

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

23.12.2025

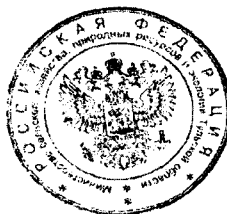
№ 496-ОД

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. Семенек на территории Тульской области

В целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии с Положением о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, и на основании выполненных работ по государственному контракту от 01.08.2025 № 2025.076460 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. Семенек (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. Семенек (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. Семенек (приложение № 3).
4. Отделу водопользования департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области обеспечить предоставление необходимых документов в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в государственный водный реестр и в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра - директора департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области Вертиеву А.С.
6. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

**Заместитель председателя
Правительства Тульской
области – министр сельского
хозяйства, природных
ресурсов и экологии
Тульской области**



А.С.Степин

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч.
Семенек**

Номер характерной точки на картографии	X МСК-71	Y МСК-71
1	778741,6	223843,74
2	778744,33	223852,43
3	778749,85	223865,51
4	778758,15	223883
5	778764,85	223895,34
6	778769,94	223902,53
7	778776,76	223912,64
8	778785,32	223925,66
9	778792,14	223935,83
10	778797,22	223943,15
11	778804,11	223951,96
12	778812,79	223962,25
13	778819,92	223970,5
14	778825,5	223976,7
15	778831,33	223985,5
16	778837,41	223996,91
17	778844,54	224009,01
18	778852,72	224021,78
19	778859,11	224032,01
20	778863,7	224039,7
21	778868,16	224046,34
22	778872,5	224051,92
23	778878,27	224058,99
24	778885,46	224067,55
25	778892,91	224075,98
26	778900,6	224084,29
27	778907,04	224091,05
28	778912,25	224096,26
29	778918,64	224102,77
30	778926,21	224110,58
31	778933,77	224118,52
32	778941,34	224126,58
33	778948,53	224135,14
34	778955,35	224144,19
35	778961,99	224152,5
36	778968,44	224160,07
37	778975,07	224168,56
38	778981,89	224177,99
39	778986,85	224186,3
40	778989,95	224193,49
41	778992,44	224202,3
42	778994,3	224212,71
43	778997,4	224223,13
44	779001,74	224233,55

45	779007,5	224244,65
46	779014,7	224256,43
47	779021,77	224270,7
48	779028,71	224287,44
49	779035,1	224300,4
50	779040,93	224309,58
51	779046,39	224318,2
52	779051,47	224326,26
53	779059,1	224334,63
54	779069,27	224343,31
55	779079,07	224352,24
56	779088,49	224361,42
57	779099,84	224371,53
58	779113,11	224382,56
59	779124,4	224392,61
60	779133,7	224401,66
61	779142,75	224409,29
62	779151,56	224415,49
63	779161,67	224420,89
64	779171,59	224425,72
65	779184,24	224431,12
66	779195,15	224435,34
67	779208,3	224438,87
68	779220,95	224440,61
69	779233,1	224442,34
70	779247,06	224443,46
71	779258,4	224447,06
72	779268,57	224449,54
73	779279,49	224452,02
74	779288,91	224455,24
75	779297,84	224457,23
76	779308,26	224457,97
77	779316,2	224457,85
78	779325,13	224457,97
79	779334,06	224463,55
80	779342,99	224474,59
81	779350,12	224483,4
82	779355,45	224489,97
83	779360,04	224495,61
84	779363,76	224500,95
85	779367,54	224506,65
86	779371,39	224512,73
87	779375,36	224519,8
88	779379,57	224527,24
89	779383,61	224534,25
90	779387,45	224540,82
91	779391,48	224547,64
92	779395,7	224554,71
93	779400,16	224561,28
94	779404,88	224567,36
95	779409,22	224573,13
96	779413,18	224578,58
97	779417,15	224584,41
98	779421,12	224590,61
99	779424,72	224596,01

100	779427,94	224600,6
101	779430,18	224604,81
102	779431,42	224608,66
103	779431,85	224615,42
104	779431,48	224625,09
105	779431,29	224636,56
106	779431,29	224649,84
107	779430,61	224668,07
108	779429,74	224690,27
109	779429,31	224706,51
110	779428,81	224717,8
111	779431,79	224728,09
112	779438,24	224737,4
113	779441,34	224746,64
114	779441,09	224755,81
115	779439,85	224764,99
116	779437,62	224774,17
117	779437,43	224781,86
118	779439,29	224788,06
119	779442,45	224793,33
120	779446,92	224797,67
121	779452,07	224802,01
122	779457,9	224806,35
123	779463,66	224810,63
124	779469,37	224814,85
125	779476,31	224818,57
126	779484,5	224821,79
127	779490,33	224824,71
128	779493,8	224827,31
129	779496,28	224832,71
130	779496,28	224839,84
131	779495,78	224851,37
132	779498,39	224859,43
133	779504,09	224864,02
134	779511,47	224869,73
135	779520,53	224876,55
136	779528,65	224886,1
137	779535,84	224898,38
138	779543,35	224912,52
139	779551,16	224928,52
140	779555,87	224943,34
141	779557,49	224956,98
142	779558,11	224970,25
143	779557,73	224983,15
144	779557,18	225001,38
145	779556,43	225024,94
146	779555,87	225042,62
147	779555,5	225054,4
148	779556,25	225066,12
149	779558,11	225077,78
150	779559,84	225086,34
151	779561,45	225091,79
152	779563,94	225100,6
153	779567,28	225112,75
154	779571,75	225127,02

155	779577,33	225143,39
156	779582,41	225157,22
157	779587	225168,5
158	779590,97	225179,85
159	779594,32	225191,26
160	779595,5	225199,94
161	779594,51	225205,89
162	779592,52	225211,54
163	779589,55	225216,87
164	779585,39	225225,55
165	779580,06	225237,58
166	779575,47	225248,93
167	779571,62	225259,6
168	779565,36	225275,6
169	779556,68	225296,93
170	779549,42	225314,48
171	779543,6	225328,24
172	779538,01	225342,2
173	779532,68	225356,33
174	779529,02	225367,5
175	779527,04	225375,68
176	779524,56	225384,24
177	779521,58	225393,17
178	779519,04	225402,04
179	779516,93	225410,84
180	779514,57	225419,59
181	779511,97	225428,27
182	779509,24	225435,83
183	779506,39	225442,28
184	779503,23	225448,55
185	779499,75	225454,62
186	779496,09	225460,51
187	779492,25	225466,22
188	779487,1	225469,63
189	779480,65	225470,75
190	779472,47	225472,11
191	779462,55	225473,72
192	779454,79	225477,13
193	779448,97	225481,6
194	779444,56	225487,24
195	779440,72	225493,57
196	779435,14	225503,3
197	779430,05	225517,19
198	779424,16	225531,33
199	779416,35	225546,21
200	779409,09	225560,6
201	779402,39	225574,49
202	779393,71	225594,09
203	779383,05	225619,39
204	779375,98	225637
205	779372,5	225646,92
206	779369,53	225657,15
207	779367,05	225667,7
208	779365,5	225680,22
209	779364,88	225694,73

