82
1305	427917,70	2225925,29
1306	427896,52	2225863,33
1307	427893,91	2225861,10
1308	427889,43	2225857,90
1309	427886,60	2225855,34
1310	427883,16	2225852,90
1311	427880,76	2225852,30
1312	427877,32	2225852,41
1313	427871,15	2225854,17

1314	427867,47	2225855,50
1315	427865,66	2225856,78
1316	427864,67	2225858,65
1317	427863,68	2225862,26
1318	427862,98	2225864,13
1319	427862,23	2225864,95
1320	427861,04	2225864,47
1321	427859,44	2225862,12
1322	427857,11	2225858,44
1323	427855,73	2225855,51
1324	427854,78	2225852,23
1325	427854,32	2225848,27
1326	427854,07	2225845,29
1327	427853,64	2225843,00
1328	427852,93	2225841,37
1329	427851,75	2225840,27
1330	427849,41	2225838,86
1331	427848,61	2225838,13
1332	427848,24	2225837,22
1333	427848,05	2225835,54
1334	427848,53	2225833,75
1335	427848,40	2225832,54
1336	427847,67	2225830,76
1337	427847,53	2225827,39
1338	427847,84	2225820,96
1339	427848,14	2225817,89
1340	427848,39	2225814,97
1341	427848,41	2225812,18
1342	427847,87	2225810,37
1343	427845,87	2225807,59
1344	427844,10	2225804,31
1345	427841,57	2225798,38
1346	427840,25	2225792,12
1347	427839,87	2225783,93
1348	427839,86	2225774,83
1349	427840,25	2225765,29
1350	427841,12	2225754,10
1351	427841,63	2225745,09
1352	427841,65	2225733,69
1353	427840,59	2225713,88
1354	427839,48	2225699,99
1355	427836,37	2225665,35
1356	427834,60	2225649,59
1357	427832,54	2225636,20
1358	427831,37	2225624,41
1359	427823,52	2225599,07
1360	427821,42	2225597,27
1361	427819,71	2225594,22
1362	427818,92	2225591,79
1363	427819,19	2225589,59
1364	427820,00	2225588,03

Приложение 2  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области

от «01» октября 2024 года № 2729

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья  
СВЯТКА (код водного объекта: 01040300312202000008736), расположенного на территории  
Кировского, Тосненского муниципальных районов Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	417581,19	2240984,09
2	417548,74	2240995,13
3	417533,61	2241000,81
4	417528,19	2241002,00
5	417520,97	2241006,34
6	417516,86	2241009,57
7	417512,03	2241011,74
8	417510,31	2241012,09
9	417508,76	2241011,81
10	417506,78	2241010,16
11	417501,44	2241006,38
12	417499,19	2241004,15
13	417497,98	2241004,17
14	417497,50	2241005,30
15	417503,45	2241016,39
16	417487,87	2241021,56
17	417485,01	2241020,80
18	417481,78	2241019,35
19	417477,50	2241017,08
20	417470,88	2241010,79
21	417465,77	2241004,83
22	417463,90	2241000,52
23	417462,25	2240998,11
24	417459,40	2240996,53
25	417455,50	2240993,50
26	417449,94	2240991,67
27	417445,25	2240991,36
28	417437,50	2240991,33
29	417427,97	2240991,64
30	417420,38	2240990,56
31	417412,00	2240991,23
32	417404,47	2240993,17
33	417394,62	2240995,69
34	417382,88	2240996,49
35	417355,94	2240997,68
36	417349,55	2240998,12
37	417344,06	2240999,15
38	417338,41	2241001,40
39	417332,93	2241007,14
40	417320,11	2241017,06
41	417305,26	2241028,69
42	417298,33	2241033,44

43	417292,83	2241038,92
44	417290,57	2241042,23
45	417285,65	2241053,28
46	417278,85	2241064,58
47	417270,70	2241074,34
48	417262,59	2241085,94
49	417253,23	2241095,26
50	417247,20	2241100,36
51	417237,10	2241105,92
52	417226,95	2241110,73
53	417222,43	2241110,58
54	417215,82	2241108,91
55	417205,89	2241108,88
56	417196,24	2241114,44
57	417192,16	2241126,18
58	417190,64	2241130,08
59	417188,23	2241134,00
60	417185,35	2241137,62
61	417180,08	2241140,76
62	417172,09	2241144,83
63	417166,07	2241148,41
64	417160,35	2241150,53
65	417154,63	2241152,47
66	417146,65	2241153,35
67	417141,68	2241153,94
68	417138,22	2241153,93
69	417134,16	2241154,06
70	417129,94	2241154,35
71	417126,63	2241154,96
72	417123,62	2241156,00
73	417121,50	2241158,42
74	417119,84	2241162,02
75	417117,88	2241165,33
76	417115,62	2241168,04
77	417112,31	2241168,94
78	417108,39	2241169,54
79	417104,63	2241170,27
80	417100,57	2241171,02
81	417098,00	2241172,08
82	417093,64	2241173,43
83	417090,47	2241173,56
84	417086,11	2241173,55
85	417082,50	2241173,54
86	417079,19	2241173,39
87	417075,73	2241172,77
88	417072,12	2241171,55
89	417069,27	2241170,05
90	417065,81	2241168,68
91	417062,96	2241168,38
92	417059,50	2241168,51
93	417055,89	2241168,36

94	417053,04	2241166,39
95	417051,23	2241164,12
96	417050,18	2241160,66
97	417050,34	2241157,95
98	417051,25	2241155,52
99	417053,52	2241152,82
100	417056,69	2241148,01
101	417058,96	2241141,54
102	417060,03	2241134,44
103	417060,34	2241128,88
104	417059,91	2241123,74
105	417058,71	2241119,67
106	417057,22	2241116,96
107	417054,82	2241114,68
108	417051,95	2241113,18
109	417047,90	2241111,35
110	417045,63	2241109,69
111	417043,39	2241106,66
112	417041,29	2241101,71
113	417040,10	2241097,32
114	417039,21	2241092,66
115	417038,02	2241089,34
116	417036,07	2241086,91
117	417033,06	2241084,80
118	417029,75	2241084,04
119	417026,14	2241084,33
120	417022,53	2241085,08
121	417019,36	2241087,03
122	417016,65	2241089,59
123	417014,84	2241093,04
124	417013,48	2241096,58
125	417011,97	2241098,60
126	417009,56	2241099,81
127	417006,39	2241100,55
128	417003,38	2241100,71
129	417000,07	2241101,00
130	416997,06	2241101,43
131	416994,05	2241102,48
132	416991,49	2241103,53
133	416988,18	2241103,83
134	416980,35	2241104,11
135	416971,03	2241103,03
136	416965,92	2241101,97
137	416959,75	2241100,16
138	416954,34	2241098,48
139	416950,27	2241096,81
140	416945,46	2241094,83
141	416940,04	2241094,22
142	416934,93	2241094,51
143	416929,96	2241095,40
144	416925,60	2241096,75



145	416921,54	2241098,24
146	416918,07	2241099,14
147	416914,91	2241099,27
148	416911,60	2241098,97
149	416907,99	2241098,37
150	416904,53	2241096,70
151	416901,53	2241094,57
152	416899,73	2241092,90
153	416896,87	2241089,13
154	416894,17	2241086,12
155	416890,27	2241083,84
156	416887,56	2241082,95
157	416884,25	2241082,63
158	416880,49	2241083,07
159	416876,12	2241085,77
160	416873,45	2241088,90
161	416871,86	2241093,87
162	416868,91	2241099,36
163	416862,80	2241107,65
164	416860,15	2241112,54
165	416858,56	2241116,82
166	416856,66	2241120,89
167	416854,10	2241122,84
168	416850,52	2241123,42
169	416848,64	2241122,06
170	416847,37	2241119,04
171	416846,18	2241116,10
172	416843,63	2241114,58
173	416840,31	2241112,25
174	416839,20	2241109,45
175	416837,70	2241105,53
176	416835,15	2241103,19
177	416828,23	2241102,41
178	416823,43	2241102,70
179	416819,74	2241103,82
180	416818,30	2241106,61
181	416818,82	2241110,53
182	416820,31	2241116,10
183	416820,83	2241120,03
184	416819,84	2241124,78
185	416817,65	2241127,40
186	416814,40	2241131,02
187	416812,43	2241134,33
188	416811,67	2241137,65
189	416813,56	2241140,97
190	416814,30	2241144,05
191	416813,61	2241147,44
192	416811,04	2241149,78
193	416806,68	2241150,53
194	416803,59	2241149,16
195	416801,58	2241144,02
196	416799,27	2241141,30
197	416795,29	2241140,38
198	416792,06	2241141,12
199	416789,42	2241142,63
200	416787,00	2241146,91
201	416783,91	2241149,70
202	416780,68	2241150,00
203	416777,44	2241148,63
204	416775,19	2241146,66
205	416770,75	2241145,91
206	416762,69	2241144,53
207	416756,68	2241145,34
208	416750,73	2241147,43
209	416743,07	2241150,83
210	416739,76	2241153,54
211	416738,92	2241156,77
212	416740,71	2241159,93
213	416743,72	2241162,43
214	416744,39	2241165,38
215	416742,58	2241169,28

216	416740,81	2241174,68
217	416737,40	2241183,65
218	416733,25	2241186,95
219	416727,68	2241189,95
220	416720,91	2241190,17
221	416714,39	2241192,06
222	416710,11	2241194,09
223	416707,91	2241197,16
224	416706,62	2241201,61
225	416707,21	2241205,60
226	416708,94	2241210,05
227	416709,76	2241214,73
228	416707,86	2241219,03
229	416702,22	2241225,16
230	416697,83	2241229,08
231	416693,02	2241231,48
232	416688,65	2241232,99
233	416682,70	2241234,33
234	416675,55	2241235,22
235	416667,88	2241233,38
236	416659,50	2241232,27
237	416649,04	2241234,89
238	416633,96	2241238,70
239	416612,21	2241240,01
240	416605,36	2241238,65
241	416602,06	2241235,47
242	416599,22	2241228,55
243	416594,72	2241221,59
244	416590,07	2241215,41
245	416584,22	2241208,60
246	416575,64	2241203,32
247	416567,53	2241201,18
248	416558,80	2241200,71
249	416552,02	2241205,67
250	416546,44	2241214,09
251	416545,51	2241223,89
252	416541,27	2241232,31
253	416538,40	2241238,33
254	416539,14	2241242,26
255	416542,29	2241244,09
256	416545,92	2241243,33
257	416551,34	2241237,78
258	416555,42	2241231,15
259	416561,90	2241223,62
260	416567,78	2241221,39
261	416575,75	2241220,50
262	416583,29	2241222,31
263	416589,45	2241224,74
264	416595,30	2241230,94
265	416598,45	2241234,57
266	416600,70	2241240,00
267	416598,39	2241243,31
268	416569,97	2241250,81
269	416557,09	2241253,95
270	416545,87	2241257,16
271	416540,97	2241257,54
272	416534,12	2241257,82
273	416530,05	2241258,65
274	416527,04	2241260,74
275	416524,16	2241264,80
276	416518,29	2241269,46
277	416504,58	2241273,58
278	416499,75	2241271,79
279	416495,08	2241272,52
280	416492,46	2241271,85
281	416488,93	2241267,84
282	416486,57	2241263,15
283	416483,78	2241261,26
284	416481,07	2241261,10
285	416479,19	2241262,09
286	416477,67	2241265,62

287	416474,81	2241270,29
288	416471,71	2241274,35
289	416468,63	2241276,97
290	416466,51	2241277,04
291	416464,11	2241275,16
292	416461,35	2241267,38
293	416459,55	2241259,47
294	416457,61	2241256,15
295	416456,80	2241251,85
296	416456,80	2241248,68
297	416455,45	2241247,10
298	416453,57	2241246,49
299	416449,51	2241248,14
300	416446,56	2241251,45
301	416445,13	2241255,98
302	416443,76	2241260,65
303	416442,24	2241263,92
304	416438,29	2241265,67
305	416434,88	2241267,75
306	416433,00	2241270,19
307	416432,66	2241273,09
308	416432,80	2241277,75
309	416432,08	2241280,02
310	416430,60	2241281,07
311	416426,99	2241281,45
312	416423,20	2241281,74
313	416419,36	2241282,93
314	416417,10	2241284,58
315	416416,04	2241286,70
316	416415,13	2241289,94
317	416414,44	2241294,30
318	416413,61	2241296,88
319	416410,90	2241299,50
320	416406,15	2241301,36
321	416402,39	2241302,11
322	416398,55	2241301,43
323	416395,62	2241299,60
324	416393,31	2241295,00
325	416389,02	2241288,35
326	416385,58	2241282,02
327	416381,30	2241276,36
328	416378,83	2241273,04
329	416373,95	2241270,30
330	416371,77	2241269,01
331	416370,72	2241267,96
332	416370,57	2241265,17
333	416371,18	2241262,60
334	416372,40	2241260,94
335	416374,58	2241256,88
336	416375,27	2241253,42
337	416374,89	2241251,68
338	416373,70	2241250,18
339	416372,19	2241249,71
340	416369,49	2241249,57
341	416365,28	2241249,77
342	416359,33	2241249,10
343	416355,12	2241247,57
344	416348,81	2241244,98
345	416342,65	2241243,11
346	416334,84	2241239,40
347	416329,25	2241236,68
348	416326,87	2241235,99
349	416324,13	2241235,62
350	416321,46	2241235,08
351	416318,52	2241233,64
352	416315,12	2241233,61
353	416312,66	2241234,23
354	416307,89	2241232,90
355	416303,24	2241231,56
356	416299,29	2241231,81
357	416296,93	2241233,02

358	416291,82	2241232,66
359	416286,51	2241232,91
360	416284,03	2241233,09
361	416281,21	2241232,96
362	416278,42	2241232,03
363	416272,86	2241230,80
364	416270,19	2241230,83
365	416268,38	2241231,70
366	416267,42	2241233,33
367	416267,36	2241235,20
368	416267,77	2241236,90
369	416268,97	2241238,40
370	416270,66	2241239,72
371	416273,03	2241241,76
372	416274,94	2241243,47
373	416276,59	2241246,49
374	416277,48	2241249,73
375	416277,65	2241251,41
376	416276,87	2241253,09
377	416274,61	2241254,96
378	416268,60	2241258,10
379	416260,91	2241261,89
380	416257,69	2241262,81
381	416255,63	2241262,34
382	416253,85	2241261,40
383	416252,20	2241260,27
384	416251,05	2241257,56
385	416250,55	2241255,51
386	416250,15	2241252,37
387	416249,62	2241250,17
388	416248,72	2241248,12
389	416247,67	2241246,84
390	416246,25	2241245,97
391	416244,22	2241245,71
392	416241,25	2241244,97
393	416239,41	2241244,11
394	416238,47	2241242,98
395	416237,87	2241241,32
396	416236,55	2241239,94
397	416234,78	2241239,29
398	416232,97	2241239,49
399	416231,88	2241239,85
400	416230,41	2241241,44
401	416230,07	2241243,42
402	416230,36	2241245,87
403	416230,24	2241250,59
404	416230,04	2241253,38
405	416228,58	2241255,38
406	416226,39	2241256,87
407	416223,38	2241257,51
408	416220,59	2241257,39
409	416216,62	2241255,57
410	416214,62	2241255,23
411	416213,05	2241255,37
412	416210,86	2241257,06
413	416209,16	2241259,76
414	416207,76	2241262,33
415	416206,48	2241266,13
416	416205,91	2241269,98
417	416204,84	2241272,76
418	416202,72	2241274,24
419	416199,15	2241275,85
420	416197,68	2241276,10
421	416195,32	2241275,45
422	416194,20	2241274,62
423	416192,57	2241273,44
424	416190,77	2241273,22
425	416187,98	2241273,56
426	416186,41	2241273,03
427	416185,06	2241270,92
428	416183,93	2241269,70

429	416182,28	2241268,87
430	416179,95	2241268,56
431	416176,12	2241268,85
432	416172,64	2241270,06
433	416170,39	2241271,19
434	416167,91	2241272,67
435	416163,38	2241272,97
436	416158,90	2241271,38
437	416152,73	2241269,56
438	416147,32	2241267,51
439	416143,98	2241265,17
440	416141,20	2241264,33
441	416137,36	2241264,25
442	416133,22	2241264,23
443	416130,21	2241264,70
444	416127,42	2241265,97
445	416125,23	2241268,61
446	416123,80	2241270,12
447	416122,14	2241272,52
448	416120,02	2241275,62
449	416118,36	2241277,42
450	416115,58	2241278,16
451	416112,42	2241278,15
452	416109,63	2241276,65
453	416105,87	2241274,29
454	416103,29	2241273,56
455	416099,99	2241271,89
456	416097,96	2241271,29
457	416095,70	2241271,73
458	416092,69	2241272,70
459	416087,38	2241275,39
460	416082,10	2241277,88
461	416079,84	2241279,45
462	416078,26	2241279,06
463	416077,36	2241278,22
464	416077,29	2241276,43
465	416077,82	2241274,99
466	416079,63	2241273,48
467	416080,69	2241271,15
468	416080,55	2241268,97
469	416079,57	2241267,38
470	416078,14	2241264,98
471	416076,49	2241262,93
472	416075,52	2241261,65
473	416075,38	2241257,56
474	416075,84	2241254,19
475	416079,01	2241248,53
476	416079,62	2241246,20
477	416079,55	2241244,01
478	416078,73	2241241,44
479	416076,78	2241238,59
480	416074,08	2241236,70
481	416071,37	2241235,03
482	416067,91	2241233,81
483	416064,23	2241231,92
484	416060,84	2241230,40
485	416057,46	2241227,45
486	416053,57	2241221,02
487	416051,09	2241215,60
488	416049,64	2241211,06
489	416048,07	2241207,74
490	416045,93	2241205,06
491	416043,90	2241203,92
492	416039,92	2241202,87
493	416036,93	2241202,82
494	416034,36	2241203,42
495	416032,34	2241203,49
496	416029,89	2241202,66
497	416026,62	2241201,29
498	416022,97	2241201,16
499	416021,31	2241202,37

500	416019,76	2241204,43
501	416018,48	2241208,31
502	416016,96	2241213,29
503	416016,82	2241218,95
504	416018,10	2241221,89
505	416019,87	2241223,52
506	416021,25	2241225,38
507	416021,28	2241227,10
508	416020,42	2241229,56
509	416018,30	2241232,29
510	416017,61	2241235,69
511	416017,68	2241240,06
512	416017,59	2241244,52
513	416016,98	2241247,29
514	416015,40	2241249,41
515	416013,59	2241249,93
516	416011,26	2241249,54
517	416009,15	2241247,96
518	416007,88	2241245,76
519	416006,38	2241244,41
520	416001,59	2241242,76
521	415997,15	2241241,92
522	415992,93	2241241,68
523	415986,23	2241242,26
524	415982,77	2241243,77
525	415980,81	2241246,03
526	415979,82	2241249,34
527	415979,14	2241254,01
528	415977,83	2241261,62
529	415976,63	2241264,17
530	415974,60	2241266,21
531	415973,46	2241268,61
532	415973,37	2241270,73
533	415974,28	2241273,29
534	415975,39	2241276,61
535	415975,08	2241280,37
536	415973,80	2241283,24
537	415970,26	2241286,63
538	415966,32	2241290,00
539	415961,63	2241293,31
540	415957,15	2241297,61
541	415954,24	2241302,11
542	415951,81	2241307,23
543	415950,44	2241312,27
544	415948,17	2241317,16
545	415945,46	2241319,56
546	415941,72	2241321,85
547	415934,71	2241327,69
548	415929,56	2241330,31
549	415920,67	2241335,37
550	415912,20	2241338,40
551	415907,57	2241341,36
552	415903,19	2241347,16
553	415898,92	2241356,20
554	415894,50	2241362,04
555	415887,85	2241367,61
556	415884,58	2241371,44
557	415883,59	2241374,25
558	415883,21	2241377,78
559	415884,02	2241383,01
560	415883,34	2241387,04
561	415881,24	2241390,66
562	415876,11	2241397,01
563	415869,65	2241406,72
564	415863,24	2241411,72
565	415859,50	2241412,91
566	415856,79	2241413,00
567	415853,48	2241412,63
568	415848,15	2241409,78
569	415844,50	2241409,86
570	415841,18	2241411,27

571	415836,58	2241414,72
572	415834,05	2241420,32
573	415832,60	2241429,40
574	415831,24	2241434,80
575	415828,49	2241443,23
576	415828,72	2241450,74
577	415827,62	2241458,21
578	415825,08	2241464,19
579	415819,13	2241473,36
580	415813,39	2241481,08
581	415804,16	2241488,10
582	415795,23	2241495,18
583	415787,96	2241498,28
584	415774,10	2241500,53
585	415761,42	2241497,92
586	415748,35	2241493,15
587	415743,79	2241493,20
588	415738,41	2241495,07
589	415734,10	2241499,64
590	415732,88	2241505,36
591	415733,59	2241511,17
592	415738,03	2241517,69
593	415743,39	2241523,96
594	415744,96	2241527,73
595	415746,42	2241534,19
596	415745,80	2241541,09
597	415743,01	2241548,85
598	415739,67	2241560,61
599	415736,90	2241571,78
600	415736,60	2241580,16
601	415732,62	2241590,39
602	415728,73	2241597,78
603	415723,09	2241604,66
604	415719,62	2241607,83
605	415715,70	2241609,18
606	415708,24	2241608,23
607	415698,35	2241606,69
608	415690,92	2241607,96
609	415683,72	2241610,72
610	415677,02	2241610,04
611	415671,43	2241607,96
612	415666,45	2241607,26
613	415662,46	2241607,94
614	415658,17	2241608,72
615	415655,80	2241610,64
616	415654,40	2241614,05
617	415654,88	2241618,33
618	415657,17	2241621,53
619	415669,27	2241627,45
620	415675,35	2241631,65
621	415679,29	2241637,65
622	415680,96	2241644,81
623	415681,32	2241654,47
624	415672,91	2241670,06
625	415668,28	2241674,68
626	415664,32	2241676,73
627	415660,85	2241677,50
628	415657,01	2241677,67
629	415654,12	2241675,78
630	415652,21	2241672,32
631	415650,91	2241667,78
632	415647,91	2241664,39
633	415641,48	2241662,60
634	415632,76	2241662,62
635	415622,52	2241666,28
636	415618,41	2241668,68
637	415616,63	2241672,33
638	415616,62	2241676,93
639	415620,93	2241685,54
640	415629,79	2241694,57
641	415634,89	2241700,46

642	415636,08	2241702,53
643	415636,05	2241705,67
644	415633,81	2241711,66
645	415631,17	2241719,74
646	415629,95	2241729,53
647	415632,19	2241736,32
648	415632,59	2241743,83
649	415632,99	2241750,55
650	415631,47	2241757,77
651	415626,38	2241765,94
652	415623,94	2241776,07
653	415623,59	2241785,80
654	415624,83	2241796,59
655	415625,11	2241806,24
656	415624,70	2241809,00
657	415623,68	2241810,77
658	415620,93	2241813,00
659	415614,26	2241815,51
660	415611,66	2241817,35
661	415609,77	2241820,71
662	415608,33	2241826,17
663	415608,55	2241830,32
664	415608,46	2241833,20
665	415607,55	2241836,12
666	415605,82	2241838,62
667	415602,01	2241840,60
668	415596,40	2241842,20
669	415588,67	2241841,64
670	415586,48	2241842,73
671	415584,82	2241844,64
672	415583,57	2241847,58
673	415583,37	2241851,69
674	415583,67	2241856,56
675	415584,31	2241858,19
676	415585,84	2241859,18
677	415588,33	2241859,23
678	415591,11	2241859,68
679	415592,61	2241860,59
680	415593,17	2241862,09
681	415593,17	2241863,97
682	415592,04	2241865,53
683	415590,11	2241866,15
684	415587,11	2241866,15
685	415584,37	2241866,45
686	415582,03	2241867,86
687	415579,32	2241870,46
688	415577,70	2241873,70
689	415577,46	2241876,59
690	415578,01	2241880,78
691	415579,25	2241884,18
692	415582,13	2241889,88
693	415583,56	2241894,07
694	415583,81	2241895,95
695	415582,98	2241898,13
696	415580,87	2241899,16
697	415574,70	2241899,76
698	415571,42	2241900,60
699	415568,56	2241902,86
700	415567,31	2241905,30
701	415567,04	2241909,72
702	415567,11	2241915,42
703	415566,84	2241921,68
704	415566,19	2241923,80
705	415565,43	2241924,91
706	415563,48	2241926,00
707	415560,00	2241927,23
708	415557,85	2241929,24
709	415556,41	2241931,71
710	415555,35	2241935,01
711	415554,63	2241939,84
712	415552,32	2241943,72