210	779365,62	225708,25
211	779367,73	225720,78
212	779369,34	225736,9
213	779370,46	225756,62
214	779371,45	225778,2
215	779372,32	225801,64
216	779372,88	225820,62
217	779373,13	225835,13
218	779373,75	225850,07
219	779374,74	225865,45
220	779374,92	225880,89
221	779374,3	225896,39
222	779373,99	225916,42
223	779373,75	225940,8
224	779373,75	225955,86
225	779373,56	225960,89
226	779373,44	225964,3
227	779371,39	225969,26
228	779370,33	225960,95
229	779369,9	225948,79
230	779369,71	225933,6
231	779370,02	225918,16
232	779370,52	225901,11
233	779370,46	225882,44
234	779370,21	225866,82
235	779369,09	225854,16
236	779368,41	225837,24
237	779368,16	225816,03
238	779367,85	225796,99
239	779367,48	225780,12
240	779367,17	225765,49
241	779366,92	225753,09
242	779365,93	225741,74
243	779364,2	225731,44
244	779362,71	225722,82
245	779361,47	225715,88
246	779360,29	225705,77
247	779359,17	225692,5
248	779360,16	225677,56
249	779363,27	225660,94
250	779366,86	225647,6
251	779370,95	225637,56
252	779376,35	225624,91
253	779383,05	225609,65
254	779389,25	225594,34
255	779394,95	225578,96
256	779399,91	225566,68
257	779404,13	225557,5
258	779409,46	225547,45
259	779415,91	225536,54
260	779421,43	225525,5
261	779426,02	225514,34
262	779429,25	225504,91
263	779431,11	225497,23
264	779434,58	225489,97

265	779439,66	225483,15
266	779446,17	225476,7
267	779454,11	225470,62
268	779461,49	225467,03
269	779468,31	225465,91
270	779475,26	225464,61
271	779482,33	225463,12
272	779491,01	225458,1
273	779498,33	225447,55
274	779502,79	225433,85
275	779507,38	225418,97
276	779511,66	225405,32
277	779515,63	225392,92
278	779520,15	225377,91
279	779525,24	225360,3
280	779529,95	225345,79
281	779534,29	225334,38
282	779538,39	225324,27
283	779542,23	225315,47
284	779546,76	225305,42
285	779551,97	225294,14
286	779558,04	225279,44
287	779564,99	225261,33
288	779570,01	225248,43
289	779573,11	225240,74
290	779577,27	225231,38
291	779582,48	225220,34
292	779586,57	225210,67
293	779589,55	225202,36
294	779589,73	225193,24
295	779587,13	225183,32
296	779583,28	225172,22
297	779578,2	225159,94
298	779572,24	225144,32
299	779565,42	225125,34
300	779560,09	225108,6
301	779556,25	225094,09
302	779553,33	225080,75
303	779551,35	225068,6
304	779550,6	225054,21
305	779551,1	225037,59
306	779551,84	225020,36
307	779552,84	225002,5
308	779552,77	224979,99
309	779551,66	224952,82
310	779546,2	224929,14
311	779536,4	224908,92
312	779528,65	224894,22
313	779522,95	224885,05
314	779516,31	224877,79
315	779508,74	224872,46
316	779502,42	224868,36
317	779497,33	224865,51
318	779493,18	224862,47
319	779489,96	224859,25

320	779488,71	224853,42
321	779489,46	224844,99
322	779490,08	224838,72
323	779490,58	224834,63
324	779489,21	224831,59
325	779485,99	224829,61
326	779481,58	224827,93
327	779476	224826,57
328	779471,48	224824,77
329	779468	224822,54
330	779463,41	224819,19
331	779457,71	224814,72
332	779452,25	224810,82
333	779447,04	224807,47
334	779441,46	224802,14
335	779435,51	224794,82
336	779432,04	224787,38
337	779431,04	224779,81
338	779431,35	224772,8
339	779432,97	224766,36
340	779434,02	224760,22
341	779434,52	224754,39
342	779433,9	224749,18
343	779432,16	224744,59
344	779429,68	224739,07
345	779426,46	224732,62
346	779424,28	224726,17
347	779423,17	224719,72
348	779422,98	224712,03
349	779423,73	224703,1
350	779424,41	224691,88
351	779425,03	224678,36
352	779425,46	224662,67
353	779425,71	224644,81
354	779425,9	224628,69
355	779426,89	224614,3
356	779426,21	224608,16
357	779423,17	224601,28
358	779414,73	224589,62
359	779407,54	224578,96
360	779400,72	224569,28
361	779392,6	224556,45
362	779383,17	224540,45
363	779374,37	224525,87
364	779366,18	224512,73
365	779357,68	224500,08
366	779348,88	224487,92
367	779340,71	224477,44
368	779333,19	224468,62
369	779321,41	224463,18
370	779306,67	224464,41
371	779286,8	224460,89
372	779262,25	224453,69
373	779237,07	224449,1
374	779212,02	224445,63

375	779188,7	224439,55
376	779166,63	224430,19
377	779153,48	224424,05
378	779147,03	224420,58
379	779138,72	224413,69
380	779128,55	224403,4
381	779118,13	224393,6
382	779107,47	224384,3
383	779096,99	224374,75
384	779086,69	224364,95
385	779074,23	224353,3
386	779059,59	224339,78
387	779046,63	224325,08
388	779035,35	224309,2
389	779026,73	224293,58
390	779020,77	224278,2
391	779011,97	224260,59
392	779000,31	224240,74
393	778992,37	224221,21
394	778988,16	224201,99
395	778976,5	224179,35
396	778957,4	224153,31
397	778940,72	224132,53
398	778926,45	224117,03
399	778913,37	224103,2
400	778901,46	224091,05
401	778888,57	224076,91
402	778874,67	224060,79
403	778863,08	224045,78
404	778853,78	224031,89
405	778841,75	224013,84
406	778826,99	223991,64
407	778805,47	223961,82
408	778777,19	223924,36
409	778756,51	223890,82
410	778743,42	223861,19
411	778734,74	223845,44
412	778730,46	223843,57
413	778726,03	223840,95
414	778721,44	223837,61
415	778717,23	223833,64
416	778713,38	223829,05
417	778707,24	223825,7
418	778698,81	223823,59
419	778690,81	223816,71
420	778683,24	223805,05
421	778674,38	223798,04
422	778664,21	223795,69
423	778655,71	223794,14
424	778648,89	223793,39
425	778642,94	223791,22
426	778637,85	223787,62
427	778632,71	223781,67
428	778627,5	223773,36
429	778622,04	223764,56

430	778616,33	223755,25
431	778610,5	223746,57
432	778604,55	223738,51
433	778594,75	223728,34
434	778581,11	223716,06
435	778568,96	223703,78
436	778558,29	223691,51
437	778549,73	223677
438	778543,28	223660,25
439	778538,14	223645,93
440	778534,29	223634,02
441	778529,39	223622,98
442	778523,44	223612,81
443	778515,38	223603,45
444	778505,21	223594,89
445	778498,08	223589,12
446	778493,98	223586,15
447	778489,83	223583,42
448	778485,61	223580,94
449	778478,3	223577,65
450	778467,88	223573,56
451	778456,96	223568,91
452	778445,55	223563,7
453	778434,02	223558,18
454	778422,36	223552,35
455	778412,94	223546,52
456	778405,74	223540,69
457	778395,14	223527,24
458	778381,12	223506,15
459	778369,96	223490,59
460	778361,65	223480,54
461	778352,54	223472,42
462	778342,61	223466,22
463	778331,76	223458,71
464	778319,98	223449,91
465	778310,8	223440,98
466	778304,23	223431,93
467	778299,52	223424,92
468	778296,66	223419,96
469	778290,15	223408,55
470	778279,98	223390,69
471	778271,86	223376,05
472	778265,78	223364,64
473	778259,89	223352,05
474	778254,19	223338,29
475	778250,4	223328,3
476	778248,54	223322,1
477	778248,54	223318,51
478	778252,33	223320,92
479	778254,31	223328,74
480	778258,9	223340,33
481	778266,09	223355,71
482	778272,6	223368,8
483	778278,43	223379,59
484	778284,01	223389,63

485	778289,35	223398,93
486	778293,87	223406,81
487	778297,59	223413,26
488	778302,12	223420,27
489	778307,45	223427,83
490	778312,85	223434,84
491	778318,31	223441,29
492	778324,44	223446,93
493	778331,27	223451,77
494	778338,15	223457,1
495	778345,09	223462,93
496	778352,41	223468,2
497	778360,1	223472,91
498	778366,86	223478,62
499	778372,69	223485,32
500	778378,09	223492,26
501	778383,05	223499,46
502	778388,07	223507,27
503	778393,15	223515,7
504	778398,05	223523,52
505	778402,77	223530,71
506	778407,85	223536,79
507	778413,31	223541,75
508	778419,76	223546,4
509	778427,2	223550,74
510	778436,07	223555,2
511	778446,36	223559,79
512	778455,6	223563,7
513	778463,79	223566,92
514	778471,35	223569,96
515	778478,3	223572,82
516	778485,06	223575,67
517	778491,63	223578,52
518	778498,08	223582,49
519	778504,4	223587,57
520	778510,85	223593,03
521	778517,43	223598,86
522	778523,25	223604,94
523	778528,34	223611,26
524	778533,11	223619,26
525	778537,58	223628,94
526	778541,67	223639,6
527	778545,39	223651,26
528	778549,05	223662,11
529	778552,65	223672,16
530	778555,69	223679,72
531	778558,17	223684,81
532	778561,83	223690,14
533	778566,66	223695,72
534	778573,67	223702,67
535	778582,85	223710,98
536	778594,26	223720,96
537	778607,9	223732,62
538	778617,64	223739,26
539	778623,47	223740,87

540	778628,43	223744,09
541	778632,52	223748,93
542	778638,6	223752,59
543	778646,66	223755,07
544	778652,3	223758,11
545	778655,53	223761,7
546	778659,31	223766,17
547	778663,65	223771,5
548	778667,18	223776,52
549	778669,91	223781,24
550	778675,49	223784,71
551	778683,93	223786,94
552	778690,19	223790,6
553	778694,28	223795,69
554	778698,07	223800,03
555	778701,54	223803,62
556	778704,27	223808,21
557	778706,25	223813,79
558	778710,03	223817,7
559	778715,61	223819,93
560	778721,44	223822,91
561	778727,52	223826,63
562	778732,98	223831,22
563	778737,81	223836,68
1	778741,6	223843,74

от 23.12.2025 496-ОД

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. Семенек

Номер характерной точки на картографии	X МСК-71	Y МСК-71
1	779360,54	225996,67
2	779366,99	226018,75
3	779349,17	226014,05
4	779335,92	226004,5
5	779326,46	225991,2
6	779321,79	225975,55
7	779320,73	225967,24
8	779320,37	225962,73
9	779319,93	225950,58
10	779319,72	225934,21
11	779320,03	225917,16
12	779320,52	225900,46
13	779320,46	225882,92
14	779320,25	225869,41
15	779319,29	225858,56
16	779318,45	225839,25
17	779318,17	225816,73
18	779317,86	225797,95
19	779317,49	225781,23
20	779317,18	225766,55
21	779316,97	225755,77
22	779316,3	225748,08
23	779314,91	225739,86
24	779313,46	225731,47
25	779312,25	225724,67
26	779310,62	225711,56
27	779309,35	225696,69
28	779309,28	225689,19
29	779310,27	225674,24
30	779311,01	225668,39
31	779314,11	225651,77
32	779318,59	225634,58
33	779320,56	225628,74
34	779324,65	225618,69
35	779330,36	225605,29
36	779336,97	225590,22
37	779342,63	225576,25
38	779348,07	225561,57
39	779353,56	225547,95
40	779358,7	225536,63
41	779365,3	225524,01
42	779371,98	225512,61
43	779375,89	225504,79
44	779379,2	225496,73

45	779381,19	225490,91
46	779382,51	225485,47
47	779386,01	225475,64
48	779389,48	225468,38
49	779394,49	225460,09
50	779399,58	225453,27
51	779404,48	225447,62
52	779410,99	225441,18
53	779415,78	225437
54	779423,72	225430,92
55	779432,21	225425,68
56	779439,59	225422,08
57	779453,42	225417,68
58	779459,6	225404,23
59	779463,95	225390,36
60	779467,88	225378,08
61	779472,2	225363,76
62	779477,2	225346,43
63	779482,4	225330,35
64	779487,56	225316,6
65	779492,04	225305,51
66	779496,41	225295,46
67	779501,17	225284,88
68	779506,15	225274,1
69	779511,59	225260,93
70	779518,31	225243,43
71	779523,42	225230,29
72	779526,74	225222,05
73	779531,56	225211,1
74	779536,82	225199,92
75	779538,55	225195,84
76	779536,52	225189,99
77	779532	225179,07
78	779525,52	225162,12
79	779518,37	225142,26
80	779512,45	225123,77
81	779507,91	225106,89
82	779504,48	225091,43
83	779502	225076,66
84	779501,41	225071,18
85	779500,67	225056,8
86	779500,62	225052,72
87	779501,12	225036,1
88	779501,89	225018,2
89	779502,83	225001,18
90	779502,78	224981,08
91	779501,89	224959,52
92	779498,74	224945,86
93	779491,78	224931,49
94	779485,25	224919,12
95	779480,75	224913,9
96	779476,58	224911,2
97	779467,82	224905,87
98	779463,66	224902,83
99	779457,82	224897,83

100	779446,02	224883,11
101	779441,05	224869,65
102	779439,81	224863,83
103	779433,94	224859,58
104	779427,73	224854,76
105	779420,01	224849,53
106	779412,5	224843,62
107	779406,92	224838,29
108	779402,68	224833,69
109	779396,72	224826,37
110	779390,2	224815,96
111	779386,73	224808,52
112	779382,46	224793,88
113	779381,47	224786,31
114	779381,09	224777,6
115	779381,4	224770,59
116	779382,85	224760,68
117	779381,73	224754,98
118	779379,07	224748,57
119	779376,9	224742,12
120	779375,02	224734,7
121	779373,9	224728,25
122	779373,18	224720,93
123	779373	224713,24
124	779373,16	224707,88
125	779373,85	224699,51
126	779374,48	224689,22
127	779375,06	224676,52
128	779375,47	224661,63
129	779375,71	224644,18
130	779375,9	224628,11
131	779376,26	224621,74
132	779373,28	224617,58
133	779366,38	224607,34
134	779359,86	224598,1
135	779350,35	224583,18
136	779340,23	224566,07
137	779331,74	224552,02
138	779324,19	224539,89
139	779316,67	224528,69
140	779308,89	224517,96
141	779297,93	224513,64
142	779278,06	224510,12
143	779272,75	224508,87
144	779250,71	224502,41
145	779229,15	224498,48
146	779205,15	224495,16
147	779199,41	224494,01
148	779176,09	224487,94
149	779169,18	224485,58
150	779147,1	224476,22
151	779132,32	224469,35
152	779123,33	224464,6
153	779115,13	224459,08
154	779106,82	224452,2