713	415549,27	2241946,57
714	415547,56	2241950,14
715	415548,00	2241954,15
716	415550,33	2241958,19
717	415552,99	2241962,44
718	415557,16	2241966,54
719	415558,51	2241969,79
720	415558,16	2241973,70
721	415556,97	2241977,53
722	415556,35	2241983,38
723	415557,86	2241988,46
724	415557,88	2241991,78
725	415557,08	2241995,14
726	415556,00	2241996,39
727	415554,41	2241997,13
728	415552,46	2241996,93
729	415546,95	2241993,38
730	415544,06	2241991,81
731	415540,89	2241991,18
732	415538,33	2241990,93
733	415535,52	2241991,57
734	415532,88	2241992,88
735	415530,19	2241995,06
736	415528,35	2241997,81
737	415527,90	2242000,90
738	415528,68	2242004,85
739	415534,12	2242010,22
740	415537,24	2242012,99
741	415538,66	2242015,31
742	415538,81	2242017,97
743	415537,34	2242020,90
744	415535,49	2242024,13
745	415534,96	2242028,03
746	415535,59	2242032,11
747	415538,70	2242037,88
748	415541,10	2242044,08
749	415546,25	2242061,15
750	415550,02	2242078,12
751	415550,82	2242093,06
752	415552,54	2242101,06
753	415554,93	2242107,56
754	415559,01	2242115,24
755	415564,03	2242122,41
756	415566,36	2242126,20
757	415567,63	2242129,81
758	415567,54	2242136,38
759	415568,80	2242141,04
760	415573,23	2242146,27
761	415575,41	2242150,40
762	415576,60	2242156,15
763	415575,81	2242163,72
764	415575,81	2242167,20
765	415577,53	2242170,83
766	415580,68	2242173,24
767	415586,63	2242174,67
768	415591,36	2242177,03
769	415593,69	2242179,44
770	415595,71	2242183,60
771	415596,69	2242188,57
772	415596,08	2242191,45
773	415594,86	2242194,60
774	415591,62	2242197,62
775	415588,46	2242200,10
776	415586,64	2242204,85
777	415585,11	2242212,15
778	415582,25	2242217,20
779	415577,68	2242222,35
780	415569,77	2242227,76
781	415565,26	2242228,67
782	415560,29	2242228,57
783	415547,87	2242225,31



784	415541,84	2242227,07
785	415537,61	2242231,60
786	415535,48	2242238,98
787	415532,08	2242250,23
788	415531,17	2242260,77
789	415529,12	2242269,59
790	415524,52	2242276,91
791	415519,83	2242289,10
792	415516,79	2242301,07
793	415505,23	2242314,23
794	415495,35	2242323,25
795	415486,52	2242337,70
796	415482,51	2242346,65
797	415477,94	2242357,05
798	415471,44	2242367,44
799	415461,40	2242382,96
800	415450,00	2242393,64
801	415438,14	2242403,17
802	415428,93	2242416,20
803	415423,27	2242425,08
804	415404,06	2242444,85
805	415392,09	2242455,80
806	415377,54	2242474,83
807	415365,67	2242492,78
808	415354,13	2242503,38
809	415343,09	2242510,53
810	415329,61	2242525,50
811	415319,51	2242533,33
812	415307,55	2242539,68
813	415288,12	2242545,29
814	415283,83	2242547,32
815	415281,18	2242550,11
816	415279,60	2242554,01
817	415278,65	2242559,01
818	415277,36	2242567,45
819	415276,13	2242575,36
820	415272,35	2242583,95
821	415264,88	2242593,51
822	415260,95	2242602,47
823	415253,23	2242611,50
824	415240,48	2242624,51
825	415233,37	2242636,70
826	415227,87	2242643,47
827	415220,84	2242651,53
828	415206,30	2242660,63
829	415190,98	2242666,03
830	415180,79	2242669,89
831	415167,37	2242673,57
832	415163,15	2242676,80
833	415159,98	2242681,54
834	415154,66	2242691,27
835	415152,01	2242700,25
836	415145,28	2242716,07
837	415137,92	2242733,83
838	415133,46	2242747,76
839	415130,13	2242757,02
840	415123,02	2242767,11
841	415113,33	2242780,55
842	415106,84	2242788,23
843	415102,54	2242791,08
844	415096,22	2242793,11
845	415086,23	2242794,44
846	415078,92	2242793,01
847	415073,88	2242791,62
848	415069,16	2242792,00
849	415063,96	2242794,18
850	415052,66	2242804,39
851	415041,28	2242814,33
852	415030,42	2242822,20
853	415025,77	2242832,22
854	415022,43	2242838,63

855	415016,71	2242845,92
856	415007,56	2242853,23
857	414994,75	2242865,27
858	414990,98	2242870,68
859	414986,91	2242879,34
860	414982,35	2242897,57
861	414978,12	2242907,22
862	414971,93	2242915,20
863	414966,13	2242921,52
864	414959,19	2242928,98
865	414954,67	2242935,22
866	414952,63	2242940,88
867	414951,33	2242945,56
868	414951,55	2242951,95
869	414952,55	2242956,70
870	414950,74	2242959,71
871	414947,13	2242963,47
872	414943,20	2242965,66
873	414935,86	2242968,18
874	414932,80	2242968,60
875	414927,69	2242969,58
876	414923,92	2242969,94
877	414921,13	2242970,32
878	414918,57	2242971,06
879	414917,07	2242972,12
880	414915,08	2242974,39
881	414912,89	2242978,38
882	414909,65	2242983,05
883	414906,56	2242984,26
884	414903,87	2242983,93
885	414902,60	2242983,10
886	414901,32	2242982,43
887	414899,43	2242982,50
888	414898,01	2242982,72
889	414896,88	2242983,55
890	414895,88	2242984,80
891	414883,98	2242988,10
892	414877,11	2242992,28
893	414871,61	2242995,36
894	414869,27	2242999,59
895	414867,00	2243004,63
896	414864,66	2243006,22
897	414861,96	2243006,74
898	414859,21	2243007,14
899	414857,66	2243008,45
900	414857,17	2243010,19
901	414857,27	2243012,16
902	414858,93	2243015,64
903	414858,97	2243017,54
904	414857,98	2243018,94
905	414856,10	2243018,91
906	414854,90	2243017,96
907	414854,15	2243015,09
908	414852,64	2243013,20
909	414850,62	2243012,14
910	414847,94	2243011,98
911	414845,59	2243012,80
912	414843,11	2243017,02
913	414839,71	2243023,81
914	414834,89	2243031,10
915	414831,27	2243036,74
916	414825,92	2243042,09
917	414819,67	2243045,50
918	414814,70	2243046,10
919	414810,79	2243043,91
920	414805,97	2243042,76
921	414802,21	2243044,12
922	414799,23	2243048,06
923	414796,21	2243055,50
924	414789,35	2243063,48
925	414782,24	2243070,76

926	414777,12	2243074,29
927	414769,43	2243078,51
928	414760,02	2243082,42
929	414756,93	2243086,48
930	414754,00	2243090,54
931	414748,12	2243093,40
932	414743,74	2243097,24
933	414736,38	2243099,52
934	414731,64	2243100,86
935	414728,40	2243102,30
936	414725,31	2243104,48
937	414723,65	2243106,21
938	414722,44	2243107,79
939	414721,54	2243109,28
940	414720,78	2243110,50
941	414719,73	2243111,18
942	414717,99	2243111,93
943	414715,36	2243112,82
944	414713,25	2243113,19
945	414711,21	2243113,57
946	414708,96	2243113,71
947	414706,39	2243113,57
948	414703,38	2243113,40
949	414700,15	2243112,42
950	414696,61	2243111,73
951	414691,86	2243112,51
952	414682,97	2243115,59
953	414670,48	2243118,50
954	414662,13	2243119,01
955	414655,12	2243117,86
956	414649,21	2243117,63
957	414641,54	2243117,09
958	414633,72	2243116,69
959	414627,01	2243115,32
960	414618,44	2243114,09
961	414608,65	2243113,14
962	414602,03	2243113,57
963	414586,36	2243115,81
964	414582,07	2243117,46
965	414579,66	2243121,00
966	414578,52	2243125,15
967	414575,20	2243128,16
968	414571,21	2243129,95
969	414564,33	2243131,86
970	414557,71	2243132,52
971	414552,21	2243131,38
972	414544,92	2243129,12
973	414535,04	2243128,59
974	414527,43	2243129,02
975	414521,72	2243129,54
976	414515,61	2243128,08
977	414507,32	2243124,77
978	414501,19	2243125,49
979	414491,26	2243129,17
980	414484,98	2243132,80
981	414481,37	2243134,73
982	414478,28	2243135,10
983	414475,54	2243134,15
984	414471,81	2243134,20
985	414466,05	2243137,73
986	414460,96	2243142,30
987	414458,88	2243145,19
988	414458,20	2243148,69
989	414457,66	2243152,23
990	414456,73	2243154,74
991	414454,95	2243156,59
992	414451,47	2243157,89
993	414439,73	2243162,99
994	414429,82	2243165,76
995	414415,79	2243171,55
996	414407,05	2243174,77

997	414396,54	2243178,07
998	414383,73	2243182,03
999	414371,98	2243186,06
1000	414363,01	2243190,28
1001	414355,77	2243196,44
1002	414348,45	2243205,55
1003	414344,94	2243212,23
1004	414343,27	2243217,20
1005	414338,36	2243224,06
1006	414332,56	2243230,75
1007	414327,18	2243234,46
1008	414320,09	2243238,21
1009	414313,84	2243239,72
1010	414309,10	2243242,35
1011	414299,80	2243247,83
1012	414294,45	2243251,97
1013	414287,96	2243260,87
1014	414286,14	2243267,51
1015	414280,78	2243276,02
1016	414275,24	2243284,41
1017	414269,05	2243288,47
1018	414262,94	2243296,62
1019	414258,86	2243305,35
1020	414256,13	2243314,85
1021	414255,51	2243324,81
1022	414257,67	2243338,53
1023	414259,23	2243350,91
1024	414261,92	2243360,57
1025	414263,70	2243369,10
1026	414264,74	2243378,23
1027	414263,37	2243387,42
1028	414260,72	2243398,31
1029	414257,44	2243407,53
1030	414252,99	2243414,99
1031	414248,23	2243420,79
1032	414240,68	2243431,87
1033	414234,09	2243443,46
1034	414227,08	2243451,39
1035	414221,42	2243456,58
1036	414215,46	2243460,11
1037	414205,58	2243467,91
1038	414198,73	2243473,69
1039	414190,72	2243483,71
1040	414185,21	2243492,97
1041	414178,39	2243504,02
1042	414173,85	2243516,08
1043	414170,45	2243524,96
1044	414165,53	2243535,96
1045	414161,24	2243541,02
1046	414154,83	2243548,24
1047	414151,20	2243556,44
1048	414149,52	2243565,11
1049	414147,49	2243568,35
1050	414142,89	2243571,66
1051	414131,95	2243580,69
1052	414120,53	2243589,01
1053	414105,37	2243606,34
1054	414097,81	2243622,37
1055	414093,63	2243629,19
1056	414087,29	2243638,70
1057	414076,05	2243650,97
1058	414064,64	2243667,20
1059	414062,07	2243673,98
1060	414058,67	2243681,39
1061	414049,64	2243695,32
1062	414045,04	2243703,07
1063	414037,85	2243723,95
1064	414032,31	2243744,49
1065	414030,56	2243748,57
1066	414028,15	2243751,04
1067	414022,02	2243754,53

1068	414015,91	2243757,31
1069	414009,06	2243761,60
1070	414005,21	2243768,09
1071	414003,60	2243775,17
1072	414001,38	2243792,11
1073	413998,50	2243804,92
1074	413994,86	2243816,10
1075	413990,41	2243823,40
1076	413985,59	2243828,59
1077	413978,65	2243835,75
1078	413969,83	2243842,51
1079	413962,49	2243847,60
1080	413948,09	2243853,45
1081	413933,48	2243857,88
1082	413924,51	2243861,37
1083	413913,89	2243867,39
1084	413908,98	2243872,36
1085	413905,28	2243879,38
1086	413901,79	2243890,91
1087	413895,07	2243906,51
1088	413891,13	2243913,45
1089	413886,76	2243918,73
1090	413883,89	2243921,05
1091	413879,90	2243922,79
1092	413875,24	2243923,31
1093	413869,96	2243924,79
1094	413866,83	2243929,10
1095	413864,02	2243936,12
1096	413861,52	2243942,68
1097	413858,43	2243947,13
1098	413852,86	2243949,52
1099	413844,39	2243952,45
1100	413836,04	2243955,61
1101	413830,08	2243956,96
1102	413818,06	2243957,92
1103	413802,82	2243957,44
1104	413795,08	2243957,68
1105	413790,94	2243958,41
1106	413779,89	2243960,23
1107	413772,04	2243962,03
1108	413765,17	2243965,23
1109	413757,63	2243969,29
1110	413750,92	2243972,96
1111	413746,52	2243976,74
1112	413739,74	2243983,66
1113	413732,53	2243990,27
1114	413725,14	2243995,53
1115	413718,73	2244000,74
1116	413714,15	2244006,98
1117	413712,15	2244010,19
1118	413709,34	2244014,59
1119	413703,70	2244023,10
1120	413699,29	2244032,59
1121	413695,69	2244043,05
1122	413692,51	2244053,47
1123	413687,73	2244062,87
1124	413683,93	2244070,35
1125	413681,22	2244076,69
1126	413678,21	2244083,35
1127	413675,60	2244090,58
1128	413671,80	2244101,46
1129	413667,80	2244113,32
1130	413664,00	2244125,56
1131	413658,60	2244142,46
1132	413656,40	2244151,14
1133	413654,65	2244160,16
1134	413654,35	2244164,47
1135	413659,05	2244173,18
1136	413657,88	2244182,05
1137	413655,72	2244193,50
1138	413654,52	2244203,20

1139	413653,72	2244210,08
1140	413652,78	2244218,70
1141	413650,25	2244234,30
1142	413648,11	2244247,11
1143	413644,25	2244274,89
1144	413639,69	2244300,75
1145	413636,61	2244318,00
1146	413633,67	2244331,72
1147	413631,39	2244340,42
1148	413629,36	2244350,96
1149	413628,31	2244358,07
1150	413626,42	2244366,46
1151	413625,22	2244375,10
1152	413624,83	2244384,69
1153	413624,69	2244392,75
1154	413624,43	2244396,09
1155	413624,03	2244400,73
1156	413624,17	2244403,52
1157	413623,77	2244405,59
1158	413622,97	2244408,35
1159	413622,83	2244410,43
1160	413622,97	2244412,45
1161	413622,56	2244415,63
1162	413621,77	2244417,08
1163	413620,45	2244418,07
1164	413613,79	2244417,93
1165	413601,64	2244416,83
1166	413586,46	2244414,11
1167	413576,04	2244412,13
1168	413562,61	2244410,00
1169	413552,69	2244409,07
1170	413546,24	2244408,16
1171	413536,59	2244406,62
1172	413531,88	2244417,01
1173	413529,61	2244422,79
1174	413526,72	2244432,28
1175	413523,24	2244443,46
1176	413521,01	2244453,02
1177	413517,80	2244464,07
1178	413514,72	2244474,57
1179	413511,11	2244486,67
1180	413507,89	2244494,34
1181	413505,87	2244499,63
1182	413504,53	2244504,48
1183	413502,94	2244509,01
1184	413500,85	2244513,07
1185	413498,97	2244514,63
1186	413496,41	2244515,21
1187	413492,68	2244515,04
1188	413484,33	2244515,25
1189	413481,15	2244517,51
1190	413480,04	2244521,58
1191	413477,61	2244534,11
1192	413476,08	2244545,12
1193	413474,27	2244557,31
1194	413472,45	2244566,53
1195	413470,17	2244579,94
1196	413468,50	2244588,55
1197	413466,83	2244597,29
1198	413464,71	2244608,14
1199	413462,59	2244619,32
1200	413460,45	2244631,37
1201	413458,03	2244640,58
1202	413456,13	2244652,19
1203	413449,02	2244650,60
1204	413443,75	2244649,85
1205	413437,54	2244648,93
1206	413433,36	2244648,63
1207	413430,07	2244649,27
1208	413427,05	2244650,93
1209	413422,51	2244655,77

1210	413418,98	2244661,77
1211	413415,26	2244664,36
1212	413407,90	2244668,71
1213	413399,74	2244673,55
1214	413393,34	2244677,66
1215	413386,70	2244683,98
1216	413381,43	2244688,79
1217	413371,97	2244696,61
1218	413361,73	2244703,36
1219	413351,31	2244710,14
1220	413340,12	2244718,90
1221	413331,99	2244725,99
1222	413322,04	2244733,81
1223	413316,01	2244738,78
1224	413308,95	2244744,32
1225	413292,04	2244755,63
1226	413286,32	2244760,15
1227	413278,04	2244766,16
1228	413271,24	2244770,84
1229	413265,66	2244775,22
1230	413257,96	2244781,57
1231	413254,43	2244783,74
1232	413249,35	2244786,99
1233	413244,09	2244790,09
1234	413239,16	2244793,65
1235	413234,07	2244797,37
1236	413230,53	2244800,32
1237	413214,56	2244812,97
1238	413210,53	2244816,26
1239	413206,89	2244818,98
1240	413205,16	2244821,37
1241	413204,11	2244823,65
1242	413202,32	2244826,19
1243	413199,98	2244827,94
1244	413196,54	2244828,85
1245	413192,46	2244829,65
1246	413189,75	2244830,85
1247	413187,05	2244831,16
1248	413183,87	2244831,48
1249	413179,33	2244831,01
1250	413175,87	2244830,27
1251	413173,01	2244828,90
1252	413170,61	2244827,64
1253	413167,18	2244826,84
1254	413164,46	2244826,67
1255	413160,92	2244827,15
1256	413157,43	2244827,31
1257	413146,37	2244825,51
1258	413142,33	2244823,99
1259	413137,96	2244822,63
1260	413134,83	2244821,71
1261	413130,89	2244821,71
1262	413127,78	2244821,85
1263	413124,13	2244822,78
1264	413120,48	2244824,14
1265	413117,21	2244825,61
1266	413113,74	2244826,42
1267	413110,58	2244826,27
1268	413108,06	2244825,98
1269	413104,25	2244823,99
1270	413100,49	2244822,29
1271	413096,11	2244821,02
1272	413091,16	2244820,43
1273	413084,53	2244819,98
1274	413075,05	2244819,66
1275	413063,87	2244819,18
1276	413052,88	2244819,46
1277	413045,52	2244819,15
1278	413036,61	2244818,84
1279	413028,05	2244818,99
1280	413018,73	2244818,23

1281	413011,02	2244817,44
1282	412993,86	2244816,97
1283	412970,98	2244815,59
1284	412952,91	2244813,76
1285	412943,87	2244812,97
1286	412925,50	2244811,75
1287	412911,97	2244810,07
1288	412902,29	2244808,39
1289	412896,28	2244808,09
1290	412885,74	2244806,85
1291	412874,25	2244806,09
1292	412867,95	2244806,69
1293	412857,54	2244806,94
1294	412848,54	2244805,72
1295	412839,57	2244803,91
1296	412830,00	2244800,31
1297	412823,79	2244797,03
1298	412817,19	2244790,10
1299	412809,63	2244783,72
1300	412802,76	2244778,93
1301	412794,45	2244769,97
1302	412791,41	2244763,60
1303	412788,34	2244759,59
1304	412785,24	2244756,81
1305	412781,17	2244754,18
1306	412778,84	2244749,50
1307	412776,99	2244744,89
1308	412774,16	2244740,83
1309	412770,25	2244737,80
1310	412766,56	2244735,03
1311	412760,98	2244732,17
1312	412756,96	2244730,16
1313	412743,19	2244726,49
1314	412739,66	2244726,06
1315	412737,57	2244724,92
1316	412733,89	2244721,37
1317	412730,66	2244717,54
1318	412729,21	2244713,44
1319	412728,30	2244709,94
1320	412727,08	2244706,41
1321	412724,94	2244701,83
1322	412722,46	2244697,95
1323	412719,69	2244695,16
1324	412715,35	2244692,08
1325	412711,78	2244690,69
1326	412708,71	2244690,24
1327	412705,74	2244690,88
1328	412703,35	2244691,92
1329	412700,17	2244692,93
1330	412696,68	2244692,76
1331	412692,41	2244692,03
1332	412688,28	2244690,25
1333	412683,53	2244687,58
1334	412678,90	2244683,82
1335	412673,19	2244679,12
1336	412668,63	2244675,31
1337	412664,27	2244672,45
1338	412661,44	2244670,57
1339	412659,17	2244669,78
1340	412656,31	2244669,61
1341	412653,82	2244669,47
1342	412650,90	2244668,59
1343	412647,91	2244667,40
1344	412643,70	2244665,42
1345	412637,51	2244662,84
1346	412631,17	2244660,41
1347	412625,21	2244658,28
1348	412617,91	2244656,90
1349	412614,31	2244656,74
1350	412610,78	2244656,43
1351	412608,21	2244655,43

1352	412604,82	2244653,20
1353	412602,85	2244651,53
1354	412600,17	2244649,66
1355	412597,73	2244648,71
1356	412594,59	2244648,57
1357	412592,04	2244649,06
1358	412588,62	2244650,70
1359	412584,64	2244651,88
1360	412580,06	2244652,16
1361	412576,31	2244652,00
1362	412572,39	2244651,99
1363	412568,15	2244651,98
1364	412564,65	2244652,14
1365	412562,11	2244651,13
1366	412559,79	2244649,54
1367	412556,47	2244646,65
1368	412554,22	2244644,99
1369	412551,64	2244642,79
1370	412548,08	2244641,71
1371	412544,03	2244641,10
1372	412540,98	2244640,51
1373	412539,50	2244639,57
1374	412538,32	2244638,13
1375	412536,44	2244637,18
1376	412533,91	2244636,41
1377	412531,31	2244636,85
1378	412528,48	2244637,46
1379	412525,54	2244637,89
1380	412523,74	2244637,76
1381	412520,75	2244636,46
1382	412518,76	2244634,74
1383	412517,21	2244632,44
1384	412515,77	2244631,25
1385	412513,19	2244630,63
1386	412510,87	2244630,78
1387	412508,08	2244631,25
1388	412505,82	2244632,01
1389	412502,52	2244632,96
1390	412498,33	2244635,67
1391	412495,77	2244636,86
1392	412492,49	2244638,66
1393	412488,96	2244640,03
1394	412486,96	2244642,79
1395	412484,98	2244646,13
1396	412483,19	2244649,58
1397	412481,02	2244652,73
1398	412477,92	2244654,28
1399	412473,59	2244654,94
1400	412469,95	2244657,07
1401	412466,45	2244659,34
1402	412461,51	2244662,93
1403	412457,67	2244664,98
1404	412452,49	2244666,31
1405	412449,06	2244666,81
1406	412445,16	2244668,60
1407	412439,86	2244670,56
1408	412435,13	2244672,70
1409	412431,51	2244674,96
1410	412427,52	2244677,27
1411	412424,49	2244679,86
1412	412420,65	2244683,39
1413	412413,74	2244686,17
1414	412407,86	2244686,16
1415	412402,71	2244685,55
1416	412396,55	2244685,55
1417	412391,24	2244686,78
1418	412385,17	2244688,74
1419	412381,13	2244690,39
1420	412377,01	2244691,71
1421	412373,79	2244691,70
1422	412370,16	2244689,45