155	779093,63	224439,19
156	779084,56	224430,67
157	779074,6	224421,98
158	779063,31	224411,71
159	779052,38	224401,32
160	779040,19	224389,92
161	779025,67	224376,5
162	779009,13	224358,15
163	779005,88	224354,05
164	778994,6	224338,18
165	778991,57	224333,35
166	778982,95	224317,73
167	778980,1	224311,63
168	778975	224298,45
169	778968	224284,46
170	778957,2	224266,07
171	778953,99	224259,57
172	778946,05	224240,03
173	778943,53	224231,92
174	778940,72	224219,08
175	778933,85	224205,75
176	778917,73	224183,76
177	778902,78	224165,15
178	778889,9	224151,14
179	778877,35	224137,88
180	778865,75	224126,04
181	778851,63	224110,61
182	778836,79	224093,42
183	778823,51	224076,35
184	778812,23	224059,71
185	778800,14	224041,58
186	778785,88	224020,12
187	778765,24	223991,51
188	778737,29	223954,49
189	778713,95	223917,06
190	778710,77	223911,03
191	778698,57	223883,41
192	778691,97	223878
193	778687,18	223874,02
194	778666,2	223861,49
195	778658,2	223854,61
196	778648,87	223843,93
197	778643,47	223843,1
198	778631,76	223840,37
199	778625,81	223838,2
200	778614,06	223832,04
201	778608,98	223828,45
202	778600,03	223820,33
203	778594,88	223814,37
204	778590,34	223808,23
205	778585,13	223799,92
206	778579,54	223790,89
207	778574,25	223782,27
208	778569,62	223775,37
209	778566,27	223770,85

210	778559,98	223764,31
211	778547,66	223753,23
212	778533,42	223738,96
213	778520,54	223724,3
214	778515,22	223716,91
215	778506,67	223702,39
216	778503,08	223694,97
217	778496,63	223678,22
218	778491,08	223662,83
219	778487,52	223651,89
220	778484,83	223645,83
221	778480,11	223639,12
222	778473,39	223633,46
223	778467,63	223628,81
224	778463,42	223625,89
225	778458,9	223623,75
226	778449,6	223620,1
227	778437,36	223614,91
228	778424,79	223609,18
229	778412,44	223603,28
230	778400	223597,07
231	778386,64	223589,05
232	778381,46	223585,37
233	778374,26	223579,54
234	778366,47	223571,64
235	778355,87	223558,18
236	778339,97	223534,57
237	778330,33	223521,13
238	778325,55	223515,34
239	778316,11	223508,62
240	778303,33	223499,84
241	778290,05	223489,96
242	778285,11	223485,74
243	778275,93	223476,82
244	778270,34	223470,35
245	778263,77	223461,3
246	778258,03	223452,82
247	778253,32	223444,88
248	778246,73	223433,33
249	778236,53	223415,43
250	778228,14	223400,32
251	778221,65	223388,15
252	778214,6	223373,25
253	778207,99	223357,43
254	778203,65	223346,02
255	778200,65	223336,47
256	778198,54	223322,1
257	778200,86	223303,46
258	778207,6	223289,81
259	778218,13	223278,82
260	778231,48	223271,51
261	778246,42	223268,55
262	778261,55	223270,23
263	778275,48	223276,38
264	778292,86	223291,66

265	778300,79	223308,62
266	778301,98	223313,32
267	778304,83	223320,52
268	778311,13	223333,98
269	778316,99	223345,77
270	778322,28	223355,56
271	778327,56	223365,06
272	778332,71	223374,04
273	778337,2	223381,86
274	778340,27	223387,18
275	778343,57	223392,29
276	778347,71	223398,16
277	778351,76	223403,42
278	778355,95	223407,98
279	778360,19	223410,98
280	778368,77	223417,58
281	778375,82	223423,44
282	778380,13	223426,54
283	778386,23	223430,28
284	778392,35	223434,71
285	778399,11	223440,41
286	778404,58	223445,79
287	778410,41	223452,49
288	778417,57	223461,59
289	778424,21	223471,07
290	778430,13	223480,23
291	778435,75	223489,51
292	778440,15	223496,53
293	778442,99	223500,86
294	778447,04	223504,43
295	778451,06	223506,77
296	778457,5	223510,02
297	778466,28	223513,93
298	778474,5	223517,41
299	778482,11	223520,4
300	778489,99	223523,57
301	778497,29	223526,56
302	778504,5	223529,6
303	778511,53	223532,65
304	778517,83	223535,94
305	778524,28	223539,91
306	778529,41	223543,52
307	778535,73	223548,61
308	778543,15	223554,86
309	778550,6	223561,45
310	778559,34	223570,33
311	778567,31	223579,94
312	778571,27	223585,64
313	778576,05	223593,64
314	778578,51	223598,31
315	778582,98	223607,98
316	778588,35	223621,69
317	778592,9	223635,67
318	778596,28	223645,7
319	778599,4	223654,41

320	778601,48	223659,55
321	778608,07	223666,36
322	778616,09	223673,63
323	778626,96	223683,14
324	778638,31	223692,84
325	778650,71	223698,95
326	778655,68	223702,17
327	778661,57	223707,37
328	778670,36	223711,04
329	778676,01	223714,08
330	778689,53	223724,73
331	778693,67	223729,38
332	778697,46	223733,85
333	778702,43	223739,94
334	778709,15	223743,77
335	778715,41	223747,43
336	778729,14	223759,25
337	778732,62	223763,57
338	778737,51	223768,89
339	778744,51	223778,07
340	778753,63	223783,99
341	778759,7	223788,36
342	778765,16	223792,95
343	778770,4	223798,05
344	778775,23	223803,51
345	778781,9	223813,09
346	778785,68	223820,16
347	778789,3	223828,75
348	778791,32	223835,18
349	778795,48	223845,06
350	778802,74	223860,33
351	778807,39	223868,89
352	778810,77	223873,67
353	778818,2	223884,67
354	778826,97	223898,01
355	778833,43	223907,64
356	778837,48	223913,46
357	778842,93	223920,43
358	778850,81	223929,78
359	778857,42	223937,42
360	778862,66	223943,25
361	778867,19	223949,1
362	778873,02	223957,9
363	778875,46	223962
364	778881,03	223972,45
365	778887,14	223982,81
366	778894,82	223994,8
367	778901,52	224005,54
368	778905,94	224012,91
369	778908,69	224017
370	778916,78	224027,1
371	778923,35	224034,91
372	778930,01	224042,45
373	778937,03	224050,05
374	778942,82	224056,11