1423	412367,61	2244688,82
1424	412365,05	2244688,82
1425	412361,91	2244688,68
1426	412358,24	2244689,44
1427	412353,51	2244690,95
1428	412348,85	2244693,07
1429	412343,01	2244695,45
1430	412335,84	2244697,53
1431	412328,65	2244698,58
1432	412319,90	2244699,91
1433	412314,67	2244700,51
1434	412309,96	2244700,51
1435	412305,09	2244699,03
1436	412301,05	2244697,63
1437	412295,73	2244697,16
1438	412289,31	2244697,16
1439	412282,67	2244698,21
1440	412277,44	2244699,26
1441	412272,28	2244699,25
1442	412270,12	2244698,80
1443	412267,64	2244697,78
1444	412264,73	2244696,17
1445	412262,73	2244694,19
1446	412258,88	2244691,72
1447	412254,10	2244689,91
1448	412250,12	2244687,70
1449	412247,30	2244685,14
1450	412244,34	2244682,67
1451	412240,34	2244680,49
1452	412235,14	2244680,32
1453	412230,79	2244680,78
1454	412225,99	2244680,77
1455	412221,77	2244680,77
1456	412216,39	2244680,76
1457	412211,73	2244680,17
1458	412207,25	2244677,35
1459	412206,69	2244672,46
1460	412205,94	2244667,33
1461	412201,30	2244662,39
1462	412197,05	2244659,95
1463	412193,46	2244658,16
1464	412189,93	2244655,78
1465	412186,41	2244652,54
1466	412183,10	2244647,10
1467	412179,34	2244642,75
1468	412174,44	2244639,67
1469	412167,67	2244636,91
1470	412160,45	2244635,99
1471	412152,87	2244635,09
1472	412146,01	2244634,78
1473	412140,37	2244632,97
1474	412133,19	2244630,27
1475	412124,83	2244625,77
1476	412118,92	2244621,00
1477	412115,68	2244616,58
1478	412112,64	2244610,18
1479	412108,50	2244605,17
1480	412103,84	2244603,31
1481	412098,29	2244602,70
1482	412092,64	2244603,38
1483	412087,13	2244606,75
1484	412080,41	2244612,57
1485	412076,19	2244618,28
1486	412071,08	2244624,58
1487	412066,64	2244629,03
1488	412060,74	2244631,98
1489	412053,47	2244634,09
1490	412045,83	2244637,77
1491	412040,40	2244641,97
1492	412035,35	2244645,82
1493	412029,43	2244647,59

1494	412022,17	2244649,41
1495	412013,67	2244652,13
1496	412007,03	2244655,15
1497	411999,46	2244658,78
1498	411993,44	2244662,08
1499	411983,54	2244666,86
1500	411975,76	2244669,55
1501	411968,70	2244671,02
1502	411960,87	2244668,90
1503	411955,30	2244668,60
1504	411949,71	2244669,87
1505	411941,61	2244674,65
1506	411937,18	2244676,13
1507	411932,15	2244677,02
1508	411925,98	2244677,01
1509	411919,26	2244674,37
1510	411913,96	2244669,32
1511	411909,80	2244663,36
1512	411907,07	2244657,88
1513	411903,46	2244653,06
1514	411897,69	2244645,12
1515	411892,78	2244640,23
1516	411884,80	2244634,99
1517	411876,38	2244632,58
1518	411868,90	2244630,17
1519	411862,72	2244627,20
1520	411858,35	2244622,24
1521	411854,78	2244611,78
1522	411852,03	2244602,91
1523	411847,44	2244595,23
1524	411840,67	2244588,50
1525	411835,21	2244585,76
1526	411829,71	2244583,59
1527	411824,49	2244582,38
1528	411818,35	2244582,07
1529	411807,56	2244583,85
1530	411798,06	2244583,24
1531	411789,45	2244579,95
1532	411781,97	2244575,14
1533	411775,96	2244571,52
1534	411769,03	2244566,99
1535	411758,36	2244560,26
1536	411751,42	2244557,84
1537	411745,30	2244555,99
1538	411739,82	2244555,37
1539	411732,86	2244555,36
1540	411722,78	2244555,97
1541	411715,59	2244558,08
1542	411706,63	2244559,25
1543	411698,34	2244558,93
1544	411692,42	2244556,55
1545	411687,50	2244554,41
1546	411681,96	2244553,17
1547	411677,07	2244553,17
1548	411667,59	2244554,41
1549	411657,26	2244558,65
1550	411651,56	2244561,94
1551	411642,30	2244565,88
1552	411625,73	2244572,81
1553	411604,86	2244581,25
1554	411588,86	2244590,00
1555	411574,53	2244598,27
1556	411570,29	2244603,69
1557	411565,51	2244609,66
1558	411561,14	2244612,85
1559	411554,69	2244614,03
1560	411549,86	2244614,02
1561	411544,28	2244614,65
1562	411538,77	2244616,52
1563	411535,81	2244615,61
1564	411532,95	2244613,50

1565	411528,43	2244612,72
1566	411523,70	2244613,63
1567	411516,77	2244618,14
1568	411509,53	2244623,89
1569	411502,29	2244626,28
1570	411494,16	2244627,77
1571	411486,92	2244628,67
1572	411480,29	2244628,05
1573	411472,75	2244625,33
1574	411466,12	2244623,82
1575	411458,30	2244623,20
1576	411450,16	2244622,88
1577	411443,23	2244624,37
1578	411435,99	2244625,27
1579	411429,05	2244625,57
1580	411420,31	2244624,94
1581	411410,67	2244624,02
1582	411401,64	2244622,20
1583	411392,90	2244619,78
1584	411385,98	2244618,56
1585	411376,63	2244616,13
1586	411367,58	2244615,81
1587	411359,14	2244616,10
1588	411351,31	2244617,01
1589	411342,57	2244619,09
1590	411332,31	2244620,60
1591	411325,08	2244620,59
1592	411318,45	2244617,85
1593	411309,13	2244611,51
1594	411290,75	2244597,59
1595	411271,49	2244583,07
1596	411250,42	2244567,34
1597	411227,23	2244550,99
1598	411216,99	2244542,52
1599	411211,88	2244539,50
1600	411201,94	2244537,38
1601	411174,21	2244534,62
1602	411156,43	2244532,47
1603	411138,35	2244529,72
1604	411112,13	2244525,17
1605	411085,91	2244522,11
1606	411062,71	2244519,64
1607	411030,16	2244517,79
1608	411002,43	2244517,14
1609	410991,58	2244517,12
1610	410986,76	2244516,22
1611	410982,84	2244513,49
1612	410981,95	2244508,35
1613	410983,46	2244503,83
1614	410984,97	2244498,69
1615	410983,47	2244494,78
1616	410978,96	2244491,45
1617	410970,22	2244488,11
1618	410961,78	2244488,71
1619	410953,94	2244490,20
1620	410948,21	2244490,80
1621	410940,67	2244491,70
1622	410931,93	2244491,96
1623	410927,41	2244491,96
1624	410923,80	2244491,67
1625	410919,28	2244490,45
1626	410912,94	2244488,33
1627	410908,12	2244485,00
1628	410904,22	2244480,76
1629	410900,01	2244475,93
1630	410895,50	2244468,97
1631	410891,29	2244462,02
1632	410887,68	2244456,28
1633	410883,17	2244450,54
1634	410878,65	2244446,91
1635	410870,23	2244441,77

1636	410854,25	2244435,09
1637	410844,91	2244431,45
1638	410836,79	2244427,22
1639	410827,45	2244422,97
1640	410818,10	2244420,24
1641	410802,73	2244416,89
1642	410792,49	2244415,08
1643	410781,34	2244412,04
1644	410770,49	2244408,09
1645	410761,46	2244402,34
1646	410755,44	2244396,30
1647	410749,42	2244388,12
1648	410741,91	2244377,55
1649	410730,17	2244363,04
1650	410720,24	2244349,13
1651	410714,84	2244338,26
1652	410707,33	2244319,21
1653	410698,32	2244299,56
1654	410688,61	2244275,56
1655	410676,88	2244247,31
1656	410673,42	2244248,36
1657	410676,27	2244253,96
1658	410685,44	2244276,91
1659	410695,35	2244300,64
1660	410704,66	2244320,58
1661	410712,02	2244339,00
1662	410718,32	2244350,64
1663	410728,25	2244364,54
1664	410739,99	2244379,07
1665	410747,67	2244389,33
1666	410754,13	2244398,09
1667	410760,30	2244404,15
1668	410769,78	2244410,20
1669	410781,09	2244414,15
1670	410792,53	2244417,04
1671	410802,93	2244419,16
1672	410817,54	2244422,35
1673	410827,19	2244425,10
1674	410836,37	2244429,49
1675	410844,51	2244433,42
1676	410853,24	2244437,06
1677	410869,20	2244443,58
1678	410877,79	2244448,87
1679	410881,26	2244452,05
1680	410885,62	2244457,18
1681	410889,52	2244463,68
1682	410893,58	2244470,03
1683	410896,29	2244475,01
1684	410898,99	2244481,06
1685	410900,95	2244485,13
1686	410902,74	2244489,82
1687	410905,75	2244495,58
1688	410910,27	2244501,15
1689	410915,68	2244503,87
1690	410920,97	2244504,94
1691	410924,73	2244507,68
1692	410927,73	2244511,15
1693	410931,20	2244514,32
1694	410934,96	2244517,34
1695	410939,33	2244519,01
1696	410942,34	2244519,18
1697	410946,71	2244519,33
1698	410950,02	2244520,24
1699	410953,04	2244521,16
1700	410957,70	2244522,67
1701	410963,13	2244524,33
1702	410968,41	2244525,86
1703	410972,48	2244526,76
1704	410976,39	2244526,92
1705	410980,31	2244525,72
1706	410983,03	2244523,45

1707	410986,64	2244521,04
1708	410991,77	2244519,39
1709	411002,32	2244519,57
1710	411029,75	2244520,80
1711	411062,00	2244522,68
1712	411085,51	2244525,43
1713	411112,33	2244528,49
1714	411138,24	2244532,74
1715	411157,53	2244535,50
1716	411175,31	2244537,94
1717	411201,53	2244540,39
1718	411210,87	2244542,68
1719	411215,99	2244545,54
1720	411226,37	2244553,56
1721	411249,71	2244570,65
1722	411270,63	2244586,99
1723	411289,59	2244600,90
1724	411306,91	2244614,06
1725	411315,19	2244620,72
1726	411320,60	2244626,15
1727	411325,11	2244629,79
1728	411329,03	2244632,81
1729	411335,96	2244636,75
1730	411344,70	2244637,68
1731	411351,33	2244637,08
1732	411356,76	2244636,48
1733	411363,08	2244635,88
1734	411373,33	2244638,02
1735	411382,97	2244640,76
1736	411390,20	2244643,17
1737	411397,74	2244645,29
1738	411405,26	2244646,22
1739	411413,10	2244646,22
1740	411423,05	2244645,03
1741	411430,88	2244643,84
1742	411439,33	2244640,84
1743	411450,78	2244639,34
1744	411460,73	2244639,35
1745	411465,85	2244640,27
1746	411472,17	2244642,08
1747	411480,02	2244645,42
1748	411488,14	2244646,65
1749	411496,28	2244647,85
1750	411503,51	2244648,16
1751	411511,65	2244646,98
1752	411518,58	2244645,78
1753	411524,92	2244643,07
1754	411530,05	2244638,26
1755	411533,07	2244633,72
1756	411534,59	2244628,29
1757	411535,49	2244624,67
1758	411537,31	2244620,91
1759	411540,11	2244618,24
1760	411544,64	2244615,71
1761	411549,95	2244615,14
1762	411554,84	2244615,14
1763	411561,70	2244613,83
1764	411566,34	2244610,42
1765	411571,17	2244604,38
1766	411575,34	2244599,04
1767	411589,41	2244590,98
1768	411605,37	2244582,25
1769	411626,16	2244573,85
1770	411642,74	2244566,92
1771	411652,09	2244562,92
1772	411657,79	2244559,63
1773	411667,94	2244555,48
1774	411677,18	2244554,29
1775	411681,90	2244554,29
1776	411687,20	2244555,49
1777	411691,99	2244557,59

1778	411698,20	2244560,05
1779	411706,73	2244560,37
1780	411715,87	2244559,17
1781	411723,04	2244557,07
1782	411732,91	2244556,48
1783	411739,79	2244556,49
1784	411745,13	2244557,10
1785	411751,09	2244558,91
1786	411757,94	2244561,30
1787	411768,43	2244567,93
1788	411775,37	2244572,47
1789	411781,38	2244576,10
1790	411789,00	2244580,97
1791	411797,90	2244584,35
1792	411807,68	2244584,96
1793	411818,47	2244583,18
1794	411824,38	2244583,50
1795	411829,41	2244584,68
1796	411834,77	2244586,79
1797	411840,09	2244589,46
1798	411846,59	2244595,98
1799	411851,03	2244603,43
1800	411853,72	2244612,13
1801	411857,44	2244622,90
1802	411862,13	2244628,16
1803	411868,52	2244631,22
1804	411876,07	2244633,66
1805	411884,41	2244636,04
1806	411892,11	2244641,14
1807	411896,86	2244645,88
1808	411902,56	2244653,73
1809	411906,14	2244658,51
1810	411908,86	2244663,97
1811	411913,14	2244670,10
1812	411918,75	2244675,37
1813	411925,87	2244678,13
1814	411932,30	2244678,13
1815	411937,50	2244677,20
1816	411942,12	2244675,64
1817	411950,20	2244670,88
1818	411955,47	2244669,71
1819	411960,75	2244670,02
1820	411968,79	2244672,15
1821	411976,09	2244670,62
1822	411983,99	2244667,88
1823	411993,97	2244663,07
1824	411999,99	2244659,77
1825	412007,51	2244656,16
1826	412014,10	2244653,16
1827	412022,49	2244650,48
1828	412029,74	2244648,67
1829	412035,95	2244646,77
1830	412041,08	2244642,85
1831	412046,47	2244638,69
1832	412053,91	2244635,12
1833	412061,19	2244633,00
1834	412067,37	2244629,89
1835	412071,94	2244625,31
1836	412077,08	2244618,95
1837	412081,27	2244613,28
1838	412087,83	2244607,62
1839	412093,12	2244604,40
1840	412098,35	2244603,82
1841	412103,64	2244604,42
1842	412107,95	2244606,15
1843	412111,72	2244610,83
1844	412114,75	2244617,20
1845	412118,16	2244621,83
1846	412124,25	2244626,73
1847	412132,76	2244631,30
1848	412140,02	2244634,03

1849	412145,88	2244635,90
1850	412152,79	2244636,21
1851	412160,31	2244637,11
1852	412167,46	2244638,02
1853	412173,97	2244640,69
1854	412178,67	2244643,65
1855	412182,21	2244647,79
1856	412185,59	2244653,31
1857	412189,27	2244656,68
1858	412192,93	2244659,14
1859	412196,53	2244660,94
1860	412200,67	2244663,32
1861	412205,00	2244667,96
1862	412205,57	2244672,60
1863	412206,42	2244678,15
1864	412211,47	2244681,27
1865	412216,35	2244681,88
1866	412221,77	2244681,89
1867	412225,99	2244681,89
1868	412230,88	2244681,90
1869	412235,22	2244681,44
1870	412240,16	2244681,61
1871	412243,75	2244683,62
1872	412246,57	2244685,99
1873	412249,52	2244688,65
1874	412253,66	2244690,94
1875	412258,43	2244692,74
1876	412262,08	2244695,10
1877	412264,12	2244697,11
1878	412267,19	2244698,81
1879	412269,85	2244699,89
1880	412272,22	2244700,37
1881	412277,61	2244700,37
1882	412282,88	2244699,31
1883	412289,44	2244698,27
1884	412295,70	2244698,28
1885	412300,88	2244698,74
1886	412304,76	2244700,10
1887	412309,88	2244701,63
1888	412314,76	2244701,63
1889	412320,05	2244701,02
1890	412328,81	2244699,68
1891	412336,12	2244698,62
1892	412343,40	2244696,50
1893	412349,30	2244694,09
1894	412353,94	2244691,98
1895	412358,55	2244690,51
1896	412362,06	2244689,79
1897	412365,04	2244689,94
1898	412367,54	2244689,94
1899	412369,80	2244690,51
1900	412373,63	2244692,82
1901	412377,27	2244692,80
1902	412381,53	2244691,44
1903	412385,57	2244689,79
1904	412391,56	2244687,85
1905	412396,74	2244686,66
1906	412402,68	2244686,67
1907	412407,83	2244687,28
1908	412414,06	2244687,25
1909	412421,33	2244684,28
1910	412425,24	2244680,69
1911	412428,20	2244678,16
1912	412432,10	2244675,91
1913	412435,69	2244673,66
1914	412440,30	2244671,59
1915	412445,60	2244669,63
1916	412449,45	2244667,86
1917	412452,74	2244667,40
1918	412458,13	2244666,00
1919	412462,14	2244663,86

1920	412467,10	2244660,25
1921	412470,54	2244658,02
1922	412474,06	2244655,96
1923	412478,34	2244655,32
1924	412481,86	2244653,49
1925	412484,17	2244650,13
1926	412485,97	2244646,66
1927	412487,91	2244643,38
1928	412489,76	2244640,83
1929	412492,99	2244639,66
1930	412496,29	2244637,85
1931	412498,90	2244636,63
1932	412503,05	2244633,95
1933	412506,16	2244633,08
1934	412508,40	2244632,32
1935	412511,02	2244631,89
1936	412513,17	2244631,75
1937	412515,36	2244632,30
1938	412516,41	2244633,23
1939	412517,97	2244635,53
1940	412520,23	2244637,45
1941	412523,56	2244638,87
1942	412525,64	2244639,00
1943	412528,70	2244638,56
1944	412531,54	2244637,95
1945	412533,96	2244637,54
1946	412536,04	2244638,23
1947	412537,70	2244639,07
1948	412538,82	2244640,46
1949	412540,66	2244641,59
1950	412543,86	2244642,20
1951	412547,88	2244642,81
1952	412551,19	2244643,83
1953	412553,54	2244645,88
1954	412555,79	2244647,54
1955	412559,13	2244650,44
1956	412561,64	2244652,15
1957	412564,58	2244653,26
1958	412568,18	2244653,10
1959	412572,39	2244653,11
1960	412576,30	2244653,12
1961	412580,10	2244653,28
1962	412584,90	2244652,97
1963	412589,06	2244651,73
1964	412592,45	2244650,11
1965	412594,73	2244649,68
1966	412597,58	2244649,82
1967	412599,69	2244650,68
1968	412602,19	2244652,43
1969	412604,17	2244654,12
1970	412607,75	2244656,45
1971	412610,60	2244657,54
1972	412614,25	2244657,86
1973	412617,83	2244658,02
1974	412624,96	2244659,37
1975	412630,79	2244661,47
1976	412637,10	2244663,88
1977	412643,25	2244666,45
1978	412647,48	2244668,43
1979	412650,55	2244669,66
1980	412653,69	2244670,59
1981	412656,25	2244670,73
1982	412659,03	2244670,89
1983	412661,00	2244671,60
1984	412663,65	2244673,39
1985	412667,99	2244676,23
1986	412672,47	2244679,98
1987	412678,20	2244684,68
1988	412682,94	2244688,53
1989	412687,81	2244691,26
1990	412692,16	2244693,12

1991	412696,59	2244693,88
1992	412700,41	2244694,02
1993	412703,77	2244692,95
1994	412706,13	2244691,93
1995	412708,83	2244691,36
1996	412711,54	2244691,78
1997	412714,87	2244693,10
1998	412719,00	2244696,05
1999	412721,62	2244698,69
2000	412723,98	2244702,40
2001	412726,05	2244706,86
2002	412727,23	2244710,28
2003	412728,14	2244713,79
2004	412729,74	2244718,18
2005	412733,09	2244722,15
2006	412736,97	2244725,87
2007	412739,42	2244727,16
2008	412743,01	2244727,60
2009	412756,62	2244731,23
2010	412760,48	2244733,17
2011	412766,00	2244736,01
2012	412769,57	2244738,70
2013	412773,41	2244741,66
2014	412776,03	2244745,48
2015	412777,83	2244749,98
2016	412780,44	2244755,04
2017	412784,60	2244757,73
2018	412787,55	2244760,39
2019	412790,49	2244764,23
2020	412793,57	2244770,67
2021	412802,07	2244779,81
2022	412808,97	2244784,62
2023	412816,45	2244790,94
2024	412823,19	2244797,98
2025	412829,57	2244801,34
2026	412839,31	2244805,00
2027	412848,37	2244806,82
2028	412857,47	2244808,06
2029	412867,95	2244807,58
2030	412874,20	2244806,92
2031	412885,56	2244807,70
2032	412896,03	2244808,95
2033	412902,16	2244809,18
2034	412911,80	2244810,79
2035	412925,31	2244812,46
2036	412943,76	2244813,77
2037	412952,80	2244814,48
2038	412970,83	2244816,32
2039	412993,69	2244817,75
2040	413010,88	2244818,17
2041	413018,56	2244818,88
2042	413027,90	2244819,78
2043	413036,47	2244819,54
2044	413045,28	2244819,89
2045	413052,84	2244820,25
2046	413063,67	2244819,89
2047	413074,97	2244820,31
2048	413084,38	2244820,67
2049	413091,04	2244821,14
2050	413095,98	2244821,74
2051	413100,21	2244822,93
2052	413103,90	2244824,60
2053	413107,77	2244826,56
2054	413110,27	2244826,92
2055	413113,72	2244827,09
2056	413117,40	2244826,26
2057	413120,74	2244824,71
2058	413124,19	2244823,41
2059	413127,76	2244822,57
2060	413130,85	2244822,45
2061	413134,72	2244822,39



2062	413137,58	2244823,23
2063	413141,98	2244824,66
2064	413146,21	2244826,20
2065	413157,21	2244828,05
2066	413160,84	2244827,93
2067	413164,53	2244827,51
2068	413166,97	2244827,63
2069	413170,25	2244828,40
2070	413172,57	2244829,65
2071	413175,54	2244831,08
2072	413179,23	2244831,80
2073	413183,91	2244832,36
2074	413187,15	2244832,04
2075	413190,05	2244831,68
2076	413192,77	2244830,47
2077	413196,75	2244829,71
2078	413200,44	2244828,69
2079	413203,00	2244826,75
2080	413204,89	2244824,05
2081	413205,94	2244821,77
2082	413207,57	2244819,55
2083	413211,08	2244816,95
2084	413215,12	2244813,65
2085	413231,09	2244801,00
2086	413234,62	2244798,06
2087	413239,68	2244794,37
2088	413244,59	2244790,82
2089	413249,82	2244787,73
2090	413254,90	2244784,48
2091	413258,50	2244782,27
2092	413266,22	2244775,90
2093	413271,77	2244771,54
2094	413278,55	2244766,88
2095	413286,86	2244760,84
2096	413292,57	2244756,33
2097	413309,48	2244745,03
2098	413316,57	2244739,46
2099	413322,60	2244734,49
2100	413332,56	2244726,66
2101	413340,69	2244719,57
2102	413351,84	2244710,85
2103	413362,21	2244704,10
2104	413372,51	2244697,30
2105	413382,02	2244689,44
2106	413387,30	2244684,62
2107	413393,91	2244678,33
2108	413400,21	2244674,29
2109	413408,34	2244669,47
2110	413415,75	2244665,09
2111	413419,69	2244662,30
2112	413423,24	2244656,26
2113	413427,54	2244651,66
2114	413430,43	2244650,08
2115	413433,46	2244649,50
2116	413437,46	2244649,81
2117	413443,63	2244650,73
2118	413448,88	2244651,47
2119	413456,71	2244653,10
2120	413458,89	2244640,74
2121	413461,31	2244631,54
2122	413463,45	2244619,48
2123	413465,57	2244608,30
2124	413467,69	2244597,45
2125	413469,36	2244588,71
2126	413471,03	2244580,09
2127	413473,31	2244566,68
2128	413475,14	2244557,45
2129	413476,96	2244545,24
2130	413478,48	2244534,24
2131	413480,90	2244521,76
2132	413481,91	2244518,00

2133	413484,69	2244516,07
2134	413492,68	2244515,92
2135	413496,55	2244516,08
2136	413499,45	2244515,38
2137	413501,59	2244513,55
2138	413503,77	2244509,33
2139	413505,37	2244504,73
2140	413506,71	2244499,89
2141	413508,71	2244494,66
2142	413511,94	2244486,95
2143	413515,56	2244474,81
2144	413518,64	2244464,31
2145	413521,87	2244453,23
2146	413524,09	2244443,68
2147	413527,56	2244432,54
2148	413530,45	2244423,06
2149	413532,70	2244417,34
2150	413537,09	2244407,57
2151	413546,11	2244409,04
2152	413552,60	2244409,95
2153	413562,52	2244410,88
2154	413575,89	2244412,99
2155	413586,30	2244414,97
2156	413601,54	2244417,71
2157	413613,76	2244418,81
2158	413621,06	2244418,90
2159	413622,66	2244417,91
2160	413623,37	2244416,67
2161	413623,85	2244414,72
2162	413623,85	2244412,40
2163	413623,71	2244410,40
2164	413623,85	2244408,46
2165	413624,63	2244405,77
2166	413625,05	2244403,53
2167	413624,91	2244400,72
2168	413625,31	2244396,16
2169	413625,57	2244392,78
2170	413625,71	2244384,71
2171	413626,10	2244375,16
2172	413627,29	2244366,60
2173	413629,18	2244358,21
2174	413630,23	2244351,09
2175	413632,25	2244340,60
2176	413634,53	2244331,91
2177	413637,47	2244318,16
2178	413640,55	2244300,91
2179	413645,12	2244275,02
2180	413648,98	2244247,24
2181	413651,11	2244234,44
2182	413653,66	2244218,81
2183	413654,60	2244210,18
2184	413655,40	2244203,30
2185	413656,59	2244193,62
2186	413658,75	2244182,18
2187	413659,94	2244173,16
2188	413655,24	2244164,37
2189	413655,53	2244160,25
2190	413657,26	2244151,32
2191	413659,45	2244142,69
2192	413664,84	2244125,82
2193	413668,64	2244113,59
2194	413672,64	2244101,74
2195	413676,43	2244090,88
2196	413679,03	2244083,67
2197	413682,02	2244077,04
2198	413684,73	2244070,71
2199	413688,51	2244063,27
2200	413693,34	2244053,77
2201	413696,53	2244043,32
2202	413700,12	2244032,89
2203	413704,49	2244023,51

2204	413710,08	2244015,07
2205	413712,89	2244010,65
2206	413714,88	2244007,16
2207	413719,40	2244001,31
2208	413725,69	2243996,22
2209	413733,11	2243990,93
2210	413740,36	2243984,29
2211	413747,13	2243977,37
2212	413751,46	2243973,65
2213	413758,05	2243970,07
2214	413765,58	2243966,01
2215	413772,37	2243962,85
2216	413780,07	2243961,09
2217	413791,08	2243959,27
2218	413794,73	2243958,75
2219	413799,49	2243958,51
2220	413808,77	2243958,63
2221	413817,82	2243958,99
2222	413829,60	2243958,03
2223	413836,37	2243956,36
2224	413844,51	2243953,19
2225	413852,95	2243950,50
2226	413859,42	2243947,49
2227	413862,29	2243943,12
2228	413864,87	2243936,65
2229	413867,44	2243929,40
2230	413870,46	2243925,64
2231	413875,31	2243924,20
2232	413880,07	2243923,79
2233	413884,19	2243921,80
2234	413887,31	2243918,69
2235	413891,74	2243913,75
2236	413895,76	2243906,94
2237	413902,41	2243891,26
2238	413906,04	2243879,50
2239	413909,54	2243872,99
2240	413914,20	2243868,05
2241	413924,73	2243862,36
2242	413933,77	2243858,77
2243	413948,23	2243854,26
2244	413962,71	2243848,56
2245	413970,51	2243843,45
2246	413979,33	2243836,36
2247	413986,27	2243829,36
2248	413991,09	2243823,94
2249	413995,58	2243816,62
2250	413999,22	2243805,17
2251	414001,95	2243792,50
2252	414004,35	2243775,31
2253	414006,03	2243768,38
2254	414009,58	2243762,26
2255	414016,13	2243758,15
2256	414022,23	2243755,67
2257	414028,71	2243752,05
2258	414031,61	2243749,14
2259	414033,27	2243744,93
2260	414038,82	2243724,39
2261	414045,79	2243703,37
2262	414050,16	2243695,63
2263	414059,53	2243682,06
2264	414063,15	2243674,53
2265	414065,88	2243667,28
2266	414076,74	2243652,22
2267	414088,20	2243639,26
2268	414094,25	2243629,92
2269	414098,79	2243622,70
2270	414106,34	2243607,02
2271	414120,52	2243590,14
2272	414132,28	2243581,42
2273	414143,44	2243572,39
2274	414147,86	2243569,03

2275	414150,39	2243565,17
2276	414151,91	2243556,57
2277	414155,54	2243548,88
2278	414161,87	2243541,81
2279	414166,25	2243536,53
2280	414171,23	2243525,39
2281	414174,56	2243516,49
2282	414179,24	2243504,42
2283	414186,04	2243493,73
2284	414191,33	2243484,53
2285	414199,19	2243474,60
2286	414205,97	2243468,72
2287	414215,77	2243461,04
2288	414222,02	2243457,47
2289	414227,46	2243452,20
2290	414234,70	2243443,91
2291	414241,36	2243432,32
2292	414248,90	2243421,16
2293	414253,70	2243415,52
2294	414257,93	2243407,97
2295	414261,44	2243398,57
2296	414264,27	2243387,66
2297	414265,57	2243378,31
2298	414264,50	2243368,86
2299	414262,71	2243360,10
2300	414260,17	2243350,71
2301	414258,69	2243338,47
2302	414256,42	2243324,65
2303	414256,78	2243314,95
2304	414259,65	2243305,91
2305	414263,74	2243297,02
2306	414269,61	2243289,18
2307	414275,65	2243285,27
2308	414281,39	2243276,69
2309	414287,17	2243267,65
2310	414288,53	2243261,46
2311	414294,87	2243253,03
2312	414300,14	2243248,83
2313	414309,18	2243243,70
2314	414314,31	2243241,00
2315	414320,49	2243239,51
2316	414327,72	2243235,29
2317	414333,61	2243231,37
2318	414339,34	2243224,61
2319	414344,47	2243217,23
2320	414345,96	2243212,31
2321	414348,98	2243205,98
2322	414356,15	2243197,26
2323	414363,62	2243191,22
2324	414372,35	2243187,17
2325	414383,91	2243183,02
2326	414396,86	2243179,29
2327	414407,55	2243175,82
2328	414416,29	2243172,52
2329	414430,16	2243166,67
2330	414440,25	2243163,98
2331	414451,93	2243158,71
2332	414456,54	2243157,45
2333	414458,19	2243155,65
2334	414458,95	2243153,69
2335	414459,04	2243149,40
2336	414459,65	2243146,22
2337	414461,54	2243143,29
2338	414466,51	2243139,06
2339	414472,16	2243135,53
2340	414475,55	2243135,18
2341	414478,41	2243136,68
2342	414480,90	2243136,38
2343	414485,39	2243133,36
2344	414491,57	2243129,91
2345	414501,52	2243126,15

2346	414507,39	2243125,56
2347	414514,75	2243129,03
2348	414521,69	2243130,71
2349	414527,41	2243129,97
2350	414535,24	2243129,54
2351	414544,72	2243130,15
2352	414551,65	2243132,59
2353	414557,96	2243134,10
2354	414564,89	2243132,89
2355	414571,68	2243130,96
2356	414575,70	2243128,91
2357	414579,32	2243125,59
2358	414580,53	2243121,37
2359	414582,72	2243118,68
2360	414586,49	2243116,88
2361	414602,07	2243114,77
2362	414608,69	2243114,03
2363	414618,48	2243115,10
2364	414626,91	2243116,48
2365	414633,23	2243118,00
2366	414641,06	2243118,16
2367	414649,04	2243118,64
2368	414654,76	2243118,80
2369	414662,44	2243120,02
2370	414670,72	2243119,74
2371	414683,57	2243117,55
2372	414692,24	2243114,56
2373	414696,60	2243113,95
2374	414698,63	2243113,96
2375	414700,75	2243114,39
2376	414703,75	2243115,00
2377	414706,46	2243115,53
2378	414709,86	2243115,68
2379	414713,40	2243115,55
2380	414716,33	2243115,08
2381	414718,14	2243114,56
2382	414719,72	2243113,73
2383	414721,23	2243112,77
2384	414722,82	2243111,19
2385	414724,32	2243109,81
2386	414725,90	2243108,01
2387	414727,49	2243105,92
2388	414728,92	2243104,86
2389	414730,73	2243103,80
2390	414733,07	2243102,83
2391	414735,76	2243102,04
2392	414744,49	2243099,19
2393	414749,09	2243094,91
2394	414755,28	2243092,06
2395	414758,53	2243087,31
2396	414761,54	2243083,85
2397	414769,53	2243081,00
2398	414778,26	2243075,79
2399	414783,69	2243071,57
2400	414790,77	2243064,66
2401	414797,41	2243055,76
2402	414800,60	2243048,83
2403	414802,99	2243045,53
2404	414805,92	2243044,26
2405	414810,09	2243045,22
2406	414814,45	2243048,11
2407	414817,61	2243048,27
2408	414820,17	2243047,51
2409	414827,70	2243043,01
2410	414832,53	2243037,88
2411	414836,46	2243031,86
2412	414840,69	2243024,78
2413	414843,56	2243018,44
2414	414846,27	2243014,69
2415	414848,43	2243013,76
2416	414850,88	2243014,15

2417	414852,39	2243015,51
2418	414853,43	2243018,71
2419	414855,19	2243020,47
2420	414857,07	2243021,17
2421	414859,06	2243020,68
2422	414860,35	2243019,28
2423	414860,57	2243017,32
2424	414859,98	2243014,61
2425	414858,59	2243011,67
2426	414859,19	2243009,71
2427	414860,59	2243008,66
2428	414864,81	2243008,25
2429	414866,91	2243006,77
2430	414868,43	2243004,71
2431	414870,25	2243000,10
2432	414872,66	2242996,48
2433	414877,37	2242993,70
2434	414884,45	2242989,34
2435	414896,21	2242986,04
2436	414897,93	2242985,44
2437	414899,28	2242984,91
2438	414900,93	2242984,99
2439	414902,75	2242985,75
2440	414904,55	2242986,50
2441	414906,42	2242986,50
2442	414908,13	2242985,98
2443	414910,92	2242983,74
2444	414914,09	2242978,68
2445	414916,16	2242975,51
2446	414918,87	2242973,63
2447	414921,66	2242973,34
2448	414926,19	2242972,82
2449	414936,73	2242969,99
2450	414943,37	2242967,88
2451	414948,35	2242965,17
2452	414952,42	2242960,67
2453	414954,08	2242956,74
2454	414953,13	2242951,67
2455	414953,07	2242945,40
2456	414953,90	2242941,34
2457	414955,94	2242935,53
2458	414960,27	2242929,97
2459	414967,21	2242922,45
2460	414972,93	2242915,83
2461	414979,27	2242908,29
2462	414983,50	2242898,05
2463	414988,07	2242879,97
2464	414991,94	2242871,39
2465	414995,63	2242866,10
2466	415008,29	2242854,06
2467	415017,64	2242847,14
2468	415023,46	2242839,33
2469	415027,00	2242832,98
2470	415031,23	2242823,03
2471	415042,09	2242815,22
2472	415053,55	2242805,29
2473	415064,75	2242795,15
2474	415069,20	2242793,11
2475	415073,79	2242792,90
2476	415078,86	2242794,19
2477	415086,39	2242795,70
2478	415096,62	2242794,22
2479	415102,85	2242792,11
2480	415107,48	2242789,10
2481	415114,35	2242781,38
2482	415124,00	2242768,12
2483	415131,56	2242757,90
2484	415134,59	2242748,25
2485	415138,84	2242734,09
2486	415146,40	2242716,90
2487	415153,35	2242700,64

2488	415155,77	2242692,18
2489	415161,21	2242682,26
2490	415164,22	2242677,69
2491	415167,86	2242674,72
2492	415180,81	2242671,43
2493	415191,36	2242667,52
2494	415206,72	2242661,83
2495	415221,49	2242652,51
2496	415228,95	2242645,09
2497	415234,47	2242637,45
2498	415241,72	2242625,41
2499	415254,09	2242612,76
2500	415262,53	2242603,14
2501	415266,17	2242594,38
2502	415273,56	2242584,66
2503	415277,48	2242575,84
2504	415279,15	2242567,64
2505	415279,92	2242559,42
2506	415280,99	2242554,06
2507	415283,63	2242549,91
2508	415288,23	2242547,15
2509	415308,16	2242540,82
2510	415320,15	2242534,51
2511	415330,43	2242526,37
2512	415343,72	2242511,62
2513	415354,87	2242504,70
2514	415366,64	2242493,85
2515	415378,72	2242475,48
2516	415393,20	2242456,83
2517	415404,96	2242445,99
2518	415424,28	2242426,14
2519	415430,01	2242417,10
2520	415439,04	2242404,27
2521	415450,80	2242394,94
2522	415462,57	2242383,79
2523	415472,53	2242368,43
2524	415479,18	2242357,60
2525	415483,41	2242347,04
2526	415487,35	2242338,31
2527	415496,10	2242324,16
2528	415506,06	2242315,13
2529	415518,43	2242301,28
2530	415520,87	2242289,53
2531	415525,63	2242277,17
2532	415530,46	2242270,26
2533	415532,28	2242260,91
2534	415533,20	2242250,35
2535	415536,85	2242239,51
2536	415538,74	2242232,13
2537	415542,28	2242228,35
2538	415547,70	2242226,48
2539	415560,35	2242229,90
2540	415565,63	2242230,24
2541	415570,28	2242229,32
2542	415578,72	2242223,01
2543	415583,25	2242217,95
2544	415585,97	2242212,78
2545	415587,79	2242204,93
2546	415589,53	2242201,23
2547	415592,62	2242198,60
2548	415595,95	2242195,59
2549	415597,61	2242192,12
2550	415598,22	2242188,22
2551	415597,10	2242182,93
2552	415595,00	2242178,86
2553	415592,37	2242175,89
2554	415587,26	2242173,56
2555	415581,24	2242171,44
2556	415578,84	2242169,92
2557	415577,49	2242167,21
2558	415577,42	2242164,02

2559	415578,57	2242154,56
2560	415577,00	2242149,78
2561	415574,45	2242145,48
2562	415570,05	2242140,23
2563	415569,13	2242136,28
2564	415568,99	2242129,64
2565	415567,71	2242125,57
2566	415565,17	2242121,79
2567	415560,02	2242114,73
2568	415556,27	2242107,33
2569	415554,02	2242100,83
2570	415551,76	2242092,83
2571	415551,07	2242078,06
2572	415547,18	2242060,87
2573	415541,80	2242043,82
2574	415539,40	2242037,62
2575	415536,43	2242032,01
2576	415535,74	2242028,04
2577	415536,22	2242024,54
2578	415538,09	2242021,34
2579	415539,73	2242018,17
2580	415539,70	2242015,28
2581	415538,41	2242012,75
2582	415534,65	2242009,58
2583	415529,39	2242004,28
2584	415528,65	2242000,97
2585	415529,19	2241998,11
2586	415530,81	2241995,79
2587	415533,30	2241994,03
2588	415535,82	2241992,26
2589	415538,41	2241991,56
2590	415540,86	2241991,75
2591	415543,80	2241992,44
2592	415546,58	2241993,76
2593	415552,44	2241997,70
2594	415554,52	2241997,92
2595	415556,36	2241997,22
2596	415557,54	2241995,52
2597	415558,48	2241991,90
2598	415558,47	2241988,70
2599	415557,06	2241983,66
2600	415557,46	2241977,67
2601	415558,84	2241973,59
2602	415559,11	2241969,87
2603	415557,66	2241966,16
2604	415553,58	2241962,14
2605	415550,88	2241957,77
2606	415548,64	2241954,12
2607	415548,18	2241950,07
2608	415549,85	2241946,89
2609	415552,57	2241944,35
2610	415555,29	2241940,13
2611	415556,03	2241935,25
2612	415556,97	2241932,01
2613	415558,30	2241929,63
2614	415560,22	2241927,95
2615	415563,61	2241926,58
2616	415565,81	2241925,45
2617	415566,96	2241924,04
2618	415567,37	2241921,76
2619	415567,68	2241915,59
2620	415567,60	2241909,72
2621	415568,10	2241905,69
2622	415569,12	2241903,46
2623	415571,59	2241901,94
2624	415574,83	2241900,79
2625	415581,26	2241900,54
2626	415583,26	2241899,97
2627	415584,96	2241898,40
2628	415585,84	2241896,60
2629	415585,99	2241893,91

2630	415585,47	2241891,54
2631	415584,01	2241888,30
2632	415582,09	2241885,10
2633	415579,89	2241880,70
2634	415579,79	2241876,94
2635	415580,50	2241874,05
2636	415582,39	2241871,48
2637	415584,80	2241869,52
2638	415589,91	2241867,97
2639	415592,90	2241867,03
2640	415594,23	2241865,86
2641	415595,10	2241863,98
2642	415595,17	2241861,89
2643	415593,94	2241859,49
2644	415592,48	2241858,35
2645	415589,65	2241857,33
2646	415586,69	2241856,37
2647	415585,64	2241854,35
2648	415585,35	2241850,77
2649	415586,00	2241847,10
2650	415587,55	2241844,86
2651	415590,06	2241843,79
2652	415596,97	2241844,46
2653	415602,99	2241842,50
2654	415606,67	2241839,80
2655	415609,03	2241836,79
2656	415609,74	2241833,99
2657	415609,94	2241831,37
2658	415609,35	2241826,53
2659	415610,71	2241821,41
2660	415612,53	2241818,16
2661	415614,48	2241816,58
2662	415621,42	2241814,05
2663	415624,94	2241811,79
2664	415626,12	2241809,43
2665	415626,55	2241806,67
2666	415625,97	2241796,41
2667	415624,79	2241786,01
2668	415624,81	2241776,51
2669	415627,24	2241766,26
2670	415632,31	2241758,51
2671	415634,13	2241750,96
2672	415633,54	2241743,73
2673	415633,26	2241736,18
2674	415630,87	2241729,24
2675	415632,09	2241720,19
2676	415634,82	2241712,37
2677	415637,54	2241705,12
2678	415637,52	2241702,30
2679	415636,55	2241699,74
2680	415630,65	2241693,96
2681	415621,64	2241684,90
2682	415617,45	2241676,75
2683	415617,54	2241672,64
2684	415619,21	2241669,32
2685	415622,58	2241667,10
2686	415632,82	2241663,51
2687	415641,56	2241663,52
2688	415647,47	2241665,00
2689	415650,32	2241668,18
2690	415651,48	2241672,60
2691	415653,77	2241676,55
2692	415656,92	2241678,37
2693	415660,99	2241678,08
2694	415665,12	2241677,48
2695	415668,83	2241675,39
2696	415673,75	2241670,54
2697	415682,22	2241654,57
2698	415681,94	2241644,62
2699	415680,15	2241637,39
2700	415675,99	2241631,15

2701	415669,64	2241626,80
2702	415657,61	2241621,05
2703	415655,52	2241617,95
2704	415655,26	2241614,06
2705	415656,59	2241610,94
2706	415658,40	2241609,59
2707	415662,45	2241608,69
2708	415666,49	2241608,21
2709	415671,18	2241608,71
2710	415676,90	2241610,83
2711	415684,12	2241611,45
2712	415691,06	2241608,76
2713	415698,28	2241607,56
2714	415707,91	2241609,09
2715	415716,04	2241610,03
2716	415720,15	2241608,29
2717	415723,84	2241605,07
2718	415729,31	2241598,28
2719	415733,54	2241590,76
2720	415737,48	2241580,21
2721	415737,80	2241572,07
2722	415740,84	2241560,62
2723	415743,88	2241549,16
2724	415746,60	2241541,34
2725	415747,21	2241534,27
2726	415745,75	2241527,51
2727	415743,81	2241523,60
2728	415738,83	2241517,49
2729	415734,32	2241510,85
2730	415733,64	2241505,40
2731	415734,87	2241499,98
2732	415738,78	2241495,74
2733	415743,84	2241494,03
2734	415747,91	2241493,90
2735	415761,35	2241498,81
2736	415774,28	2241501,55
2737	415788,44	2241499,17
2738	415795,98	2241495,87
2739	415804,72	2241488,65
2740	415814,07	2241481,45
2741	415819,80	2241473,61
2742	415825,61	2241464,27
2743	415828,45	2241458,47
2744	415829,49	2241450,73
2745	415829,20	2241443,18
2746	415831,94	2241435,04
2747	415833,15	2241429,93
2748	415834,69	2241420,58
2749	415837,11	2241415,16
2750	415841,33	2241411,85
2751	415844,65	2241410,44
2752	415847,96	2241410,35
2753	415853,66	2241413,38
2754	415856,79	2241413,78
2755	415859,69	2241413,50
2756	415863,60	2241412,21
2757	415869,91	2241407,14
2758	415876,55	2241397,37
2759	415881,84	2241390,90
2760	415883,86	2241387,15
2761	415884,57	2241383,06
2762	415883,65	2241377,71
2763	415884,12	2241374,50
2764	415885,02	2241371,83
2765	415888,18	2241368,08
2766	415894,97	2241362,80
2767	415899,70	2241356,46
2768	415903,78	2241347,59
2769	415908,16	2241341,88
2770	415912,23	2241339,31
2771	415920,67	2241336,18

2772	415929,71	2241331,06
2773	415934,93	2241328,42
2774	415942,02	2241322,55
2775	415945,94	2241320,15
2776	415948,95	2241317,58
2777	415951,07	2241312,47
2778	415952,43	2241307,34
2779	415954,95	2241302,50
2780	415957,90	2241297,98
2781	415962,10	2241293,80
2782	415966,77	2241290,80
2783	415970,86	2241287,63
2784	415974,47	2241283,73
2785	415975,83	2241280,56
2786	415976,14	2241276,63
2787	415975,85	2241272,72
2788	415977,37	2241267,29
2789	415979,19	2241261,56
2790	415980,26	2241254,04
2791	415980,87	2241249,51
2792	415982,68	2241246,05
2793	415986,36	2241243,69
2794	415992,68	2241243,10
2795	415997,37	2241243,17
2796	416001,12	2241243,82
2797	416005,26	2241245,52
2798	416007,58	2241248,98
2799	416008,77	2241252,67
2800	416010,80	2241254,71
2801	416014,19	2241254,87
2802	416016,82	2241253,74
2803	416018,72	2241251,19
2804	416020,15	2241248,63
2805	416020,31	2241245,00
2806	416019,95	2241241,55
2807	416019,42	2241237,62
2808	416020,04	2241232,80
2809	416022,37	2241229,37
2810	416023,24	2241226,96
2811	416023,21	2241225,08
2812	416022,38	2241223,61
2813	416020,32	2241222,06
2814	416018,59	2241220,23
2815	416017,89	2241217,46
2816	416017,82	2241213,19
2817	416019,34	2241208,78
2818	416020,25	2241205,63
2819	416021,69	2241203,29
2820	416023,43	2241202,16
2821	416026,36	2241202,39
2822	416029,82	2241203,53
2823	416032,52	2241204,67
2824	416034,89	2241204,57
2825	416036,82	2241203,71
2826	416040,05	2241203,55
2827	416043,66	2241204,55
2828	416045,62	2241205,71
2829	416047,65	2241208,12
2830	416048,96	2241211,22
2831	416050,53	2241215,64
2832	416052,84	2241221,59
2833	416056,90	2241228,38
2834	416060,53	2241231,30
2835	416063,98	2241233,18
2836	416067,90	2241234,54
2837	416070,82	2241236,06
2838	416072,93	2241237,48
2839	416074,35	2241239,53
2840	416075,70	2241241,28
2841	416076,51	2241243,74
2842	416076,53	2241246,54