375	778947,61	224060,9
376	778954,33	224067,75
377	778962,13	224075,8
378	778969,97	224084,02
379	778977,8	224092,36
380	778986,81	224102,97
381	778994,86	224113,54
382	779000,56	224120,68
383	779006,49	224127,63
384	779014,48	224137,79
385	779022,4	224148,67
386	779029,79	224160,67
387	779032,77	224166,51
388	779035,87	224173,7
389	779038,08	224179,93
390	779040,56	224188,74
391	779041,66	224193,51
392	779043,02	224201,15
393	779044,57	224206,34
394	779047,08	224212,37
395	779051,08	224220,07
396	779057,37	224230,38
397	779066,57	224248,49
398	779074,28	224266,79
399	779078,75	224275,87
400	779083,13	224282,77
401	779088,63	224291,45
402	779091,4	224295,85
403	779101,73	224305,28
404	779112,75	224315,29
405	779122,58	224324,82
406	779132,46	224333,63
407	779145,08	224344,12
408	779157,64	224355,26
409	779167,29	224364,58
410	779173,31	224369,66
411	779177,82	224372,84
412	779184,4	224376,35
413	779192,36	224380,23
414	779203,06	224384,79
415	779210,7	224387,74
416	779218,23	224389,77
417	779227,75	224391,07
418	779238,64	224392,63
419	779251,04	224393,62
420	779262,16	224395,8
421	779271,9	224398,88
422	779280,04	224400,87
423	779290,57	224403,26
424	779295,67	224404,71
425	779302,47	224407,04
426	779309,65	224407,94
427	779315,42	224407,85
428	779325,82	224407,98
429	779339,25	224410,01

430	779351,63	224415,57
431	779360,56	224421,15
432	779372,93	224432,1
433	779381,85	224443,13
434	779388,96	224451,91
435	779394,26	224458,45
436	779398,83	224464,07
437	779404,77	224472,34
438	779409,22	224479,02
439	779413,64	224486
440	779418,91	224495,23
441	779423	224502,45
442	779426,86	224509,16
443	779430,55	224515,48
444	779434,47	224522,11
445	779437,88	224527,83
446	779440,64	224531,89
447	779444,39	224536,72
448	779449,16	224543,06
449	779453,62	224549,18
450	779458,48	224556,27
451	779462,98	224563,27
452	779465,98	224567,76
453	779468,85	224571,85
454	779472,13	224577,2
455	779474,37	224581,42
456	779477,76	224589,46
457	779481,31	224605,46
458	779481,75	224612,21
459	779481,81	224617,34
460	779481,46	224626,46
461	779481,29	224636,97
462	779481,29	224649,84
463	779480,57	224669,94
464	779479,72	224691,91
465	779479,29	224707,85
466	779485,64	224721,49
467	779488,74	224730,73
468	779491,32	224747,99
469	779491,07	224757,16
470	779490,64	224762,51
471	779489,92	224767,85
472	779496,17	224772,49
473	779502,82	224775,27
474	779506,86	224777,07
475	779512,69	224779,99
476	779520,33	224784,71
477	779532,71	224795,91
478	779539,23	224806,43
479	779541,71	224811,82
480	779546,28	224832,71
481	779550,61	224836,62
482	779558,61	224844,15
483	779566,74	224853,7
484	779571,79	224860,83

485	779578,99	224873,1
486	779587,51	224889,08
487	779596,09	224906,57
488	779598,81	224913,36
489	779603,52	224928,18
490	779605,53	224937,47
491	779607,14	224951,11
492	779608,05	224967,92
493	779607,71	224984,59
494	779607,15	225002,91
495	779605,55	225053,6
496	779605,99	225060,58
497	779607,32	225068,86
498	779608,41	225074,26
499	779612,06	225087,04
500	779615,26	225098,64
501	779619,28	225111,48
502	779624,46	225126,69
503	779629,05	225139,17
504	779633,32	225149,67
505	779638,17	225163,34
506	779642,3	225177,18
507	779643,87	225184,54
508	779645,04	225193,22
509	779644,82	225208,16
510	779643,83	225214,11
511	779641,68	225222,48
512	779639,69	225228,12
513	779636,18	225235,91
514	779630,81	225246,48
515	779626,1	225257,09
516	779622,18	225266,79
517	779618,66	225276,55
518	779611,92	225293,82
519	779602,99	225315,78
520	779595,63	225333,58
521	779589,83	225347,28
522	779584,62	225360,31
523	779579,85	225372,95
524	779577,15	225381,19
525	779575,63	225387,46
526	779572,58	225398,16
527	779569,35	225407,97
528	779567,41	225414,76
529	779565,56	225422,49
530	779562,85	225432,6
531	779559,86	225442,64
532	779556,28	225452,8
533	779552,11	225462,51
534	779547,86	225471,08
535	779543,17	225479,43
536	779538,57	225486,89
537	779533,71	225494,16
538	779519,87	225507,9
539	779514,72	225511,31

540	779495,63	225518,9
541	779489,18	225520,01
542	779482,56	225521,12
543	779477	225534,38
544	779470,31	225550,56
545	779468,43	225554,57
546	779460,81	225569,09
547	779453,94	225582,72
548	779447,78	225595,48
549	779439,61	225613,93
550	779429,29	225638,41
551	779422,8	225654,58
552	779420,14	225662,17
553	779417,9	225669,87
554	779416,34	225676,52
555	779415,37	225684,37
556	779414,94	225694,43
557	779415,39	225702,71
558	779417,04	225712,48
559	779419,09	225731,93
560	779420,38	225753,79
561	779421,4	225775,9
562	779422,28	225799,79
563	779422,86	225819,15
564	779423,11	225833,66
565	779423,68	225847,43
566	779424,63	225862,23
567	779424,87	225877,23
568	779414,98	225893,73
569	779393,9	225929,32
570	779373,44	225964,3
571	779373,56	225960,89
572	779373,75	225955,86
573	779373,75	225940,8
574	779373,99	225916,42
575	779374,3	225896,39
576	779374,92	225880,89
577	779374,74	225865,45
578	779373,75	225850,07
579	779373,13	225835,13
580	779372,88	225820,62
581	779372,32	225801,64
582	779371,45	225778,2
583	779370,46	225756,62
584	779369,34	225736,9
585	779367,73	225720,78
586	779365,62	225708,25
587	779364,88	225694,73
588	779365,5	225680,22
589	779367,05	225667,7
590	779369,53	225657,15
591	779372,5	225646,92
592	779375,98	225637
593	779383,05	225619,39
594	779393,71	225594,09