2843	416076,12	2241248,99
2844	416073,49	2241253,02
2845	416071,96	2241257,29
2846	416071,95	2241260,81
2847	416072,35	2241264,40
2848	416073,52	2241267,52
2849	416075,72	2241269,60
2850	416076,08	2241271,48
2851	416074,35	2241275,04
2852	416073,81	2241278,95
2853	416074,91	2241281,36
2854	416076,48	2241283,10
2855	416078,51	2241283,50
2856	416080,84	2241282,51
2857	416082,54	2241281,01
2858	416083,59	2241279,48
2859	416085,17	2241278,79
2860	416087,32	2241278,83
2861	416090,06	2241277,67
2862	416093,82	2241275,25
2863	416095,87	2241273,62
2864	416097,83	2241273,40
2865	416099,75	2241274,19
2866	416102,77	2241276,41
2867	416106,45	2241278,44
2868	416111,12	2241280,05
2869	416114,88	2241280,28
2870	416118,65	2241278,93
2871	416122,26	2241276,53
2872	416123,32	2241273,74
2873	416125,09	2241270,87
2874	416126,82	2241269,22
2875	416130,21	2241268,18
2876	416134,20	2241267,96
2877	416139,09	2241267,90
2878	416142,92	2241268,51
2879	416146,83	2241269,65
2880	416150,37	2241271,54
2881	416153,75	2241272,38
2882	416157,97	2241273,44
2883	416162,86	2241274,89
2884	416165,94	2241275,42
2885	416169,33	2241275,58
2886	416172,40	2241274,50
2887	416174,67	2241272,94
2888	416178,80	2241271,81
2889	416183,02	2241272,13
2890	416184,90	2241273,34
2891	416186,45	2241274,87
2892	416188,47	2241275,66
2893	416190,87	2241275,78
2894	416192,76	2241276,70
2895	416195,24	2241277,60
2896	416198,14	2241278,07
2897	416201,07	2241277,75
2898	416204,26	2241277,70
2899	416206,19	2241276,76
2900	416207,40	2241275,20
2901	416208,99	2241272,10
2902	416209,65	2241268,33
2903	416210,41	2241265,92
2904	416210,87	2241262,06
2905	416211,83	2241259,56
2906	416213,19	2241257,96
2907	416214,94	2241257,35
2908	416216,96	2241257,59
2909	416220,67	2241259,16
2910	416223,45	2241259,51
2911	416226,57	2241259,01
2912	416229,08	2241258,13
2913	416231,57	2241256,01

2914	416233,60	2241252,94
2915	416234,14	2241249,10
2916	416233,58	2241247,13
2917	416233,47	2241245,17
2918	416234,23	2241244,14
2919	416235,84	2241244,15
2920	416236,97	2241245,58
2921	416238,43	2241246,37
2922	416240,44	2241246,42
2923	416242,61	2241247,17
2924	416243,81	2241248,92
2925	416247,34	2241251,12
2926	416249,14	2241253,30
2927	416249,82	2241255,49
2928	416250,11	2241259,25
2929	416250,40	2241262,44
2930	416251,76	2241264,01
2931	416254,17	2241265,05
2932	416255,97	2241265,48
2933	416258,69	2241264,84
2934	416263,57	2241264,31
2935	416266,89	2241262,95
2936	416271,27	2241260,79
2937	416274,73	2241258,44
2938	416278,50	2241255,13
2939	416280,16	2241252,59
2940	416280,55	2241249,80
2941	416280,09	2241246,47
2942	416279,35	2241243,64
2943	416278,30	2241241,96
2944	416276,20	2241240,92
2945	416273,19	2241238,93
2946	416271,68	2241238,36
2947	416269,96	2241236,96
2948	416269,06	2241235,18
2949	416269,67	2241233,65
2950	416271,09	2241232,66
2951	416273,50	2241232,66
2952	416275,68	2241233,36
2953	416277,80	2241234,80
2954	416281,18	2241236,69
2955	416284,94	2241236,76
2956	416287,80	2241236,71
2957	416291,64	2241235,88
2958	416295,70	2241235,89
2959	416299,30	2241236,65
2960	416303,97	2241236,80
2961	416310,96	2241237,65
2962	416314,34	2241238,04
2963	416316,22	2241237,52
2964	416319,54	2241237,37
2965	416326,53	2241238,90
2966	416328,93	2241241,09
2967	416331,25	2241245,99
2968	416333,50	2241247,80
2969	416335,34	2241248,16
2970	416338,11	2241247,28
2971	416340,98	2241246,30
2972	416344,14	2241246,69
2973	416348,14	2241247,45
2974	416351,59	2241249,50
2975	416355,68	2241251,31
2976	416358,42	2241252,16
2977	416361,17	2241252,07
2978	416364,56	2241251,86
2979	416368,28	2241251,14
2980	416370,45	2241251,61
2981	416372,33	2241253,25
2982	416373,08	2241255,22
2983	416372,62	2241257,64
2984	416370,89	2241259,58

2985	416368,55	2241262,90
2986	416367,64	2241266,30
2987	416368,39	2241269,75
2988	416369,58	2241271,35
2989	416371,52	2241271,58
2990	416374,61	2241272,28
2991	416378,27	2241274,31
2992	416380,30	2241276,89
2993	416383,96	2241282,76
2994	416388,17	2241288,80
2995	416392,37	2241295,59
2996	416394,77	2241300,27
2997	416397,86	2241302,34
2998	416401,77	2241304,17
2999	416406,19	2241303,49
3000	416411,09	2241301,20
3001	416414,93	2241299,33
3002	416416,43	2241296,27
3003	416417,26	2241292,73
3004	416417,87	2241287,92
3005	416420,38	2241284,63
3006	416422,49	2241283,74
3007	416426,95	2241283,25
3008	416430,98	2241282,69
3009	416433,01	2241281,28
3010	416433,99	2241279,12
3011	416434,09	2241276,87
3012	416433,72	2241272,89
3013	416435,01	2241269,57
3014	416438,35	2241266,92
3015	416443,17	2241264,89
3016	416445,43	2241261,56
3017	416446,42	2241257,16
3018	416447,45	2241253,62
3019	416450,27	2241250,79
3020	416452,08	2241250,13
3021	416454,22	2241250,88
3022	416455,23	2241252,92
3023	416455,83	2241256,57
3024	416458,46	2241260,64
3025	416459,94	2241268,25
3026	416461,65	2241274,59
3027	416462,96	2241278,98
3028	416466,04	2241281,40
3029	416469,50	2241281,71
3030	416472,06	2241279,45
3031	416474,62	2241275,39
3032	416477,27	2241271,77
3033	416479,17	2241267,55
3034	416481,13	2241265,61
3035	416483,84	2241265,62
3036	416486,63	2241268,56
3037	416490,08	2241273,77
3038	416491,49	2241277,70
3039	416490,88	2241282,28
3040	416489,21	2241287,56
3041	416490,25	2241291,56
3042	416492,51	2241294,57
3043	416496,72	2241295,94
3044	416499,13	2241293,84
3045	416500,13	2241291,05
3046	416500,66	2241285,08
3047	416502,18	2241280,72
3048	416503,47	2241277,93
3049	416505,18	2241275,54
3050	416518,81	2241271,73
3051	416530,43	2241267,43
3052	416537,52	2241265,78
3053	416543,54	2241262,01
3054	416548,72	2241259,05
3055	416556,26	2241257,72

3056	416578,17	2241253,36
3057	416597,94	2241247,76
3058	416613,30	2241243,59
3059	416634,08	2241240,93
3060	416649,57	2241237,30
3061	416659,67	2241234,62
3062	416666,67	2241236,39
3063	416675,85	2241237,63
3064	416682,85	2241237,76
3065	416688,64	2241237,05
3066	416695,57	2241233,91
3067	416699,18	2241231,05
3068	416703,52	2241227,05
3069	416706,69	2241223,60
3070	416711,06	2241218,63
3071	416712,92	2241213,15
3072	416713,23	2241208,14
3073	416711,10	2241201,50
3074	416711,82	2241197,43
3075	416714,57	2241195,29
3076	416719,90	2241194,11
3077	416727,58	2241194,30
3078	416733,45	2241192,65
3079	416738,72	2241188,29
3080	416742,96	2241181,97
3081	416744,63	2241175,64
3082	416747,50	2241169,32
3083	416751,27	2241165,26
3084	416755,93	2241163,91
3085	416761,35	2241165,59
3086	416762,66	2241167,54
3087	416762,54	2241170,10
3088	416762,56	2241174,09
3089	416765,26	2241176,96
3090	416769,30	2241176,45
3091	416774,43	2241170,90
3092	416781,39	2241162,78
3093	416787,72	2241159,64
3094	416796,14	2241158,44
3095	416805,79	2241155,15
3096	416815,29	2241150,54
3097	416817,85	2241147,68
3098	416819,22	2241143,75
3099	416818,55	2241138,98
3100	416818,71	2241134,46
3101	416821,36	2241130,08
3102	416824,67	2241126,33
3103	416827,56	2241121,88
3104	416828,47	2241116,38
3105	416827,65	2241111,70
3106	416830,44	2241110,36
3107	416833,30	2241112,17
3108	416836,44	2241117,31
3109	416840,93	2241124,23
3110	416845,13	2241127,25
3111	416849,49	2241127,56
3112	416854,76	2241126,50
3113	416859,29	2241122,44
3114	416863,68	2241117,21
3115	416866,26	2241110,15
3116	416872,75	2241101,72
3117	416874,45	2241096,47
3118	416875,58	2241092,71
3119	416877,47	2241089,61
3120	416879,80	2241087,43
3121	416882,29	2241086,39
3122	416884,93	2241085,79
3123	416887,55	2241085,96
3124	416889,36	2241086,55
3125	416891,16	2241087,47
3126	416892,74	2241088,90



3127	416895,14	2241091,84
3128	416897,54	2241094,20
3129	416900,32	2241097,14
3130	416904,37	2241100,08
3131	416909,12	2241101,52
3132	416914,00	2241101,99
3133	416917,62	2241102,08
3134	416921,15	2241101,03
3135	416924,69	2241099,69
3136	416928,75	2241098,40
3137	416933,27	2241097,52
3138	416936,88	2241097,31
3139	416940,72	2241097,84
3140	416943,72	2241098,21
3141	416947,18	2241099,27
3142	416950,04	2241100,35
3143	416954,41	2241102,31
3144	416961,02	2241104,36
3145	416967,71	2241105,95
3146	416976,58	2241107,41
3147	416981,55	2241107,65
3148	416985,91	2241107,83
3149	416989,89	2241107,45
3150	416993,73	2241106,49
3151	416996,37	2241105,42
3152	416999,15	2241104,38
3153	417001,80	2241103,64
3154	417004,29	2241103,19
3155	417006,31	2241103,34
3156	417009,47	2241103,35
3157	417012,11	2241102,99
3158	417015,95	2241101,57
3159	417018,43	2241099,83
3160	417020,77	2241097,35
3161	417022,43	2241094,94
3162	417024,16	2241093,21
3163	417026,20	2241092,24
3164	417028,54	2241092,17
3165	417030,34	2241092,56
3166	417032,51	2241093,70
3167	417034,24	2241094,89
3168	417035,74	2241096,63
3169	417037,17	2241098,83
3170	417038,52	2241101,54
3171	417039,63	2241103,88
3172	417040,53	2241106,07
3173	417041,43	2241108,32
3174	417042,18	2241110,06
3175	417043,00	2241112,69
3176	417044,42	2241114,88
3177	417046,37	2241117,01
3178	417048,19	2241117,77
3179	417050,66	2241119,43

3180	417052,31	2241121,70
3181	417053,51	2241124,71
3182	417054,10	2241128,62
3183	417053,79	2241132,71
3184	417053,11	2241136,61
3185	417052,20	2241140,31
3186	417050,83	2241145,12
3187	417049,47	2241149,35
3188	417048,48	2241152,66
3189	417047,57	2241156,04
3190	417047,03	2241158,77
3191	417046,65	2241161,79
3192	417046,95	2241164,19
3193	417048,22	2241166,38
3194	417049,19	2241167,58
3195	417051,00	2241168,87
3196	417052,73	2241169,55
3197	417054,60	2241169,77
3198	417056,49	2241170,30
3199	417058,59	2241170,61
3200	417061,08	2241170,92
3201	417062,80	2241171,31
3202	417065,13	2241171,92
3203	417067,99	2241172,98
3204	417070,16	2241173,81
3205	417072,64	2241174,65
3206	417075,73	2241175,79
3207	417079,79	2241176,93
3208	417083,84	2241177,77
3209	417088,44	2241177,85
3210	417091,66	2241177,55
3211	417094,46	2241177,11
3212	417097,85	2241176,21
3213	417101,16	2241174,72
3214	417105,83	2241173,52
3215	417110,34	2241172,92
3216	417114,03	2241172,49
3217	417117,64	2241171,97
3218	417119,90	2241170,69
3219	417121,49	2241169,56
3220	417123,15	2241167,39
3221	417125,86	2241163,77
3222	417128,04	2241161,15
3223	417130,53	2241159,34
3224	417133,85	2241157,91
3225	417136,78	2241157,39
3226	417138,51	2241157,25
3227	417141,22	2241157,56
3228	417144,91	2241157,57
3229	417148,22	2241157,27
3230	417152,88	2241156,90
3231	417157,48	2241155,64
3232	417162,15	2241153,68

3233	417170,20	2241149,72
3234	417181,28	2241143,18
3235	417188,36	2241139,06
3236	417193,27	2241135,54
3237	417197,28	2241125,81
3238	417199,17	2241120,23
3239	417202,79	2241116,40
3240	417207,01	2241114,53
3241	417211,14	2241114,10
3242	417217,39	2241114,63
3243	417223,93	2241115,48
3244	417228,74	2241114,96
3245	417244,53	2241107,12
3246	417250,56	2241102,90
3247	417256,58	2241098,55
3248	417263,37	2241091,04
3249	417269,71	2241083,06
3250	417281,04	2241066,80
3251	417289,19	2241054,77
3252	417292,52	2241046,04
3253	417294,79	2241041,68
3254	417299,32	2241037,02
3255	417303,23	2241034,01
3256	417309,70	2241032,22
3257	417314,52	2241029,06
3258	417321,92	2241022,00
3259	417330,36	2241015,39
3260	417336,39	2241010,42
3261	417341,66	2241006,81
3262	417346,78	2241004,28
3263	417351,91	2241002,33
3264	417360,18	2241001,60
3265	417376,43	2241001,17
3266	417387,34	2241001,21
3267	417394,72	2241000,55
3268	417401,19	2240998,69
3269	417405,71	2240996,45
3270	417412,34	2240994,65
3271	417418,12	2240994,52
3272	417426,26	2240995,43
3273	417436,71	2240994,49
3274	417443,40	2240993,98
3275	417446,26	2240994,59
3276	417449,04	2240996,56
3277	417457,88	2241005,10
3278	417470,80	2241018,84
3279	417480,56	2241025,65
3280	417489,73	2241028,09
3281	417511,10	2241023,92
3282	417536,70	2241015,85
3283	417583,08	2240997,27
3284	417588,53	2240995,17

Приложение 3  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области

от «01» октября 2024 года № 2729

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки  
Старожиловка (код водного объекта: 01040300512102000008461), расположенного на  
территории Всеволожского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2		42	43	44	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	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
	X	Y																																																																																																				
1	453703,35	2214261,47																																																																																																				
2	453705,47	2214261,02																																																																																																				
3	453708,83	2214259,48																																																																																																				
4	453710,56	2214258,16																																																																																																				
5	453712,37	2214255,63																																																																																																				
6	453713,89	2214252,83																																																																																																				
7	453714,88	2214250,23																																																																																																				
8	453715,58	2214247,14																																																																																																				
9	453719,33	2214236,41																																																																																																				
10	453720,84	2214234,90																																																																																																				
11	453721,97	2214233,05																																																																																																				
12	453722,82	2214230,74																																																																																																				
13	453723,67	2214227,24																																																																																																				
14	453723,86	2214223,73																																																																																																				
15	453723,75	2214218,81																																																																																																				
16	453723,50	2214213,96																																																																																																				
17	453723,39	2214210,37																																																																																																				
18	453723,94	2214207,11																																																																																																				
19	453724,71	2214204,05																																																																																																				
20	453726,47	2214199,82																																																																																																				
21	453729,42	2214194,84																																																																																																				
22	453733,59	2214188,76																																																																																																				
23	453736,69	2214183,63																																																																																																				
24	453739,19	2214179,33																																																																																																				
25	453740,94	2214175,24																																																																																																				
26	453743,24	2214169,01																																																																																																				
27	453745,25	2214161,64																																																																																																				
28	453747,57	2214153,53																																																																																																				
29	453749,97	2214144,30																																																																																																				
30	453751,45	2214136,94																																																																																																				
31	453753,49	2214128,07																																																																																																				
32	453754,96	2214122,19																																																																																																				
33	453756,62	2214118,78																																																																																																				
34	453758,44	2214116,33																																																																																																				
35	453760,17	2214113,51																																																																																																				
36	453761,78	2214109,28																																																																																																				
37	453762,65	2214104,58																																																																																																				
38	453763,58	2214100,18																																																																																																				
39	453765,35	2214094,75																																																																																																				
40	453767,96	2214087,68																																																																																																				
41	453771,31	2214079,67																																																																																																				
42	453774,65	2214073,35																																																																																																				
43	453777,08	2214068,60																																																																																																				
44	453778,77	2214063,77																																																																																																				
45	453780,10	2214058,11																																																																																																				
46	453781,15	2214050,22																																																																																																				
47	453781,88	2214043,65																																																																																																				
48	453781,65	2214036,99																																																																																																				
49	453781,18	2214031,19																																																																																																				
50	453780,14	2214023,26																																																																																																				
51	453779,97	2214017,59																																																																																																				
52	453780,55	2214012,06																																																																																																				
53	453781,28	2214006,18																																																																																																				
54	453782,84	2213999,19																																																																																																				
55	453784,46	2213993,89																																																																																																				
56	453786,52	2213988,40																																																																																																				
57	453788,36	2213982,37																																																																																																				
58	453789,60	2213978,06																																																																																																				
59	453790,93	2213972,02																																																																																																				
60	453791,80	2213966,14																																																																																																				
61	453792,09	2213960,09																																																																																																				
62	453791,79	2213953,08																																																																																																				
63	453791,03	2213946,20																																																																																																				
64	453790,34	2213940,44																																																																																																				
65	453790,08	2213937,02																																																																																																				
66	453790,33	2213934,34																																																																																																				
67	453791,03	2213931,66																																																																																																				
68	453792,62	2213928,83																																																																																																				
69	453795,03	2213926,03																																																																																																				
70	453799,46	2213922,40																																																																																																				
71	453804,19	2213918,72																																																																																																				
72	453807,87	2213915,56																																																																																																				
73	453810,58	2213912,74																																																																																																				
74	453812,17	2213909,86																																																																																																				
75	453812,86	2213906,93																																																																																																				
76	453813,20	2213903,29																																																																																																				
77	453812,93	2213900,22																																																																																																				
78	453812,00	2213896,85																																																																																																				
79	453810,47	2213893,49																																																																																																				
80	453809,23	2213891,09																																																																																																				
81	453808,58	2213888,54																																																																																																				
82	453808,45	2213886,52																																																																																																				
83	453808,92	2213884,36																																																																																																				
84	453809,91	2213881,98																																																																																																				
85	453812,71	2213878,20																																																																																																				
86	453816,01	2213875,71																																																																																																				
87	453821,85	2213871,88																																																																																																				
88	453825,67	2213869,54																																																																																																				
89	453829,58	2213866,95																																																																																																				
90	453834,07	2213865,05																																																																																																				
91	453838,57	2213862,64																																																																																																				
92	453842,46	2213860,21																																																																																																				
93	453845,91	2213857,80																																																																																																				
94	453848,62	2213854,98																																																																																																				
95	453850,29	2213852,39																																																																																																				
96	453852,41	2213848,67																																																																																																				
97	453854,60	2213844,74																																																																																																				
98	453856,80	2213841,26																																																																																																				
99	453859,29	2213838,22																																																																																																				
100	453861,85	2213835,56																																																																																																				
101	453864,03	2213833,04																																																																																																				
102	453865,62	2213830,45																																																																																																				
103	453867,15	2213826,74																																																																																																				
104	453867,71	2213823,00																																																																																																				
105	453867,90	2213819,28																																																																																																				
106	453868,75	2213815,33																																																																																																				
107	453869,83	2213811,76																																																																																																				
108	453871,36	2213807,53																																																																																																				
109	453873,86	2213804,19																																																																																																				
110	453876,95	2213801,38																																																																																																				
111	453881,59	2213798,65																																																																																																				
112	453886,39	2213795,96																																																																																																				
113	453890,87	2213793,24																																																																																																				
114	453894,54	2213791,20																																																																																																				
115	453897,93	2213788,46																																																																																																				
116	453900,34	2213785,56																																																																																																				
117	453902,53	2213782,46																																																																																																				
118	453905,17	2213779,20																																																																																																				
119	453907,21	2213776,37																																																																																																				
120	453908,80	2213773,49																																																																																																				
121	453910,10	2213769,86																																																																																																				
122	453911,33	2213766,42																																																																																																				
123	453912,84	2213763,53																																																																																																				
124	453914,59	2213760,18																																																																																																				
125	453917,53	2213756,48																																																																																																				
126	453920,78	2213752,79																																																																																																				
127	453922,60	2213749,97																																																																																																				
128	453923,96	2213747,67																																																																																																				
129	453925,92	2213745,59																																																																																																				
130	453927,65	2213743,38																																																																																																				
131	453929,39	2213740,48																																																																																																				
132	453930,99	2213737,51																																																																																																				
133	453931,99	2213734,53																																																																																																				
134	453932,38	2213732,16																																																																																																				
135	453932,42	2213728,81																																																																																																				
136	453931,86	2213724,84																																																																																																				
137	453931,45	2213721,03																																																																																																				
138	453931,33	2213717,82																																																																																																				
139	453931,73	2213714,84																																																																																																				
140	453932,52	2213711,64																																																																																																				
141	453933,89	2213707,33																																																																																																				

142	453936,48	2213702,34
143	453938,23	2213698,34
144	453940,28	2213693,87
145	453942,42	2213688,44
146	453945,02	2213681,92
147	453947,01	2213676,55
148	453948,41	2213671,06
149	453949,39	2213668,60
150	453950,46	2213665,85
151	453951,91	2213663,40
152	453953,05	2213660,50
153	453954,95	2213656,86
154	453957,08	2213653,24
155	453959,64	2213649,15
156	453962,37	2213645,60
157	453965,31	2213641,60
158	453967,73	2213638,26
159	453970,24	2213633,51
160	453971,70	2213629,26
161	453972,79	2213624,73
162	453973,35	2213620,84
163	453973,45	2213617,28
164	453973,34	2213613,62
165	453972,63	2213610,10
166	453971,76	2213607,77
167	453970,38	2213605,15
168	453968,54	2213602,53
169	453967,01	2213598,93
170	453965,54	2213595,19
171	453964,84	2213591,74
172	453965,09	2213588,45
173	453966,01	2213585,48
174	453968,08	2213581,17
175	453969,53	2213577,68
176	453971,05	2213574,79
177	453972,93	2213572,48
178	453975,18	2213570,64
179	453978,04	2213568,45
180	453980,44	2213566,37
181	453983,15	2213563,27
182	453985,71	2213560,01
183	453988,29	2213556,15
184	453990,03	2213553,18
185	453991,33	2213550,21
186	453992,10	2213546,71
187	453992,80	2213543,88
188	453993,79	2213542,03
189	453995,60	2213539,74
190	453998,45	2213537,14
191	454001,54	2213534,57
192	454003,58	2213532,20
193	454005,02	2213528,94
194	454006,17	2213525,00
195	454006,58	2213520,96
196	454006,40	2213517,68
197	454005,76	2213514,40
198	454004,53	2213510,64
199	454003,15	2213507,94
200	454002,41	2213506,29
201	454001,98	2213504,72
202	454002,22	2213503,39
203	454003,27	2213502,13
204	454005,69	2213499,54
205	454008,25	2213496,05
206	454011,05	2213491,32
207	454013,65	2213486,42
208	454015,32	2213481,95
209	454016,03	2213478,67
210	454016,29	2213475,62
211	454017,05	2213473,53
212	454018,42	2213471,46