595	779402,39	225574,49
596	779409,09	225560,6
597	779416,35	225546,21
598	779424,16	225531,33
599	779430,05	225517,19
600	779435,14	225503,3
601	779440,72	225493,57
602	779444,56	225487,24
603	779448,97	225481,6
604	779454,79	225477,13
605	779462,55	225473,72
606	779472,47	225472,11
607	779480,65	225470,75
608	779487,1	225469,63
609	779492,25	225466,22
610	779496,09	225460,51
611	779499,75	225454,62
612	779503,23	225448,55
613	779506,39	225442,28
614	779509,24	225435,83
615	779511,97	225428,27
616	779514,57	225419,59
617	779516,93	225410,84
618	779519,04	225402,04
619	779521,58	225393,17
620	779524,56	225384,24
621	779527,04	225375,68
622	779529,02	225367,5
623	779532,68	225356,33
624	779538,01	225342,2
625	779543,6	225328,24
626	779549,42	225314,48
627	779556,68	225296,93
628	779565,36	225275,6
629	779571,62	225259,6
630	779575,47	225248,93
631	779580,06	225237,58
632	779585,39	225225,55
633	779589,55	225216,87
634	779592,52	225211,54
635	779594,51	225205,89
636	779595,5	225199,94
637	779594,32	225191,26
638	779590,97	225179,85
639	779587	225168,5
640	779582,41	225157,22
641	779577,33	225143,39
642	779571,75	225127,02
643	779567,28	225112,75
644	779563,94	225100,6
645	779561,45	225091,79
646	779559,84	225086,34
647	779558,11	225077,78
648	779556,25	225066,12
649	779555,5	225054,4

650	779555,87	225042,62
651	779556,43	225024,94
652	779557,18	225001,38
653	779557,73	224983,15
654	779558,11	224970,25
655	779557,49	224956,98
656	779555,87	224943,34
657	779551,16	224928,52
658	779543,35	224912,52
659	779535,84	224898,38
660	779528,65	224886,1
661	779520,53	224876,55
662	779511,47	224869,73
663	779504,09	224864,02
664	779498,39	224859,43
665	779495,78	224851,37
666	779496,28	224839,84
667	779496,28	224832,71
668	779493,8	224827,31
669	779490,33	224824,71
670	779484,5	224821,79
671	779476,31	224818,57
672	779469,37	224814,85
673	779463,66	224810,63
674	779457,9	224806,35
675	779452,07	224802,01
676	779446,92	224797,67
677	779442,45	224793,33
678	779439,29	224788,06
679	779437,43	224781,86
680	779437,62	224774,17
681	779439,85	224764,99
682	779441,09	224755,81
683	779441,34	224746,64
684	779438,24	224737,4
685	779431,79	224728,09
686	779428,81	224717,8
687	779429,31	224706,51
688	779429,74	224690,27
689	779430,61	224668,07
690	779431,29	224649,84
691	779431,29	224636,56
692	779431,48	224625,09
693	779431,85	224615,42
694	779431,42	224608,66
695	779430,18	224604,81
696	779427,94	224600,6
697	779424,72	224596,01
698	779421,12	224590,61
699	779417,15	224584,41
700	779413,18	224578,58
701	779409,22	224573,13
702	779404,88	224567,36
703	779400,16	224561,28
704	779395,7	224554,71

705	779391,48	224547,64
706	779387,45	224540,82
707	779383,61	224534,25
708	779379,57	224527,24
709	779375,36	224519,8
710	779371,39	224512,73
711	779367,54	224506,65
712	779363,76	224500,95
713	779360,04	224495,61
714	779355,45	224489,97
715	779350,12	224483,4
716	779342,99	224474,59
717	779334,06	224463,55
718	779325,13	224457,97
719	779316,2	224457,85
720	779308,26	224457,97
721	779297,84	224457,23
722	779288,91	224455,24
723	779279,49	224452,02
724	779268,57	224449,54
725	779258,4	224447,06
726	779247,06	224443,46
727	779233,1	224442,34
728	779220,95	224440,61
729	779208,3	224438,87
730	779195,15	224435,34
731	779184,24	224431,12
732	779171,59	224425,72
733	779161,67	224420,89
734	779151,56	224415,49
735	779142,75	224409,29
736	779133,7	224401,66
737	779124,4	224392,61
738	779113,11	224382,56
739	779099,84	224371,53
740	779088,49	224361,42
741	779079,07	224352,24
742	779069,27	224343,31
743	779059,1	224334,63
744	779051,47	224326,26
745	779046,39	224318,2
746	779040,93	224309,58
747	779035,1	224300,4
748	779028,71	224287,44
749	779021,77	224270,7
750	779014,7	224256,43
751	779007,5	224244,65
752	779001,74	224233,55
753	778997,4	224223,13
754	778994,3	224212,71
755	778992,44	224202,3
756	778989,95	224193,49
757	778986,85	224186,3
758	778981,89	224177,99
759	778975,07	224168,56

760	778968,44	224160,07
761	778961,99	224152,5
762	778955,35	224144,19
763	778948,53	224135,14
764	778941,34	224126,58
765	778933,77	224118,52
766	778926,21	224110,58
767	778918,64	224102,77
768	778912,25	224096,26
769	778907,04	224091,05
770	778900,6	224084,29
771	778892,91	224075,98
772	778885,46	224067,55
773	778878,27	224058,99
774	778872,5	224051,92
775	778868,16	224046,34
776	778863,7	224039,7
777	778859,11	224032,01
778	778852,72	224021,78
779	778844,54	224009,01
780	778837,41	223996,91
781	778831,33	223985,5
782	778825,5	223976,7
783	778819,92	223970,5
784	778812,79	223962,25
785	778804,11	223951,96
786	778797,22	223943,15
787	778792,14	223935,83
788	778785,32	223925,66
789	778776,76	223912,64
790	778769,94	223902,53
791	778764,85	223895,34
792	778758,15	223883
793	778749,85	223865,51
794	778744,33	223852,43
795	778741,6	223843,74
796	778737,81	223836,68
797	778732,98	223831,22
798	778727,52	223826,63
799	778721,44	223822,91
800	778715,61	223819,93
801	778710,03	223817,7
802	778706,25	223813,79
803	778704,27	223808,21
804	778701,54	223803,62
805	778698,07	223800,03
806	778694,28	223795,69
807	778690,19	223790,6
808	778683,93	223786,94
809	778675,49	223784,71
810	778669,91	223781,24
811	778667,18	223776,52
812	778663,65	223771,5
813	778659,31	223766,17
814	778655,53	223761,7

815	778652,3	223758,11
816	778646,66	223755,07
817	778638,6	223752,59
818	778632,52	223748,93
819	778628,43	223744,09
820	778623,47	223740,87
821	778617,64	223739,26
822	778607,9	223732,62
823	778594,26	223720,96
824	778582,85	223710,98
825	778573,67	223702,67
826	778566,66	223695,72
827	778561,83	223690,14
828	778558,17	223684,81
829	778555,69	223679,72
830	778552,65	223672,16
831	778549,05	223662,11
832	778545,39	223651,26
833	778541,67	223639,6
834	778537,58	223628,94
835	778533,11	223619,26
836	778528,34	223611,26
837	778523,25	223604,94
838	778517,43	223598,86
839	778510,85	223593,03
840	778504,4	223587,57
841	778498,08	223582,49
842	778491,63	223578,52
843	778485,06	223575,67
844	778478,3	223572,82
845	778471,35	223569,96
846	778463,79	223566,92
847	778455,6	223563,7
848	778446,36	223559,79
849	778436,07	223555,2
850	778427,2	223550,74
851	778419,76	223546,4
852	778413,31	223541,75
853	778407,85	223536,79
854	778402,77	223530,71
855	778398,05	223523,52
856	778393,15	223515,7
857	778388,07	223507,27
858	778383,05	223499,46
859	778378,09	223492,26
860	778372,69	223485,32
861	778366,86	223478,62
862	778360,1	223472,91
863	778352,41	223468,2
864	778345,09	223462,93
865	778338,15	223457,1
866	778331,27	223451,77
867	778324,44	223446,93
868	778318,31	223441,29
869	778312,85	223434,84

870	778307,45	223427,83
871	778302,12	223420,27
872	778297,59	223413,26
873	778293,87	223406,81
874	778289,35	223398,93
875	778284,01	223389,63
876	778278,43	223379,59
877	778272,6	223368,8
878	778266,09	223355,71
879	778258,9	223340,33
880	778254,31	223328,74
881	778252,33	223320,92
882	778248,54	223318,51
883	778248,54	223322,1
884	778250,4	223328,3
885	778254,19	223338,29
886	778259,89	223352,05
887	778265,78	223364,64
888	778271,86	223376,05
889	778279,98	223390,69
890	778290,15	223408,55
891	778296,66	223419,96
892	778299,52	223424,92
893	778304,23	223431,93
894	778310,8	223440,98
895	778319,98	223449,91
896	778331,76	223458,71
897	778342,61	223466,22
898	778352,54	223472,42
899	778361,65	223480,54
900	778369,96	223490,59
901	778381,12	223506,15
902	778395,14	223527,24
903	778405,74	223540,69
904	778412,94	223546,52
905	778422,36	223552,35
906	778434,02	223558,18
907	778445,55	223563,7
908	778456,96	223568,91
909	778467,88	223573,56
910	778478,3	223577,65
911	778485,61	223580,94
912	778489,83	223583,42
913	778493,98	223586,15
914	778498,08	223589,12
915	778505,21	223594,89
916	778515,38	223603,45
917	778523,44	223612,81
918	778529,39	223622,98
919	778534,29	223634,02
920	778538,14	223645,93
921	778543,28	223660,25
922	778549,73	223677
923	778558,29	223691,51
924	778568,96	223703,78

925	778581,11	223716,06
926	778594,75	223728,34
927	778604,55	223738,51
928	778610,5	223746,57
929	778616,33	223755,25
930	778622,04	223764,56
931	778627,5	223773,36
932	778632,71	223781,67
933	778637,85	223787,62
934	778642,94	223791,22
935	778648,89	223793,39
936	778655,71	223794,14
937	778664,21	223795,69
938	778674,38	223798,04
939	778683,24	223805,05
940	778690,81	223816,71
941	778698,81	223823,59
942	778707,24	223825,7
943	778713,38	223829,05
944	778717,23	223833,64
945	778721,44	223837,61
946	778726,03	223840,95
947	778730,46	223843,57
948	778734,74	223845,44
949	778743,42	223861,19
950	778756,51	223890,82
951	778777,19	223924,36
952	778805,47	223961,82
953	778826,99	223991,64
954	778841,75	224013,84
955	778853,78	224031,89
956	778863,08	224045,78
957	778874,67	224060,79
958	778888,57	224076,91
959	778901,46	224091,05
960	778913,37	224103,2
961	778926,45	224117,03
962	778940,72	224132,53
963	778957,4	224153,31
964	778976,5	224179,35
965	778988,16	224201,99
966	778992,37	224221,21
967	779000,31	224240,74
968	779011,97	224260,59
969	779020,77	224278,2
970	779026,73	224293,58
971	779035,35	224309,2
972	779046,63	224325,08
973	779059,59	224339,78
974	779074,23	224353,3
975	779086,69	224364,95
976	779096,99	224374,75
977	779107,47	224384,3
978	779118,13	224393,6
979	779128,55	224403,4

980	779138,72	224413,69
981	779147,03	224420,58
982	779153,48	224424,05
983	779166,63	224430,19
984	779188,7	224439,55
985	779212,02	224445,63
986	779237,07	224449,1
987	779262,25	224453,69
988	779286,8	224460,89
989	779306,67	224464,41
990	779321,41	224463,18
991	779333,19	224468,62
992	779340,71	224477,44
993	779348,88	224487,92
994	779357,68	224500,08
995	779366,18	224512,73
996	779374,37	224525,87
997	779383,17	224540,45
998	779392,6	224556,45
999	779400,72	224569,28
1000	779407,54	224578,96
1001	779414,73	224589,62
1002	779423,17	224601,28
1003	779426,21	224608,16
1004	779426,89	224614,3
1005	779425,9	224628,69
1006	779425,71	224644,81
1007	779425,46	224662,67
1008	779425,03	224678,36
1009	779424,41	224691,88
1010	779423,73	224703,1
1011	779422,98	224712,03
1012	779423,17	224719,72
1013	779424,28	224726,17
1014	779426,46	224732,62
1015	779429,68	224739,07
1016	779432,16	224744,59
1017	779433,9	224749,18
1018	779434,52	224754,39
1019	779434,02	224760,22
1020	779432,97	224766,36
1021	779431,35	224772,8
1022	779431,04	224779,81
1023	779432,04	224787,38
1024	779435,51	224794,82
1025	779441,46	224802,14
1026	779447,04	224807,47
1027	779452,25	224810,82
1028	779457,71	224814,72
1029	779463,41	224819,19
1030	779468	224822,54
1031	779471,48	224824,77
1032	779476	224826,57
1033	779481,58	224827,93
1034	779485,99	224829,61

1035	779489,21	224831,59
1036	779490,58	224834,63
1037	779490,08	224838,72
1038	779489,46	224844,99
1039	779488,71	224853,42
1040	779489,96	224859,25
1041	779493,18	224862,47
1042	779497,33	224865,51
1043	779502,42	224868,36
1044	779508,74	224872,46
1045	779516,31	224877,79
1046	779522,95	224885,05
1047	779528,65	224894,22
1048	779536,4	224908,92
1049	779546,2	224929,14
1050	779551,66	224952,82
1051	779552,77	224979,99
1052	779552,84	225002,5
1053	779551,84	225020,36
1054	779551,1	225037,59
1055	779550,6	225054,21
1056	779551,35	225068,6
1057	779553,33	225080,75
1058	779556,25	225094,09
1059	779560,09	225108,6
1060	779565,42	225125,34
1061	779572,24	225144,32
1062	779578,2	225159,94
1063	779583,28	225172,22
1064	779587,13	225183,32
1065	779589,73	225193,24
1066	779589,55	225202,36
1067	779586,57	225210,67
1068	779582,48	225220,34
1069	779577,27	225231,38
1070	779573,11	225240,74
1071	779570,01	225248,43
1072	779564,99	225261,33
1073	779558,04	225279,44
1074	779551,97	225294,14
1075	779546,76	225305,42
1076	779542,23	225315,47
1077	779538,39	225324,27
1078	779534,29	225334,38
1079	779529,95	225345,79
1080	779525,24	225360,3
1081	779520,15	225377,91
1082	779515,63	225392,92
1083	779511,66	225405,32
1084	779507,38	225418,97
1085	779502,79	225433,85
1086	779498,33	225447,55
1087	779491,01	225458,1
1088	779482,33	225463,12
1089	779475,26	225464,61