213	454020,29	2213469,70
214	454022,24	2213467,78
215	454024,06	2213465,99
216	454026,17	2213463,54
217	454027,98	2213460,36
218	454030,41	2213455,83
219	454033,38	2213449,22
220	454036,57	2213442,24
221	454038,19	2213436,59
222	454039,65	2213433,31
223	454041,69	2213429,75
224	454042,76	2213427,37
225	454043,69	2213423,66
226	454044,77	2213419,42
227	454046,30	2213415,69
228	454047,91	2213411,08
229	454049,16	2213406,24
230	454050,85	2213400,68
231	454052,08	2213396,58
232	454053,83	2213392,65
233	454055,06	2213389,30
234	454055,68	2213386,02
235	454055,88	2213381,78
236	454055,17	2213378,40
237	454054,53	2213375,82
238	454054,66	2213372,53
239	454054,88	2213367,34
240	454055,14	2213364,44
241	454055,49	2213361,70
242	454055,74	2213358,64
243	454055,76	2213356,48
244	454055,45	2213353,94
245	454055,22	2213351,32
246	454055,25	2213348,33
247	454054,89	2213346,09
248	454054,18	2213343,24
249	454052,64	2213340,54
250	454050,28	2213338,05
251	454046,44	2213334,58
252	454044,25	2213330,78
253	454042,05	2213325,95
254	454039,28	2213320,63
255	454037,23	2213316,48
256	454355,01	2212970,73
257	454355,26	2212970,60
258	454359,15	2212967,14
259	454409,01	2212920,96
260	454410,98	2212918,91
261	454431,92	2212899,50
262	454432,76	2212899,06
263	454435,31	2212897,36
264	454438,02	2212895,23
265	454440,05	2212893,44
266	454443,72	2212890,96
267	454446,20	2212889,04
268	454447,49	2212887,27
269	454449,21	2212885,27
270	454450,57	2212884,02
271	454452,82	2212882,70
272	454454,17	2212881,29
273	454454,71	2212879,87
274	454454,73	2212878,37
275	453696,28	2214256,34
276	453699,23	2214255,89
277	453702,59	2214255,18
278	453705,65	2214254,01
279	453707,46	2214252,32
280	453708,74	2214250,09
281	453710,41	2214247,72
282	453711,91	2214245,93
283	453715,52	2214234,85

284	453715,20	2214229,70
285	453715,17	2214224,85
286	453715,54	2214217,98
287	453716,60	2214208,22
288	453717,39	2214202,85
289	453718,56	2214198,32
290	453720,31	2214194,67
291	453723,19	2214189,71
292	453726,51	2214184,74
293	453729,69	2214179,48
294	453733,43	2214171,09
295	453736,47	2214164,68
296	453738,09	2214159,85
297	453739,18	2214154,49
298	453740,27	2214149,57
299	453741,89	2214143,84
300	453745,42	2214134,18
301	453749,32	2214123,10
302	453753,00	2214113,28
303	453756,23	2214103,23
304	453758,76	2214095,04
305	453761,51	2214087,70
306	453764,86	2214080,48
307	453768,80	2214073,81
308	453771,84	2214067,79
309	453773,60	2214063,48
310	453774,76	2214058,65
311	453775,64	2214052,91
312	453775,92	2214046,64
313	453775,77	2214039,02
314	453775,18	2214031,33
315	453774,67	2214022,00
316	453775,35	2214013,66
317	453776,30	2214007,91
318	453777,32	2214003,00
319	453778,69	2213999,13
320	453780,54	2213994,98
321	453782,80	2213990,73
322	453784,42	2213986,86
323	453785,19	2213983,74
324	453785,53	2213980,02
325	453785,63	2213976,44
326	453785,98	2213971,82
327	453786,60	2213968,70
328	453787,84	2213964,36
329	453788,85	2213960,65
330	453789,10	2213956,92
331	453788,78	2213951,46
332	453788,03	2213944,45
333	453787,26	2213939,65
334	453786,93	2213934,97
335	453787,27	2213931,22
336	453788,12	2213928,48
337	453789,25	2213926,61
338	453791,05	2213924,77
339	453793,15	2213923,09
340	453796,46	2213920,71
341	453800,55	2213918,05
342	453804,45	2213915,18
343	453806,93	2213912,74
344	453808,45	2213910,00
345	453809,38	2213906,34
346	453809,79	2213902,40
347	453809,75	2213898,97
348	453808,96	2213896,19
349	453807,57	2213893,64
350	453806,18	2213890,87
351	453805,33	2213887,51
352	453805,28	2213883,92
353	453806,20	2213880,87
354	453808,24	2213878,43

355	453811,47	2213875,69
356	453814,99	2213873,42
357	453818,81	2213870,84
358	453823,47	2213867,31
359	453827,31	2213864,37
360	453830,31	2213861,94
361	453833,23	2213860,32
362	453836,29	2213859,44
363	453839,58	2213858,44
364	453842,05	2213857,42
365	453844,15	2213855,86
366	453845,81	2213854,02
367	453847,32	2213851,34
368	453848,93	2213847,85
369	453850,96	2213844,67
370	453854,36	2213839,92
371	453859,26	2213834,08
372	453862,05	2213830,82
373	453863,42	2213828,15
374	453864,03	2213825,84
375	453864,37	2213822,57
376	453864,86	2213818,25
377	453865,87	2213813,77
378	453867,78	2213809,08
379	453869,98	2213804,78
380	453872,24	2213801,89
381	453875,25	2213799,46
382	453878,40	2213797,48
383	453881,85	2213795,36
384	453886,12	2213793,15
385	453889,49	2213791,39
386	453892,18	2213789,63
387	453894,44	2213787,49
388	453896,26	2213785,34
389	453898,07	2213782,76
390	453900,77	2213779,50
391	453904,09	2213775,57
392	453905,98	2213773,20
393	453907,51	2213770,01
394	453909,56	2213764,94
395	453910,86	2213761,38
396	453912,00	2213759,37
397	453913,21	2213757,75
398	453916,37	2213754,57
399	453918,63	2213751,91
400	453920,30	2213749,54
401	453921,97	2213746,63
402	453924,31	2213743,31
403	453926,95	2213740,27
404	453928,77	2213736,93
405	453929,92	2213734,03
406	453930,24	2213731,13
407	453930,05	2213727,46
408	453929,28	2213722,31
409	453928,89	2213717,68
410	453929,22	2213713,74
411	453930,07	2213710,24
412	453931,60	2213706,50
413	453934,11	2213701,02
414	453937,24	2213694,62
415	453939,60	2213689,14
416	453941,81	2213683,41
417	453943,65	2213678,42
418	453944,80	2213674,85
419	453946,11	2213670,69
420	453947,26	2213667,50
421	453948,77	2213664,75
422	453950,51	2213662,15
423	453951,73	2213659,25
424	453952,88	2213655,32
425	453954,26	2213651,83

426	453955,63	2213649,67
427	453957,81	2213647,37
428	453960,44	2213644,57
429	453963,23	2213640,94
430	453965,96	2213636,47
431	453968,25	2213632,56
432	453970,00	2213627,94
433	453970,96	2213622,50
434	453971,14	2213617,80
435	453970,60	2213613,33
436	453969,59	2213609,51
437	453968,13	2213606,07
438	453966,22	2213602,25
439	453964,04	2213597,44
440	453962,89	2213593,70
441	453962,69	2213590,33
442	453963,09	2213587,51
443	453964,49	2213582,14
444	453966,18	2213577,83
445	453967,79	2213574,34
446	453969,14	2213572,48
447	453971,39	2213570,57
448	453975,22	2213568,00
449	453978,60	2213564,75
450	453981,76	2213561,05
451	453984,27	2213557,19
452	453985,63	2213554,44
453	453986,77	2213552,29
454	453988,28	2213550,36
455	453989,27	2213548,43
456	453989,81	2213546,13
457	453990,43	2213543,37
458	453991,80	2213540,70
459	453994,44	2213537,66
460	453997,30	2213534,57
461	453999,78	2213531,75
462	454001,29	2213529,68
463	454002,44	2213526,71
464	454003,14	2213524,03
465	454003,69	2213520,59
466	454003,66	2213517,02
467	454003,03	2213512,91
468	454001,50	2213508,71
469	453999,91	2213506,23
470	453998,08	2213503,22
471	453996,32	2213500,67
472	453995,00	2213498,57
473	453994,35	2213496,92
474	453994,59	2213495,06
475	453995,01	2213493,35
476	454310,04	2213011,76
477	454311,52	2213010,72
478	454316,32	2213007,05
479	454321,58	2213002,65
480	454326,68	2212998,67
481	454331,87	2212994,32
482	454338,93	2212987,98
483	454344,42	2212983,55
484	454348,79	2212979,19
485	454351,42	2212976,69
486	454354,13	2212973,27
487	454355,46	2212971,62
488	454411,63	2212919,74
489	454414,17	2212919,08
490	454416,34	2212917,42
491	454418,86	2212914,76
492	454420,51	2212912,53
493	454422,71	2212909,65
494	454425,34	2212906,78
495	454428,42	2212904,34
496	454432,32	2212901,62

497	454436,75	2212898,76
498	454441,03	2212895,60
499	454444,11	2212893,23
500	454446,89	2212891,17
501	454448,99	2212889,55
502	454450,27	2212887,92
503	454451,63	2212886,07
504	454452,90	2212884,96
505	454454,63	2212884,16
506	454456,35	2212882,99
507	454457,11	2212881,95
508	454457,34	2212880,68
509	454457,14	2212878,90
510	454456,53	2212876,69
511	454050,40	2213243,80
512	454053,78	2213241,89
513	454057,90	2213239,59
514	454061,58	2213237,31
515	454063,84	2213235,62
516	454064,97	2213234,35
517	454066,48	2213232,15
518	454068,06	2213230,22
519	454069,49	2213229,12
520	454071,73	2213227,94
521	454073,61	2213226,61
522	454074,97	2213225,28
523	454078,35	2213221,73
524	454082,27	2213217,44
525	454087,68	2213212,05
526	454092,87	2213207,41
527	454096,40	2213204,69
528	454099,33	2213202,92
529	454102,77	2213200,79
530	454105,55	2213198,37
531	454109,47	2213194,30
532	454112,25	2213191,41
533	454115,57	2213187,42
534	454119,72	2213183,13
535	454123,63	2213179,22
536	454127,61	2213175,37
537	454133,32	2213170,36
538	454137,53	2213166,52
539	454141,36	2213162,84
540	454145,67	2213159,06
541	454149,36	2213155,89
542	454152,48	2213152,86
543	454156,26	2213149,57
544	454160,47	2213145,92
545	454163,09	2213143,80
546	454166,92	2213140,70
547	454170,23	2213137,75
548	454173,31	2213134,41
549	454177,08	2213131,02
550	454179,41	2213128,87
551	454181,65	2213126,85
552	454183,85	2213124,87
553	454186,44	2213122,76
554	454189,32	2213120,43
555	454192,40	2213117,32
556	454196,07	2213114,19
557	454200,02	2213110,45
558	454204,02	2213106,98
559	454207,41	2213103,99
560	454210,26	2213101,36
561	454213,16	2213098,81
562	454215,49	2213096,79
563	454218,87	2213093,39
564	454221,64	2213091,12
565	454224,72	2213088,49
566	454227,44	2213085,94
567	454229,90	2213083,70

568	454231,88	2213082,07
569	454235,31	2213079,04
570	454239,31	2213075,43
571	454243,75	2213071,40
572	454248,01	2213067,66
573	454248,85	2213066,45
574	454031,66	2213262,28
575	454033,55	2213258,86
576	454036,87	2213267,64
577	454037,61	2213264,21
578	454038,99	2213261,08
579	454041,01	2213259,09
580	454044,10	2213255,90
581	454046,89	2213253,33
582	454049,52	2213250,23
583	454051,79	2213247,32
584	454054,64	2213244,67
585	454057,95	2213242,24
586	454061,78	2213239,68
587	454065,00	2213237,38
588	454067,72	2213234,43
589	454069,68	2213232,14
590	454072,61	2213229,92
591	454075,08	2213228,31
592	454077,78	2213225,73

593	454081,47	2213221,67
594	454085,53	2213217,67
595	454090,50	2213212,80
596	454094,41	2213209,33
597	454097,03	2213207,42
598	454100,93	2213204,91
599	454104,53	2213202,78
600	454108,22	2213199,70
601	454111,98	2213195,77
602	454115,75	2213191,86
603	454121,24	2213185,65
604	454125,83	2213180,92
605	454129,37	2213177,67
606	454134,10	2213173,62
607	454137,87	2213170,65
608	454141,47	2213167,40
609	454145,01	2213163,72
610	454149,60	2213159,13
611	454154,49	2213154,55
612	454159,00	2213150,66
613	454163,29	2213147,25
614	454167,34	2213144,47
615	454172,66	2213140,25
616	454176,80	2213136,27
617	454180,26	2213132,28

618	454182,61	2213129,40
619	454185,00	2213127,26
620	454187,49	2213125,26
621	454191,76	2213122,40
622	454195,37	2213119,51
623	454199,80	2213115,09
624	454203,65	2213111,24
625	454208,61	2213106,97
626	454211,62	2213104,01
627	454215,15	2213100,32
628	454218,09	2213097,51
629	454221,84	2213094,34
630	454225,31	2213090,73
631	454228,62	2213087,26
632	454232,83	2213083,33
633	454237,33	2213080,01
634	454242,06	2213076,34
635	454246,56	2213072,66
636	454250,94	2213068,30
637	454254,77	2213064,75
638	454265,15	2213054,72
639	454273,95	2213046,30
640	454281,62	2213039,06
641	454287,42	2213032,77
642	454290,10	2213029,58



Приложение 4  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области

от «01» октября 2024 года № 2729

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки  
Теплая (код водного объекта: 01040300312199000000110), расположенного на территории  
муниципального образования город Гатчина Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2		42	398324,09	2201573,63	92	397842,26	2201291,04
	X	Y						
1	399530,22	2203072,55	43	398316,90	2201570,18	93	397834,56	2201284,43
2	399526,17	2203071,56	44	398314,11	2201566,77	94	397828,64	2201279,41
3	399522,83	2203068,81	45	398313,64	2201563,63	95	397825,80	2201278,34
4	399520,19	2203062,93	46	398315,55	2201557,11	96	397821,89	2201279,59
5	399516,69	2203054,76	47	398315,87	2201553,43	97	397817,42	2201283,17
6	399513,81	2203050,65	48	398314,36	2201551,07	98	397813,35	2201288,73
7	399508,02	2203044,46	49	398311,01	2201549,75	99	397809,75	2201297,43
8	399503,78	2203037,42	50	398300,57	2201547,62	100	397807,04	2201303,52
9	399501,13	2203031,24	51	398285,69	2201544,03	101	397801,74	2201308,71
10	399498,51	2203022,30	52	398278,90	2201540,73	102	397793,52	2201314,14
11	399493,29	2203002,75	53	398271,74	2201534,46	103	397781,40	2201318,11
12	399485,41	2202977,31	54	398266,31	2201526,90	104	397766,22	2201320,54
13	399482,48	2202967,05	55	398263,34	2201525,36	105	397751,91	2201323,28
14	399472,19	2202947,51	56	398260,15	2201524,89	106	397742,80	2201327,25
15	399465,16	2202937,52	57	398255,66	2201526,56	107	397735,14	2201333,29
16	399459,75	2202933,69	58	398248,60	2201528,73	108	397728,66	2201340,77
17	399450,91	2202930,47	59	398239,21	2201530,19	109	397721,84	2201351,18
18	399442,44	2202926,23	60	398228,64	2201529,61	110	397712,72	2201359,52
19	399403,79	2202895,22	61	398212,64	2201526,41	111	397698,89	2201367,21
20	399294,19	2202809,47	62	398189,19	2201520,09	112	397679,05	2201371,62
21	399235,36	2202762,16	63	398170,53	2201516,56	113	397663,35	2201372,28
22	399178,88	2202715,20	64	398156,67	2201515,80	114	397651,46	2201370,97
23	399095,23	2202652,72	65	398136,33	2201516,51	115	397643,93	2201368,84
24	399053,87	2202619,30	66	398107,47	2201515,27	116	397635,54	2201365,54
25	399014,33	2202587,82	67	398097,88	2201514,25	117	397626,55	2201363,08
26	398992,00	2202569,58	68	398078,79	2201504,89	118	397616,12	2201362,09
27	398983,82	2202561,52	69	398068,62	2201500,21	119	397605,33	2201363,09
28	398977,63	2202553,83	70	398062,66	2201495,22	120	397596,30	2201366,81
29	398970,51	2202542,47	71	398054,31	2201485,62	121	397586,39	2201374,05
30	398962,41	2202528,42	72	398041,76	2201473,58	122	397566,86	2201391,29
31	398901,83	2202431,24	73	398029,58	2201465,37	123	397556,68	2201401,02
32	398795,25	2202260,05	74	398018,54	2201458,00	124	397547,41	2201406,98
33	398637,33	2202014,35	75	398015,71	2201454,25	125	397536,68	2201412,62
34	398521,50	2201831,91	76	398014,55	2201449,04	126	397527,67	2201418,59
35	398421,28	2201667,80	77	398014,22	2201444,06	127	397520,69	2201426,84
36	398400,23	2201635,16	78	398014,26	2201440,74	128	397511,86	2201442,21
37	398384,35	2201615,77	79	398013,46	2201438,86	129	397506,93	2201449,51
38	398371,40	2201602,89	80	398011,82	2201437,80	130	397503,11	2201452,54
39	398357,30	2201590,80	81	398005,41	2201437,13	131	397500,58	2201453,23
40	398346,24	2201583,17	82	398000,47	2201435,65	132	397496,97	2201453,19
41	398336,96	2201578,94	83	397994,56	2201431,11	133	397490,50	2201451,52
			84	397968,92	2201409,02	134	397480,76	2201447,29
			85	397916,90	2201361,36	135	397474,05	2201443,74
			86	397886,29	2201332,43	136	397458,89	2201432,21
			87	397873,01	2201320,06	137	397448,68	2201424,84
			88	397866,11	2201312,68	138	397441,89	2201419,30
			89	397859,75	2201304,28	139	397433,12	2201414,31
			90	397855,39	2201299,55	140	397426,00	2201412,40
			91	397850,25	2201296,09	141	397414,58	2201410,92

142	397398,26	2201410,11
143	397389,95	2201409,27
144	397381,21	2201407,95
145	397362,57	2201402,63
146	397338,08	2201397,76
147	397317,44	2201396,17
148	397306,09	2201396,32
149	397296,29	2201398,53
150	397289,21	2201400,88
151	397282,68	2201404,32
152	397276,60	2201408,55
153	397270,56	2201414,80
154	397265,04	2201421,09
155	397261,86	2201425,81
156	397261,13	2201428,12
157	397261,55	2201430,18
158	397263,19	2201432,34
159	397265,48	2201435,42
160	397266,47	2201438,53
161	397266,53	2201441,84
162	397265,54	2201445,41
163	397252,27	2201472,68
164	397245,55	2201481,54
165	397236,51	2201488,95
166	397229,31	2201492,45
167	397223,21	2201493,80
168	397211,93	2201494,04
169	397204,94	2201493,42
170	397182,25	2201493,92
171	397165,17	2201491,60
172	397150,84	2201488,99
173	397139,06	2201486,93
174	397131,92	2201486,54
175	397122,61	2201488,95
176	397111,33	2201495,07
177	397104,17	2201501,20
178	397089,80	2201517,68
179	397083,15	2201525,57
180	397078,50	2201529,23
181	397073,32	2201532,36
182	397065,49	2201535,64
183	397058,39	2201538,21
184	397051,13	2201540,94
185	397038,67	2201549,26
186	397023,26	2201560,25
187	397011,26	2201571,63
188	397003,12	2201583,37
189	396998,65	2201592,36
190	396997,17	2201599,31
191	396997,08	2201605,79
192	396999,02	2201618,46
193	396999,41	2201627,15
194	396998,27	2201636,74
195	396995,21	2201644,55
196	396990,05	2201652,02
197	396978,32	2201664,51
198	396971,53	2201672,87
199	396968,12	2201679,15
200	396966,63	2201686,33
201	396963,49	2201706,19
202	396962,12	2201709,84
203	396960,52	2201711,56
204	396957,89	2201712,06
205	396954,04	2201711,13
206	396948,65	2201708,40
207	396936,21	2201698,98
208	396927,56	2201693,87
209	396915,29	2201690,39
210	396900,19	2201689,11
211	396886,77	2201690,39
212	396876,94	2201694,74

213	396867,39	2201701,31
214	396857,76	2201713,47
215	396850,85	2201729,84
216	396845,88	2201746,83
217	396843,19	2201761,64
218	396841,58	2201778,12
219	396839,83	2201784,24
220	396836,14	2201788,38
221	396828,28	2201791,92
222	396822,67	2201792,99
223	396810,09	2201790,06
224	396795,64	2201786,84
225	396786,98	2201787,32
226	396775,18	2201791,97
227	396756,33	2201799,74
228	396744,76	2201802,99
229	396736,59	2201803,15
230	396728,46	2201802,46
231	396723,94	2201804,11
232	396719,95	2201808,00
233	396713,72	2201819,30
234	396689,19	2201869,49
235	396682,82	2201878,57
236	396678,19	2201881,84
237	396671,52	2201882,59
238	396662,39	2201879,56
239	396637,19	2201862,55
240	396631,39	2201860,81
241	396624,31	2201860,72
242	396608,39	2201862,60
243	396588,33	2201866,12
244	396552,86	2201875,75
245	396529,27	2201880,76
246	396514,63	2201880,61
247	396501,57	2201876,80
248	396480,28	2201860,35
249	396467,31	2201850,81
250	396457,41	2201847,57
251	396445,90	2201847,97
252	396433,26	2201855,68
253	396422,15	2201866,56
254	396410,44	2201882,19
255	396400,40	2201890,99
256	396391,48	2201893,51
257	396372,32	2201894,25
258	396356,77	2201896,72
259	396342,53	2201900,46
260	396330,86	2201906,37
261	396309,64	2201921,23
262	396297,14	2201927,14
263	396288,11	2201929,20
264	396278,27	2201927,82
265	396262,02	2201923,23
266	396244,31	2201918,36
267	396231,12	2201917,99
268	396217,57	2201920,38
269	396192,96	2201930,84
270	396184,25	2201936,96
271	396175,88	2201944,46
272	396170,59	2201953,02
273	396161,47	2201963,61
274	396155,16	2201968,73
275	396148,22	2201970,37
276	396136,79	2201969,93
277	396119,18	2201968,38
278	396099,04	2201970,55
279	396087,88	2201974,16
280	396079,67	2201981,64
281	396074,71	2201991,31
282	396072,09	2202002,97
283	396071,13	2202017,95

284	396070,40	2202031,05
285	396068,84	2202038,56
286	396065,15	2202044,74
287	396061,90	2202047,71
288	396053,42	2202051,75
289	396044,53	2202052,98
290	396028,06	2202054,58
291	396016,77	2202059,84
292	396007,38	2202067,95
293	396002,09	2202074,35
294	395998,73	2202082,98
295	395994,16	2202101,92
296	395990,99	2202112,95
297	395981,93	2202131,15
298	395980,12	2202137,88
299	395979,63	2202144,41
300	395981,07	2202151,81
301	395985,70	2202167,54
302	395986,71	2202174,76
303	395986,42	2202181,71
304	395984,85	2202186,49
305	395979,97	2202195,73
306	395973,76	2202207,41
307	395968,42	2202218,90
308	395964,58	2202231,93
309	395961,68	2202239,31
310	395957,50	2202243,42
311	395952,70	2202244,46
312	395947,71	2202243,09
313	395937,26	2202234,66
314	395928,15	2202229,74
315	395903,19	2202222,46
316	395889,87	2202220,00
317	395880,69	2202219,96
318	395871,95	2202222,11
319	395863,63	2202227,29
320	395856,81	2202234,87
321	395850,64	2202244,19
322	395845,60	2202252,29
323	395843,51	2202258,17
324	396091,93	2202064,31
325	396098,22	2202064,17
326	396105,89	2202062,25
327	396114,76	2202055,79
328	396119,68	2202050,89
329	396124,22	2202041,26
330	396127,03	2202030,88
331	396127,50	2202022,87
332	396125,81	2202015,99
333	396120,62	2202005,16
334	396116,95	2202000,43
335	396113,05	2201998,84
336	396106,80	2201999,16
337	396101,31	2202001,65
338	396097,17	2202005,33
339	396095,55	2202011,37
340	396094,71	2202017,24
341	396094,64	2202024,28
342	396093,80	2202031,53
343	396091,76	2202039,75
344	396088,55	2202047,42
345	396085,74	2202054,91
346	396085,31	2202058,08
347	396086,07	2202061,26
348	396088,39	2202063,47
349	396033,59	2202207,08
350	396027,42	2202206,43
351	396021,55	2202204,01
352	396016,60	2202198,64
353	396014,89	2202193,02
354	396014,65	2202187,42

355	396015,88	2202181,51
356	396015,96	2202175,03
357	396014,54	2202169,41
358	396006,71	2202156,35
359	396004,72	2202150,12
360	396004,48	2202144,52
361	396006,28	2202140,11
362	396013,16	2202128,66
363	396016,78	2202118,65
364	396018,98	2202106,29
365	396020,31	2202094,81
366	396023,63	2202088,64
367	396030,43	2202084,89
368	396038,39	2202084,36
369	396046,61	2202086,50
370	396052,75	2202090,38
371	396055,63	2202096,59
372	396055,85	2202103,66
373	396053,71	2202111,33
374	396053,32	2202119,89
375	396055,86	2202132,64
376	396056,30	2202147,40
377	396055,94	2202154,48
378	396054,01	2202169,51
379	396050,30	2202187,77
380	396046,68	2202196,88
381	396042,50	2202202,45
382	396037,75	2202206,24
383	395936,64	2202291,48
384	395950,36	2202291,62
385	395953,24	2202290,11
386	395955,06	2202287,24
387	395955,54	2202283,91
388	395954,25	2202280,33
389	395951,65	2202276,54
390	395947,49	2202272,92
391	395940,00	2202269,29
392	395927,20	2202264,93
393	395913,51	2202261,44
394	395899,80	2202260,23
395	395892,47	2202262,61
396	395889,36	2202265,04
397	395888,65	2202270,14
398	395890,82	2202275,27
399	395894,55	2202279,53
400	395900,71	2202282,91
401	396886,93	2201719,59
402	396894,72	2201717,85
403	396900,47	2201715,40
404	396905,79	2201710,41
405	396906,75	2201707,20
406	396905,87	2201704,23
407	396903,83	2201702,61
408	396899,94	2201702,34
409	396893,76	2201703,43
410	396882,29	2201707,91
411	396879,53	2201709,46
412	396878,34	2201712,41
413	396878,55	2201714,92
414	396880,33	2201717,91
415	396883,51	2201719,31
416	399530,82	2203088,23
417	399524,10	2203085,38
418	399517,40	2203081,31
419	399511,05	2203073,59
420	399498,51	2203045,30
421	399483,93	2203000,98
422	399474,77	2202968,42
423	399469,71	2202956,40
424	399464,30	2202947,47
425	399457,03	2202940,35

426	399442,43	2202930,73
427	399402,78	2202899,29
428	399291,49	2202814,07
429	399218,40	2202755,14
430	399175,46	2202718,81
431	399093,22	2202655,91
432	399050,87	2202622,03
433	399027,02	2202603,22
434	399010,97	2202590,08
435	398999,94	2202581,31
436	398987,60	2202571,72
437	398980,08	2202564,65
438	398972,02	2202553,33
439	398958,88	2202530,45
440	398893,58	2202427,41
441	398840,00	2202342,49
442	398790,45	2202262,66
443	398698,33	2202118,32
444	398629,93	2202011,53
445	398523,70	2201844,93
446	398441,83	2201711,16
447	398398,42	2201642,08
448	398390,14	2201629,39
449	398377,67	2201614,95
450	398363,90	2201602,17
451	398342,32	2201585,60
452	398310,79	2201569,82
453	398244,00	2201549,51
454	398144,47	2201529,60
455	398117,23	2201526,97
456	398097,99	2201525,35
457	398086,29	2201521,95
458	398067,16	2201512,83
459	398054,11	2201503,75
460	398034,05	2201484,68
461	398015,83	2201468,45
462	397983,55	2201443,09
463	397868,26	2201336,47
464	397860,01	2201328,32
465	397856,67	2201326,49
466	397850,99	2201325,67
467	397841,18	2201323,77
468	397836,02	2201322,43
469	397833,97	2201320,07
470	397833,49	2201316,45
471	397833,82	2201309,97
472	397832,03	2201306,85
473	397829,71	2201305,79
474	397827,39	2201305,75
475	397825,29	2201308,06
476	397818,98	2201318,64
477	397811,66	2201326,07
478	397803,08	2201332,18
479	397793,47	2201335,71
480	397783,89	2201337,95
481	397769,10	2201340,41
482	397760,26	2201342,92
483	397753,49	2201346,22
484	397744,90	2201354,17
485	397733,73	2201366,90
486	397723,40	2201375,16
487	397703,94	2201386,08
488	397687,45	2201390,07
489	397662,60	2201392,23
490	397651,44	2201391,43
491	397635,06	2201386,05
492	397623,54	2201383,14
493	397615,16	2201383,40
494	397602,92	2201387,10
495	397592,45	2201395,30
496	397574,97	2201413,48

497	397566,18	2201420,06
498	397553,08	2201427,05
499	397543,23	2201432,90
500	397537,26	2201438,17
501	397533,65	2201444,65
502	397529,37	2201457,94
503	397523,63	2201469,44
504	397519,15	2201474,12
505	397512,62	2201476,72
506	397504,31	2201477,26
507	397490,08	2201474,81
508	397457,09	2201459,10
509	397441,02	2201449,15
510	397435,16	2201443,46
511	397429,88	2201439,83
512	397421,91	2201435,60
513	397410,03	2201431,90
514	397400,51	2201431,80
515	397387,70	2201431,39
516	397378,17	2201431,00
517	397365,67	2201428,78
518	397331,14	2201423,03
519	397313,91	2201419,86
520	397305,00	2201418,56
521	397299,32	2201419,40
522	397294,47	2201423,55
523	397291,04	2201431,34
524	397284,85	2201453,10
525	397277,47	2201472,19
526	397266,55	2201489,44
527	397254,51	2201499,17
528	397227,86	2201509,07
529	397203,51	2201512,87
530	397179,20	2201514,34
531	397158,98	2201512,37
532	397148,61	2201508,78
533	397137,67	2201505,77
534	397128,43	2201506,81
535	397119,72	2201513,07
536	397106,86	2201527,97
537	397095,76	2201540,02
538	397077,16	2201553,71
539	397045,90	2201568,92
540	397030,29	2201577,37
541	397023,94	2201582,88
542	397021,56	2201588,34
543	397019,38	2201599,34
544	397018,48	2201620,24
545	397016,15	2201642,60
546	397014,00	2201652,49
547	397011,59	2201659,17
548	397006,01	2201665,78
549	396993,16	2201674,68
550	396988,74	2201679,88
551	396985,48	2201685,97
552	396984,80	2201695,82
553	396985,30	2201707,43
554	396983,83	2201715,49
555	396980,61	2201723,23
556	396975,08	2201728,37
557	396969,41	2201730,74
558	396961,29	2201730,67
559	396952,33	2201728,59
560	396943,67	2201723,88
561	396937,01	2201721,80
562	396923,65	2201720,24
563	396907,08	2201722,69
564	396883,56	2201729,97
565	396874,19	2201734,27
566	396870,34	2201738,33
567	396867,40	2201745,25

568	396865,02	2201754,78
569	396861,47	2201780,12
570	396858,55	2201794,57
571	396854,14	2201805,30
572	396849,46	2201811,42
573	396842,04	2201814,72
574	396834,66	2201814,36
575	396789,11	2201805,84
576	396774,78	2201805,76
577	396757,69	2201811,34
578	396740,59	2201822,93
579	396733,18	2201833,82
580	396716,56	2201867,95
581	396701,91	2201891,36
582	396692,60	2201902,70
583	396685,15	2201907,24
584	396673,69	2201908,98
585	396665,35	2201907,04
586	396653,61	2201902,30
587	396630,44	2201887,49
588	396620,73	2201884,62
589	396608,06	2201884,18
590	396544,20	2201902,42
591	396527,81	2201905,04
592	396517,18	2201905,55
593	396502,35	2201902,61
594	396482,91	2201895,92
595	396468,19	2201883,35
596	396462,36	2201880,51
597	396454,95	2201879,19
598	396446,58	2201880,65
599	396440,34	2201884,32
600	396434,39	2201891,39
601	396427,23	2201902,14

602	396417,90	2201910,40
603	396399,56	2201917,96
604	396385,87	2201919,69
605	396366,07	2201921,98
606	396353,34	2201925,56
607	396338,44	2201935,81
608	396322,95	2201947,28
609	396312,13	2201952,66
610	396301,04	2201953,78
611	396284,15	2201953,56
612	396270,70	2201950,89
613	396251,58	2201946,96
614	396243,06	2201946,16
615	396233,16	2201947,72
616	396220,80	2201953,75
617	396204,63	2201969,45
618	396196,19	2201974,88
619	396184,60	2201978,96
620	396177,73	2201981,01
621	396172,82	2201983,67
622	396168,59	2201989,26
623	396165,17	2201999,57
624	396159,22	2202030,56
625	396156,38	2202040,90
626	396152,81	2202048,40
627	396145,85	2202059,65
628	396141,45	2202068,91
629	396139,53	2202072,81
630	396136,88	2202077,09
631	396133,00	2202080,36
632	396097,82	2202093,95
633	396088,73	2202098,55
634	396085,13	2202102,34
635	396083,05	2202108,17

636	396082,72	2202117,05
637	396085,08	2202132,89
638	396085,65	2202149,44
639	396084,22	2202163,67
640	396080,16	2202186,24
641	396074,67	2202202,19
642	396066,92	2202216,13
643	396056,41	2202226,74
644	396045,18	2202232,48
645	396020,22	2202238,83
646	396002,40	2202243,75
647	395997,02	2202247,76
648	395992,36	2202256,62
649	395988,94	2202268,04
650	395988,37	2202278,12
651	395989,59	2202287,43
652	395994,84	2202300,28
653	395996,32	2202308,07
654	395995,50	2202312,73
655	395993,16	2202316,60
656	395989,95	2202318,49
657	395980,14	2202321,91
658	395970,17	2202322,88
659	395957,71	2202322,23
660	395924,80	2202312,92
661	395912,07	2202307,86
662	395905,56	2202305,96
663	395894,91	2202302,18
664	395870,56	2202288,85
665	395853,95	2202278,77
666	395848,45	2202274,33
667	395844,63	2202267,23

Приложение 5  
к распоряжению Комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области  
от «01» октября 2024 года № 2729

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья  
Часовой (код водного объекта: 01040300512299000003210), расположенного на территории  
Выборгского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона I	
	X	Y
1	483113,57	1297389,63
2	483120,38	1297398,76
3	483130,91	1297413,13
4	483134,17	1297415,84
5	483137,72	1297417,88
6	483145,79	1297420,95
7	483160,92	1297424,59
8	483173,68	1297427,69
9	483181,49	1297431,82
10	483188,96	1297437,94
11	483194,60	1297445,48
12	483197,35	1297453,89
13	483199,26	1297463,18
14	483200,35	1297472,87
15	483200,40	1297481,83
16	483197,70	1297492,42
17	483193,31	1297504,72
18	483182,89	1297522,35
19	483173,33	1297537,28
20	483168,57	1297555,44
21	483160,83	1297574,80
22	483151,02	1297592,99
23	483138,56	1297612,39
24	483128,91	1297623,19
25	483127,55	1297626,99
26	483127,02	1297631,67
27	483128,63	1297641,72
28	483131,74	1297653,66
29	483133,54	1297664,84
30	483137,28	1297673,10
31	483139,67	1297683,33
32	483140,96	1297697,66
33	483142,64	1297707,42
34	483144,90	1297718,88
35	483146,34	1297730,46
36	483150,04	1297744,33
37	483155,60	1297762,61
38	483156,13	1297771,85
39	483154,97	1297782,76
40	483149,95	1297805,90
41	483145,28	1297832,91

42	483143,76	1297851,86
43	483141,37	1297872,67
44	483139,24	1297878,63
45	483135,32	1297884,01
46	483127,17	1297893,60
47	483119,60	1297902,65
48	483115,47	1297908,02
49	483112,35	1297914,29
50	483107,89	1297935,07
51	483105,41	1297948,72
52	483099,93	1297958,57
53	483095,34	1297969,88
54	483092,54	1297981,76
55	483082,38	1297995,82
56	483073,43	1298011,92
57	483072,49	1298016,09
58	483072,37	1298021,72
59	483076,39	1298034,40
60	483078,69	1298038,98
61	483081,83	1298043,81
62	483096,76	1298055,46
63	483117,40	1298065,50
64	483123,90	1298072,17
65	483129,43	1298080,72
66	483137,90	1298094,85
67	483148,69	1298106,54
68	483154,13	1298115,35
69	483159,59	1298125,34
70	483168,15	1298146,55
71	483173,72	1298165,44
72	483178,58	1298175,45
73	483188,27	1298192,79
74	483193,72	1298202,78
75	483201,35	1298221,64
76	483205,72	1298238,45
77	483209,81	1298257,65
78	483215,11	1298278,01
79	483218,15	1298284,13
80	483222,07	1298288,87
81	483234,63	1298300,57
82	483247,55	1298314,61
83	483258,33	1298325,12
84	483265,42	1298334,66
85	483272,08	1298346,42
86	483276,12	1298361,47
87	483279,02	1298379,64
88	483278,86	1298388,38
89	483277,60	1298397,72
90	483274,84	1298411,67
91	483270,25	1298422,70

92	483264,74	1298428,23
93	483262,72	1298432,41
94	483262,70	1298441,46
95	483262,02	1298444,63
96	483260,24	1298447,99
97	483254,42	1298455,48
98	483253,00	1298460,23
99	483253,79	1298463,14
100	483255,47	1298465,54
101	483258,75	1298468,86
102	483259,38	1298471,29
103	483258,67	1298473,49
104	483256,62	1298474,81
105	483252,76	1298474,26
106	483250,18	1298474,73
107	483248,29	1298476,47
108	483246,41	1298480,41
109	483243,93	1298486,42
110	483242,27	1298495,31
111	483243,07	1298500,88
112	483245,08	1298506,68
113	483250,54	1298517,12
114	483251,96	1298524,51
115	483253,88	1298535,00
116	483256,83	1298545,91
117	483256,74	1298548,26
118	483256,01	1298550,35
119	483253,71	1298555,73
120	483253,54	1298557,34
121	483253,91	1298559,56
122	483255,29	1298563,84
123	483256,14	1298571,98
124	483255,54	1298574,27
125	483254,47	1298575,91
126	483253,43	1298577,04
127	483251,79	1298577,96
128	483249,76	1298578,28
129	483247,58	1298578,19
130	483242,16	1298576,26
131	483237,69	1298573,41
132	483234,87	1298571,96
133	483233,44	1298572,20
134	483232,01	1298573,29
135	483231,51	1298575,72
136	483231,71	1298579,42
137	483233,09	1298582,80
138	483233,19	1298585,34
139	483232,33	1298587,34
140	483230,13	1298588,34
141	483226,72	1298587,79



142	483222,65	1298586,57
143	483220,14	1298586,98
144	483218,31	1298588,71
145	483218,11	1298591,16
146	483219,24	1298593,56
147	483220,84	1298594,90
148	483226,09	1298595,78
149	483229,44	1298597,38
150	483231,10	1298600,09
151	483230,91	1298602,68
152	483228,96	1298604,85
153	483225,26	1298605,87
154	483221,48	1298604,81
155	483218,83	1298605,44
156	483217,61	1298606,79
157	483217,49	1298608,70
158	483218,38	1298610,48
159	483221,05	1298611,42
160	483224,15	1298611,29
161	483226,98	1298612,97
162	483228,20	1298615,61
163	483227,81	1298618,50
164	483225,63	1298621,03
165	483222,16	1298622,43
166	483218,56	1298622,90
167	483210,25	1298620,94
168	483203,85	1298617,31
169	483198,82	1298616,30
170	483194,83	1298616,57
171	483190,49	1298617,88
172	483187,48	1298620,49
173	483185,76	1298623,93
174	483184,42	1298628,20
175	483181,70	1298630,04
176	483174,05	1298632,67
177	483164,60	1298634,27
178	483158,57	1298635,92
179	483153,62	1298636,80
180	483150,92	1298638,09
181	483146,85	1298643,49
182	483143,87	1298646,05
183	483139,83	1298648,61
184	483133,65	1298651,35
185	483122,43	1298651,80
186	483112,66	1298651,33
187	483105,76	1298651,93
188	483102,24	1298653,90
189	483099,49	1298658,23
190	483097,20	1298666,64
191	483095,81	1298674,08
192	483093,01	1298684,77
193	483089,32	1298696,66
194	483086,08	1298703,80
195	483082,67	1298708,30
196	483074,47	1298713,46
197	483071,59	1298717,05
198	483069,25	1298722,11
199	483068,18	1298730,71
200	483067,68	1298737,53
201	483067,51	1298746,42
202	483066,43	1298754,64
203	483065,12	1298758,48
204	483062,51	1298762,07
205	483060,02	1298763,79
206	483057,25	1298765,14
207	483054,19	1298764,93
208	483051,77	1298764,02
209	483046,67	1298760,65
210	483043,20	1298755,21
211	483039,28	1298751,39
212	483036,40	1298749,78

213	483033,00	1298749,61
214	483029,52	1298750,92
215	483028,03	1298753,75
216	483028,07	1298756,92
217	483029,41	1298760,46
218	483033,02	1298765,46
219	483040,66	1298769,58
220	483042,53	1298772,81
221	483042,07	1298775,40
222	483039,88	1298777,71
223	483036,10	1298778,98
224	483030,35	1298779,95
225	483019,39	1298779,50
226	483009,35	1298780,07
227	483002,06	1298780,54
228	482994,90	1298782,49
229	482986,99	1298788,62
230	482983,46	1298790,15
231	482979,04	1298790,11
232	482974,17	1298787,10
233	482971,43	1298786,84
234	482968,66	1298787,87
235	482962,53	1298794,76
236	482957,27	1298798,10
237	482952,26	1298799,18
238	482949,02	1298801,17
239	482945,56	1298807,73
240	482941,34	1298811,29
241	482936,34	1298813,34
242	482931,15	1298813,56
243	482920,17	1298810,73
244	482914,13	1298810,68
245	482909,72	1298812,45
246	482905,47	1298815,96
247	482901,16	1298819,16
248	482896,70	1298824,37
249	482893,30	1298835,09
250	482892,55	1298839,86
251	482892,56	1298846,05
252	482893,96	1298851,34
253	482895,93	1298855,18
254	482901,63	1298860,73
255	482904,67	1298867,21
256	482909,82	1298876,32
257	482916,74	1298885,12
258	482921,74	1298888,43
259	482927,45	1298890,79
260	482933,69	1298892,01
261	482941,66	1298891,31
262	482953,80	1298892,61
263	482967,45	1298896,59
264	482976,97	1298900,91
265	482987,05	1298902,84
266	482991,98	1298904,50
267	482996,27	1298906,85
268	483000,46	1298910,35
269	483003,33	1298914,91
270	483005,31	1298920,06
271	483008,12	1298930,68
272	483009,64	1298940,24
273	483010,60	1298945,50
274	483010,17	1298950,81
275	483005,85	1298960,34
276	483005,16	1298964,44
277	483006,65	1298970,49
278	483008,71	1298974,81
279	483015,92	1298983,90
280	483023,13	1298992,09
281	483030,61	1298997,91
282	483034,80	1299003,94
283	483037,46	1299009,37

284	483039,44	1299016,75
285	483039,93	1299021,86
286	483039,58	1299027,70
287	483035,90	1299039,30
288	483029,52	1299049,16
289	483024,59	1299056,92
290	483021,57	1299063,78
291	483016,03	1299069,78
292	483011,18	1299082,28
293	483008,07	1299092,40
294	483003,18	1299102,52
295	482996,84	1299115,05
296	482990,25	1299130,54
297	482982,39	1299139,24
298	482974,50	1299147,05
299	482967,83	1299156,90
300	482963,82	1299166,14
301	482959,23	1299172,12
302	482954,20	1299176,64
303	482949,40	1299178,40
304	482944,18	1299178,25
305	482936,15	1299174,82
306	482926,06	1299170,56
307	482917,74	1299169,14
308	482910,49	1299170,13
309	482903,29	1299172,58
310	482893,92	1299178,64
311	482890,70	1299182,03
312	482888,11	1299186,42
313	482886,57	1299194,89
314	482885,19	1299202,89
315	482882,35	1299211,52
316	482877,71	1299218,40
317	482870,68	1299222,94
318	482862,73	1299225,12
319	482859,42	1299227,94
320	482856,34	1299233,79
321	482850,80	1299239,49
322	482847,93	1299245,75
323	482844,51	1299255,38
324	482840,44	1299260,96
325	482833,45	1299268,46
326	482826,12	1299273,00
327	482819,10	1299279,31
328	482815,04	1299284,99
329	482811,48	1299291,38
330	482809,79	1299296,97
331	482809,66	1299302,24
332	482810,73	1299306,80
333	482813,33	1299311,07
334	482819,31	1299316,34
335	482825,61	1299322,78
336	482828,24	1299325,58
337	482831,35	1299332,00
338	482833,23	1299339,84
339	482833,37	1299350,20
340	482835,30	1299362,02
341	482837,13	1299366,04
342	482839,24	1299368,78
343	482845,52	1299374,02
344	482850,56	1299375,41
345	482856,49	1299376,26
346	482869,20	1299375,79
347	482880,97	1299372,37
348	482889,21	1299368,11
349	482903,93	1299363,75
350	482908,45	1299363,75
351	482913,11	1299364,82
352	482919,94	1299367,09
353	482930,92	1299368,96
354	482939,80	1299369,13

355	482952,77	1299366,27
356	482961,61	1299364,39
357	482971,93	1299362,17
358	482982,22	1299357,59
359	482991,59	1299350,94
360	483005,07	1299342,47
361	483015,91	1299335,22
362	483023,21	1299328,61
363	483025,98	1299322,78
364	483026,65	1299317,22
365	483025,65	1299310,81
366	483024,02	1299303,70
367	483024,96	1299296,81
368	483028,36	1299290,76
369	483032,64	1299284,85
370	483036,86	1299280,45
371	483041,38	1299277,84
372	483045,94	1299276,23
373	483050,40	1299275,81
374	483058,40	1299277,20
375	483064,36	1299276,32
376	483069,56	1299273,68
377	483072,85	1299270,60
378	483074,40	1299265,37
379	483074,12	1299258,32
380	483075,81	1299254,28
381	483079,65	1299251,72
382	483088,49	1299249,84
383	483098,56	1299250,88
384	483108,33	1299252,83
385	483121,10	1299256,49
386	483134,22	1299261,06
387	483143,76	1299267,16
388	483150,90	1299271,19
389	483155,27	1299272,69
390	483160,09	1299272,86
391	483168,04	1299269,79
392	483170,44	1299267,89
393	483172,70	1299264,68
394	483174,10	1299259,99
395	483174,05	1299255,21
396	483173,05	1299246,91
397	483174,49	1299243,31
398	483177,49	1299241,18
399	483181,84	1299240,25
400	483186,28	1299240,81
401	483194,88	1299243,05
402	483202,87	1299244,14
403	483206,52	1299242,92
404	483209,62	1299240,49
405	483216,61	1299232,11
406	483218,80	1299227,73
407	483219,73	1299222,59
408	483220,74	1299210,13
409	483222,07	1299207,18
410	483223,64	1299205,36
411	483228,23	1299203,62
412	483234,07	1299203,32
413	483239,30	1299204,26
414	483248,18	1299207,50
415	483253,48	1299210,68
416	483258,34	1299214,08
417	483265,53	1299220,50
418	483274,22	1299233,68
419	483285,27	1299242,11
420	483287,39	1299245,56
421	483289,21	1299249,18
422	483290,38	1299253,52
423	483290,81	1299258,04
424	483290,08	1299269,30
425	483290,47	1299276,70

426	483293,24	1299285,25
427	483296,94	1299291,42
428	483301,68	1299297,28
429	483308,58	1299303,70
430	483317,82	1299309,50
431	483330,62	1299316,72
432	483337,51	1299323,15
433	483343,21	1299329,59
434	483345,64	1299333,99
435	483346,92	1299341,68
436	483347,32	1299348,47
437	483348,88	1299353,44
438	483351,57	1299357,89
439	483355,78	1299361,99
440	483362,36	1299367,53
441	483369,26	1299374,83
442	483376,14	1299380,68
443	483382,41	1299385,92
444	483387,68	1299391,79
445	483390,51	1299398,63
446	483392,69	1299402,65
447	483397,34	1299406,76
448	483399,23	1299409,39
449	483399,94	1299412,19
450	483400,10	1299418,57
451	483402,08	1299422,97
452	483406,64	1299428,23
453	483414,16	1299438,19
454	483418,43	1299447,61
455	483421,42	1299462,89
456	483427,15	1299471,72
457	483431,38	1299478,46
458	483438,02	1299487,55
459	483443,25	1299494,13
460	483450,31	1299500,42
461	483454,94	1299506,12
462	483465,57	1299522,86
463	483476,31	1299533,37
464	483483,06	1299537,93
465	483492,71	1299541,27
466	483503,27	1299543,12
467	483518,65	1299544,40
468	483533,47	1299546,52
469	483547,69	1299549,04
470	483566,39	1299555,30
471	483579,77	1299560,14
472	483598,83	1299570,56
473	483610,80	1299581,34
474	483625,74	1299593,58
475	483642,45	1299604,00
476	483661,78	1299612,62
477	483673,68	1299618,98
478	483698,47	1299632,02
479	483706,84	1299639,61
480	483711,51	1299645,08
481	483715,71	1299650,50
482	483720,34	1299653,40
483	483725,23	1299655,20
484	483733,01	1299657,22
485	483747,67	1299659,01
486	483752,18	1299659,11
487	483755,34	1299658,08
488	483757,76	1299656,23
489	483762,59	1299650,26
490	483765,41	1299640,74
491	483767,93	1299630,66
492	483772,75	1299615,49
493	483774,97	1299603,91
494	483777,49	1299593,50
495	483780,29	1299582,51
496	483781,01	1299570,06

497	483781,39	1299554,66
498	483782,88	1299541,63
499	483789,74	1299524,97
500	483793,80	1299518,69
501	483797,10	1299515,96
502	483801,13	1299514,43
503	483810,00	1299515,21
504	483816,45	1299515,40
505	483822,57	1299514,10
506	483835,02	1299507,46
507	483841,18	1299503,54
508	483847,63	1299502,46
509	483854,37	1299503,04
510	483861,30	1299504,74
511	483869,63	1299508,18
512	483887,43	1299513,57
513	483904,55	1299516,65
514	483922,31	1299517,58
515	483938,85	1299516,76
516	483955,48	1299516,41
517	483963,84	1299517,38
518	483973,19	1299520,45
519	483986,80	1299526,38
520	484003,73	1299533,26
521	484021,57	1299540,42
522	484047,45	1299552,42
523	484055,31	1299553,72
524	484064,07	1299557,08
525	484070,62	1299560,55
526	484077,18	1299565,13
527	484080,73	1299569,65
528	484083,24	1299576,29
529	484086,74	1299594,01
530	484089,75	1299599,35
531	484093,93	1299603,29
532	484099,57	1299605,06
533	484107,87	1299604,97
534	484123,21	1299602,39
535	484129,73	1299602,88
536	484135,59	1299604,59
537	484152,90	1299612,06
538	484167,73	1299616,00
539	484186,15	1299622,93
540	484193,40	1299623,87
541	484206,58	1299623,79
542	484214,73	1299624,65
543	484220,89	1299627,29
544	484229,17	1299633,10
545	484236,46	1299642,42
546	484240,85	1299644,86
547	484250,93	1299644,66
548	484256,85	1299645,18
549	484264,52	1299644,48
550	484274,81	1299640,80
551	484290,90	1299640,29
552	484306,01	1299643,34
553	484326,48	1299648,38
554	484344,34	1299657,62
555	484361,58	1299665,67
556	484378,86	1299669,31
557	484397,80	1299670,52
558	484412,99	1299668,54
559	484433,13	1299666,47
560	484452,70	1299671,54
561	484474,03	1299675,98
562	484491,52	1299676,93
563	484509,32	1299682,02
564	484529,45	1299684,10
565	484550,18	1299682,59
566	484566,62	1299678,87
567	484584,24	1299670,33

568	484605,39	1299660,56
569	484627,63	1299644,89
570	484637,01	1299639,41
571	484651,60	1299633,89
572	484670,49	1299632,46
573	484693,56	1299633,91
574	484710,13	1299636,05
575	484722,59	1299638,84
576	484733,55	1299639,35
577	484748,08	1299638,18
578	484759,73	1299636,15
579	484783,05	1299625,58
580	484792,21	1299623,89
581	484802,54	1299624,74
582	484820,22	1299632,40
583	484840,37	1299636,42
584	484861,47	1299635,50
585	484877,40	1299634,17
586	484894,44	1299632,03
587	484894,58	1299633,30
588	484877,62	1299635,30
589	484861,54	1299636,71
590	484840,27	1299637,60
591	484819,97	1299633,58
592	484801,98	1299625,78
593	484792,07	1299625,10
594	484783,20	1299626,74
595	484760,18	1299637,35
596	484748,32	1299639,42
597	484733,57	1299640,60
598	484722,33	1299640,32
599	484709,74	1299637,27
600	484693,16	1299634,99
601	484670,09	1299633,76
602	484651,64	1299635,24
603	484637,60	1299640,54
604	484628,29	1299645,83
605	484605,90	1299661,39
606	484584,98	1299671,43
607	484566,92	1299679,90
608	484550,35	1299683,92
609	484529,24	1299685,54
610	484509,40	1299683,29
611	484491,15	1299678,13
612	484473,99	1299677,49
613	484451,62	1299672,91
614	484432,78	1299667,54
615	484413,16	1299670,01
616	484397,52	1299671,85
617	484378,73	1299670,48
618	484360,95	1299666,89
619	484343,36	1299658,94
620	484325,79	1299649,57
621	484305,48	1299644,65
622	484290,52	1299641,74
623	484274,99	1299642,11
624	484264,47	1299645,65
625	484256,72	1299646,14
626	484250,85	1299645,76
627	484240,42	1299645,90
628	484235,88	1299643,16
629	484228,37	1299633,79
630	484220,31	1299627,97
631	484213,85	1299625,70
632	484206,57	1299624,81
633	484193,41	1299625,06
634	484185,64	1299624,06
635	484167,06	1299617,12
636	484152,60	1299613,24
637	484135,16	1299605,71
638	484129,66	1299604,22

639	484123,68	1299603,64
640	484108,02	1299606,00
641	484099,45	1299606,03
642	484093,06	1299604,13
643	484088,87	1299600,04
644	484085,69	1299594,30
645	484081,97	1299576,23
646	484079,75	1299570,26
647	484076,36	1299565,72
648	484070,02	1299561,37
649	484063,55	1299557,98
650	484054,85	1299554,76
651	484047,22	1299553,53
652	484021,31	1299541,45
653	484003,48	1299534,30
654	483986,08	1299527,50
655	483972,84	1299521,68
656	483963,72	1299518,66
657	483955,56	1299517,74
658	483938,65	1299517,90
659	483922,11	1299518,77
660	483904,38	1299517,76
661	483886,89	1299514,75
662	483869,31	1299509,20
663	483860,68	1299505,70
664	483854,15	1299504,00
665	483847,79	1299503,35
666	483841,60	1299504,47
667	483835,67	1299508,19
668	483822,92	1299514,89
669	483816,28	1299516,31
670	483810,07	1299516,02
671	483801,34	1299515,49
672	483797,52	1299516,71
673	483794,38	1299519,36
674	483790,55	1299525,54
675	483783,67	1299541,85
676	483782,22	1299554,75
677	483781,83	1299570,25
678	483781,04	1299582,79
679	483778,31	1299593,91
680	483775,87	1299604,16
681	483773,50	1299615,76
682	483768,68	1299630,85
683	483766,16	1299641,01
684	483763,29	1299650,43
685	483758,29	1299657,01
686	483755,64	1299658,84
687	483752,26	1299660,06
688	483747,10	1299660,13
689	483732,36	1299658,34
690	483724,81	1299656,52
691	483719,69	1299654,36
692	483714,84	1299651,39
693	483710,70	1299645,82
694	483706,19	1299640,47
695	483697,82	1299633,04
696	483673,04	1299620,02
697	483661,28	1299613,60
698	483641,70	1299605,07
699	483624,62	1299594,41
700	483609,98	1299582,19
701	483597,87	1299571,54
702	483579,16	1299561,40
703	483565,89	1299556,24
704	483546,68	1299550,20
705	483533,34	1299548,10
706	483518,76	1299545,91
707	483502,89	1299544,32
708	483492,57	1299542,39
709	483482,44	1299539,13

710	483475,35	1299534,11
711	483464,73	1299523,75
712	483453,92	1299506,87
713	483449,48	1299501,24
714	483442,37	1299494,82
715	483437,10	1299488,16
716	483430,32	1299479,25
717	483426,02	1299472,27
718	483420,42	1299463,39
719	483417,26	1299447,97
720	483413,15	1299438,54
721	483405,68	1299428,66
722	483401,33	1299423,62
723	483399,11	1299418,76
724	483399,03	1299412,76
725	483398,17	1299409,37
726	483396,37	1299407,17
727	483392,25	1299403,07
728	483389,68	1299398,97
729	483387,00	1299391,90
730	483381,68	1299386,56
731	483375,55	1299381,42
732	483368,53	1299375,29
733	483361,87	1299368,15
734	483355,22	1299362,61
735	483350,87	1299358,31
736	483348,29	1299353,67
737	483346,51	1299348,37
738	483346,20	1299341,63
739	483344,70	1299334,26
740	483342,73	1299330,21
741	483336,87	1299323,63
742	483330,21	1299317,50
743	483317,69	1299310,24
744	483308,00	1299304,15
745	483300,89	1299297,75
746	483296,22	1299291,65
747	483292,52	1299285,20
748	483289,66	1299276,71
749	483289,12	1299269,25
750	483289,93	1299267,69
751	483289,62	1299253,51
752	483288,45	1299249,14
753	483286,41	1299245,86
754	483284,83	1299243,00
755	483273,39	1299233,73
756	483265,03	1299221,12
757	483257,92	1299214,84
758	483252,99	1299211,58
759	483248,22	1299208,23
760	483238,93	1299205,04
761	483234,05	1299204,13
762	483228,66	1299204,72
763	483224,84	1299205,97
764	483223,16	1299207,76
765	483221,72	1299210,68
766	483220,41	1299222,90
767	483219,37	1299228,02
768	483217,26	1299232,86
769	483210,13	1299241,54
770	483206,90	1299244,03
771	483202,86	1299245,19
772	483194,42	1299244,05
773	483185,89	1299241,73
774	483181,79	1299241,42
775	483178,18	1299242,37
776	483175,47	1299244,04
777	483174,47	1299246,79
778	483175,10	1299254,93
779	483175,32	1299260,10
780	483173,98	1299264,87

781	483171,51	1299268,81
782	483168,59	1299270,94
783	483160,34	1299273,93
784	483154,88	1299273,78
785	483150,27	1299272,22
786	483142,96	1299267,94
787	483133,54	1299261,99
788	483120,70	1299257,57
789	483107,92	1299253,91
790	483098,15	1299252,11
791	483088,46	1299251,43
792	483080,42	1299252,57
793	483077,19	1299254,55
794	483075,33	1299258,34
795	483075,49	1299265,38
796	483074,01	1299271,16
797	483070,24	1299274,71
798	483064,81	1299277,36
799	483058,44	1299278,11
800	483050,61	1299277,12
801	483045,95	1299277,40
802	483042,28	1299278,94
803	483038,32	1299281,06
804	483033,58	1299285,64
805	483029,51	1299291,10
806	483026,04	1299297,23
807	483025,01	1299303,68
808	483026,74	1299310,53
809	483027,79	1299317,26
810	483027,06	1299323,05
811	483024,09	1299329,07
812	483016,14	1299336,16
813	483005,43	1299343,50
814	482991,64	1299352,09
815	482982,93	1299358,49
816	482971,99	1299363,25
817	482961,31	1299365,78
818	482952,61	1299367,50
819	482939,59	1299370,14
820	482930,56	1299369,81
821	482919,30	1299368,27
822	482912,62	1299366,00
823	482908,28	1299365,16
824	482903,55	1299365,31
825	482889,49	1299369,41
826	482881,20	1299373,72
827	482869,20	1299377,14
828	482856,57	1299377,75
829	482850,13	1299376,36
830	482844,69	1299374,69
831	482838,33	1299369,45
832	482836,07	1299366,44
833	482834,24	1299362,25
834	482832,23	1299350,21
835	482831,94	1299339,70
836	482830,29	1299332,39
837	482827,40	1299326,13
838	482824,99	1299323,36
839	482818,62	1299317,07
840	482812,49	1299311,70
841	482809,69	1299307,14
842	482808,67	1299302,35
843	482808,89	1299296,64
844	482810,66	1299290,78
845	482814,12	1299284,73
846	482818,47	1299278,53
847	482825,34	1299272,29
848	482832,52	1299267,62
849	482839,97	1299260,25
850	482843,61	1299255,33
851	482846,88	1299245,49

852	482849,83	1299239,17
853	482855,37	1299233,39
854	482858,69	1299227,42
855	482862,27	1299224,19
856	482870,44	1299221,94
857	482876,96	1299217,69
858	482881,45	1299210,97
859	482884,22	1299202,86
860	482885,61	1299194,84
861	482886,95	1299186,47
862	482889,91	1299181,33
863	482893,56	1299177,79
864	482902,97	1299171,86
865	482910,26	1299169,18
866	482917,78	1299168,27
867	482926,25	1299169,60
868	482936,74	1299173,84
869	482944,32	1299177,23
870	482949,12	1299177,32
871	482953,53	1299175,94
872	482958,65	1299171,49
873	482962,85	1299165,73
874	482967,09	1299156,41
875	482973,44	1299146,51
876	482981,62	1299138,41
877	482989,26	1299130,10
878	482995,93	1299114,75
879	483002,22	1299102,26
880	483007,18	1299092,12
881	483010,22	1299082,00
882	483014,94	1299069,43
883	483020,47	1299063,28
884	483023,73	1299056,40
885	483028,58	1299048,56
886	483034,95	1299038,85
887	483038,55	1299027,62
888	483038,99	1299022,06
889	483038,70	1299017,02
890	483036,68	1299009,72
891	483033,95	1299004,35
892	483030,03	1298998,55
893	483022,58	1298992,93
894	483015,15	1298984,45
895	483007,79	1298975,28
896	483005,87	1298970,80
897	483004,16	1298964,54
898	483004,91	1298960,00
899	483009,30	1298950,46
900	483009,67	1298945,43
901	483008,86	1298940,49
902	483007,39	1298930,75
903	483004,66	1298920,43
904	483002,60	1298915,27
905	482999,75	1298910,84
906	482995,65	1298907,63
907	482991,56	1298905,40
908	482986,95	1298903,75
909	482976,79	1298901,74
910	482967,03	1298897,44
911	482953,60	1298893,62
912	482941,68	1298892,24
913	482933,56	1298892,78
914	482927,23	1298891,59
915	482921,06	1298889,15
916	482916,14	1298885,96
917	482908,99	1298876,80
918	482903,84	1298867,74
919	482900,43	1298861,64
920	482895,04	1298855,95
921	482893,06	1298851,61
922	482891,65	1298846,00

923	482891,71	1298839,48
924	482892,61	1298834,66
925	482895,94	1298824,02
926	482900,53	1298818,39
927	482904,99	1298814,93
928	482908,94	1298811,70
929	482913,86	1298809,63
930	482920,51	1298809,70
931	482931,07	1298812,42
932	482935,66	1298812,36
933	482940,59	1298810,59
934	482944,60	1298807,27
935	482948,58	1298800,42
936	482951,73	1298798,37
937	482956,96	1298796,97
938	482961,94	1298793,78
939	482967,97	1298787,17
940	482971,79	1298785,64
941	482974,91	1298786,42
942	482979,30	1298788,94
943	482983,15	1298788,97
944	482986,60	1298787,65
945	482994,87	1298781,40
946	483001,96	1298779,57
947	483009,71	1298779,17
948	483019,54	1298778,24
949	483029,90	1298778,62
950	483035,73	1298778,03
951	483039,19	1298776,89
952	483040,94	1298775,24
953	483041,14	1298773,09
954	483040,14	1298770,49
955	483032,25	1298766,23
956	483028,63	1298760,95
957	483027,02	1298756,68
958	483026,82	1298753,34
959	483028,63	1298749,92
960	483032,75	1298748,62
961	483036,52	1298748,70
962	483039,94	1298750,72
963	483044,07	1298754,68
964	483047,38	1298759,80
965	483051,82	1298762,79
966	483055,01	1298763,86
967	483057,88	1298763,60
968	483060,74	1298761,93
969	483062,85	1298759,68
970	483064,38	1298757,65
971	483065,52	1298754,38
972	483066,52	1298746,37
973	483066,44	1298737,25
974	483066,71	1298730,65
975	483067,92	1298721,91
976	483070,44	1298716,39
977	483073,80	1298712,57
978	483081,52	1298707,68
979	483085,27	1298703,44
980	483088,42	1298696,36
981	483092,17	1298684,70
982	483094,99	1298673,85
983	483096,42	1298666,48
984	483098,60	1298658,02
985	483101,71	1298653,09
986	483105,67	1298650,89
987	483112,46	1298650,34
988	483122,43	1298650,89
989	483133,58	1298650,52
990	483139,51	1298647,74
991	483143,32	1298645,38
992	483146,31	1298642,90
993	483150,38	1298637,30

994	483153,46	1298635,98
995	483158,55	1298635,04
996	483164,64	1298633,43
997	483174,01	1298631,73
998	483181,08	1298629,33
999	483183,57	1298627,73
1000	483184,92	1298623,80
1001	483186,50	1298620,14
1002	483189,86	1298617,14
1003	483194,79	1298615,46
1004	483198,98	1298615,28
1005	483203,94	1298616,25
1006	483210,50	1298619,86
1007	483218,43	1298621,84
1008	483221,76	1298621,42
1009	483224,85	1298619,97
1010	483226,59	1298618,39
1011	483226,93	1298615,94
1012	483226,24	1298613,81
1013	483224,07	1298612,43
1014	483220,90	1298612,47
1015	483217,71	1298611,78
1016	483216,21	1298609,51
1017	483216,10	1298606,91
1018	483217,03	1298605,05
1019	483219,30	1298603,53
1020	483222,34	1298603,79
1021	483225,15	1298604,42
1022	483227,95	1298603,87
1023	483229,47	1298601,48
1024	483229,00	1298598,97
1025	483226,17	1298597,24
1026	483220,28	1298595,98
1027	483218,55	1298594,22
1028	483217,26	1298591,31
1029	483217,40	1298588,35
1030	483219,40	1298586,06
1031	483222,42	1298585,46
1032	483226,89	1298586,85
1033	483229,96	1298587,13
1034	483231,84	1298586,23
1035	483232,08	1298584,48
1036	483231,52	1298581,70
1037	483230,65	1298579,49
1038	483230,74	1298575,66
1039	483231,45	1298572,86
1040	483233,27	1298571,38
1041	483235,09	1298571,14
1042	483238,16	1298572,61
1043	483242,53	1298575,56
1044	483247,53	1298577,49
1045	483249,75	1298577,68
1046	483251,77	1298577,10
1047	483253,16	1298576,19
1048	483254,48	1298574,96
1049	483255,05	1298573,28
1050	483255,47	1298571,65
1051	483254,44	1298563,41
1052	483253,16	1298559,58
1053	483252,77	1298557,35

1054	483252,93	1298555,43
1055	483255,26	1298550,15
1056	483256,00	1298548,15
1057	483256,23	1298545,96
1058	483253,28	1298535,17
1059	483250,98	1298524,57
1060	483249,63	1298517,33
1061	483244,10	1298506,89
1062	483242,32	1298501,07
1063	483241,43	1298495,14
1064	483243,15	1298486,02
1065	483245,88	1298479,98
1066	483247,75	1298475,82
1067	483249,87	1298473,94
1068	483252,87	1298473,35
1069	483256,18	1298473,70
1070	483257,42	1298472,57
1071	483258,06	1298471,05
1072	483257,68	1298469,39
1073	483254,68	1298466,29
1074	483252,82	1298463,39
1075	483252,19	1298460,24
1076	483253,82	1298455,23
1077	483259,71	1298447,48
1078	483261,29	1298444,32
1079	483262,00	1298441,27
1080	483262,16	1298432,01
1081	483264,39	1298427,61
1082	483269,67	1298422,03
1083	483274,18	1298411,42
1084	483276,80	1298397,57
1085	483278,01	1298388,31
1086	483277,97	1298379,65
1087	483275,22	1298361,55
1088	483271,16	1298347,05
1089	483264,87	1298335,37
1090	483257,35	1298325,77
1091	483246,65	1298315,23
1092	483233,70	1298301,28
1093	483221,14	1298289,82
1094	483217,00	1298284,39
1095	483214,10	1298278,14
1096	483208,80	1298257,63
1097	483204,57	1298238,90
1098	483200,13	1298221,79
1099	483192,64	1298202,85
1100	483187,15	1298193,14
1101	483177,32	1298175,73
1102	483172,60	1298165,65
1103	483167,09	1298147,05
1104	483158,30	1298125,32
1105	483153,22	1298115,75
1106	483147,56	1298107,10
1107	483137,14	1298095,47
1108	483128,61	1298081,37
1109	483122,88	1298072,78
1110	483117,02	1298066,72
1111	483096,25	1298056,38
1112	483081,02	1298044,81
1113	483077,53	1298039,85

1114	483075,10	1298034,56
1115	483071,30	1298022,03
1116	483071,36	1298015,94
1117	483072,50	1298011,34
1118	483081,22	1297994,72
1119	483090,81	1297981,71
1120	483094,27	1297969,67
1121	483099,07	1297957,84
1122	483103,96	1297948,22
1123	483106,82	1297935,01
1124	483111,26	1297914,00
1125	483114,95	1297907,22
1126	483119,02	1297901,90
1127	483127,03	1297892,61
1128	483134,73	1297883,27
1129	483138,43	1297878,41
1130	483140,42	1297872,60
1131	483142,88	1297851,78
1132	483144,33	1297832,76
1133	483148,74	1297805,75
1134	483153,53	1297782,59
1135	483155,16	1297772,02
1136	483154,54	1297762,99
1137	483148,97	1297744,78
1138	483145,39	1297730,56
1139	483144,06	1297719,46
1140	483141,54	1297707,57
1141	483140,09	1297697,89
1142	483138,74	1297683,60
1143	483136,17	1297673,64
1144	483132,36	1297664,94
1145	483130,73	1297653,28
1146	483127,51	1297641,57
1147	483125,98	1297631,81
1148	483126,59	1297626,78
1149	483128,23	1297622,54
1150	483137,84	1297611,53
1151	483150,37	1297592,18
1152	483159,76	1297574,33
1153	483167,42	1297555,28
1154	483172,44	1297536,71
1155	483182,10	1297522,00
1156	483192,15	1297504,40
1157	483196,59	1297492,57
1158	483199,34	1297481,81
1159	483199,22	1297472,88
1160	483198,29	1297463,50
1161	483196,46	1297454,12
1162	483193,77	1297446,22
1163	483188,13	1297438,61
1164	483180,89	1297432,56
1165	483173,22	1297428,64
1166	483160,42	1297425,83
1167	483145,59	1297422,31
1168	483137,27	1297419,10
1169	483133,22	1297416,72
1170	483130,37	1297413,74
1171	483119,50	1297399,37
1172	483112,78	1297391,24