1090	779468,31	225465,91
1091	779461,49	225467,03
1092	779454,11	225470,62
1093	779446,17	225476,7
1094	779439,66	225483,15
1095	779434,58	225489,97
1096	779431,11	225497,23
1097	779429,25	225504,91
1098	779426,02	225514,34
1099	779421,43	225525,5
1100	779415,91	225536,54
1101	779409,46	225547,45
1102	779404,13	225557,5
1103	779399,91	225566,68
1104	779394,95	225578,96
1105	779389,25	225594,34
1106	779383,05	225609,65
1107	779376,35	225624,91
1108	779370,95	225637,56
1109	779366,86	225647,6
1110	779363,27	225660,94
1111	779360,16	225677,56
1112	779359,17	225692,5
1113	779360,29	225705,77
1114	779361,47	225715,88
1115	779362,71	225722,82
1116	779364,2	225731,44
1117	779365,93	225741,74
1118	779366,92	225753,09
1119	779367,17	225765,49
1120	779367,48	225780,12
1121	779367,85	225796,99
1122	779368,16	225816,03
1123	779368,41	225837,24
1124	779369,09	225854,16
1125	779370,21	225866,82
1126	779370,46	225882,44
1127	779370,52	225901,11
1128	779370,02	225918,16
1129	779369,71	225933,6
1130	779369,9	225948,79
1131	779370,33	225960,95
1132	779371,39	225969,26
1	779360,54	225996,67

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. Семенек

Номер характерной точки на картографи и	X МСК-71	Y МСК-71
1	779360,54	225996,67
2	779366,99	226018,75
3	779349,17	226014,05
4	779335,92	226004,5
5	779326,46	225991,2
6	779321,79	225975,55
7	779320,73	225967,24
8	779320,37	225962,73
9	779319,93	225950,58
10	779319,72	225934,21
11	779320,03	225917,16
12	779320,52	225900,46
13	779320,46	225882,92
14	779320,25	225869,41
15	779319,29	225858,56
16	779318,45	225839,25
17	779318,17	225816,73
18	779317,86	225797,95
19	779317,49	225781,23
20	779317,18	225766,55
21	779316,97	225755,77
22	779316,3	225748,08
23	779314,91	225739,86
24	779313,46	225731,47
25	779312,25	225724,67
26	779310,62	225711,56
27	779309,35	225696,69
28	779309,28	225689,19
29	779310,27	225674,24
30	779311,01	225668,39
31	779314,11	225651,77
32	779318,59	225634,58
33	779320,56	225628,74
34	779324,65	225618,69
35	779330,36	225605,29
36	779336,97	225590,22
37	779342,63	225576,25
38	779348,07	225561,57
39	779353,56	225547,95
40	779358,7	225536,63
41	779365,3	225524,01
42	779371,98	225512,61
43	779375,89	225504,79

44	779379,2	225496,73
45	779381,19	225490,91
46	779382,51	225485,47
47	779386,01	225475,64
48	779389,48	225468,38
49	779394,49	225460,09
50	779399,58	225453,27
51	779404,48	225447,62
52	779410,99	225441,18
53	779415,78	225437
54	779423,72	225430,92
55	779432,21	225425,68
56	779439,59	225422,08
57	779453,42	225417,68
58	779459,6	225404,23
59	779463,95	225390,36
60	779467,88	225378,08
61	779472,2	225363,76
62	779477,2	225346,43
63	779482,4	225330,35
64	779487,56	225316,6
65	779492,04	225305,51
66	779496,41	225295,46
67	779501,17	225284,88
68	779506,15	225274,1
69	779511,59	225260,93
70	779518,31	225243,43
71	779523,42	225230,29
72	779526,74	225222,05
73	779531,56	225211,1
74	779536,82	225199,92
75	779538,55	225195,84
76	779536,52	225189,99
77	779532	225179,07
78	779525,52	225162,12
79	779518,37	225142,26
80	779512,45	225123,77
81	779507,91	225106,89
82	779504,48	225091,43
83	779502	225076,66
84	779501,41	225071,18
85	779500,67	225056,8
86	779500,62	225052,72
87	779501,12	225036,1
88	779501,89	225018,2
89	779502,83	225001,18
90	779502,78	224981,08
91	779501,89	224959,52
92	779498,74	224945,86
93	779491,78	224931,49
94	779485,25	224919,12
95	779480,75	224913,9
96	779476,58	224911,2
97	779467,82	224905,87
98	779463,66	224902,83

99	779457,82	224897,83
100	779446,02	224883,11
101	779441,05	224869,65
102	779439,81	224863,83
103	779433,94	224859,58
104	779427,73	224854,76
105	779420,01	224849,53
106	779412,5	224843,62
107	779406,92	224838,29
108	779402,68	224833,69
109	779396,72	224826,37
110	779390,2	224815,96
111	779386,73	224808,52
112	779382,46	224793,88
113	779381,47	224786,31
114	779381,09	224777,6
115	779381,4	224770,59
116	779382,85	224760,68
117	779381,73	224754,98
118	779379,07	224748,57
119	779376,9	224742,12
120	779375,02	224734,7
121	779373,9	224728,25
122	779373,18	224720,93
123	779373	224713,24
124	779373,16	224707,88
125	779373,85	224699,51
126	779374,48	224689,22
127	779375,06	224676,52
128	779375,47	224661,63
129	779375,71	224644,18
130	779375,9	224628,11
131	779376,26	224621,74
132	779373,28	224617,58
133	779366,38	224607,34
134	779359,86	224598,1
135	779350,35	224583,18
136	779340,23	224566,07
137	779331,74	224552,02
138	779324,19	224539,89
139	779316,67	224528,69
140	779308,89	224517,96
141	779297,93	224513,64
142	779278,06	224510,12
143	779272,75	224508,87
144	779250,71	224502,41
145	779229,15	224498,48
146	779205,15	224495,16
147	779199,41	224494,01
148	779176,09	224487,94
149	779169,18	224485,58
150	779147,1	224476,22
151	779132,32	224469,35
152	779123,33	224464,6
153	779115,13	224459,08

154	779106,82	224452,2
155	779093,63	224439,19
156	779084,56	224430,67
157	779074,6	224421,98
158	779063,31	224411,71
159	779052,38	224401,32
160	779040,19	224389,92
161	779025,67	224376,5
162	779009,13	224358,15
163	779005,88	224354,05
164	778994,6	224338,18
165	778991,57	224333,35
166	778982,95	224317,73
167	778980,1	224311,63
168	778975	224298,45
169	778968	224284,46
170	778957,2	224266,07
171	778953,99	224259,57
172	778946,05	224240,03
173	778943,53	224231,92
174	778940,72	224219,08
175	778933,85	224205,75
176	778917,73	224183,76
177	778902,78	224165,15
178	778889,9	224151,14
179	778877,35	224137,88
180	778865,75	224126,04
181	778851,63	224110,61
182	778836,79	224093,42
183	778823,51	224076,35
184	778812,23	224059,71
185	778800,14	224041,58
186	778785,88	224020,12
187	778765,24	223991,51
188	778737,29	223954,49
189	778713,95	223917,06
190	778710,77	223911,03
191	778698,57	223883,41
192	778691,97	223878
193	778687,18	223874,02
194	778666,2	223861,49
195	778658,2	223854,61
196	778648,87	223843,93
197	778643,47	223843,1
198	778631,76	223840,37
199	778625,81	223838,2
200	778614,06	223832,04
201	778608,98	223828,45
202	778600,03	223820,33
203	778594,88	223814,37
204	778590,34	223808,23
205	778585,13	223799,92
206	778579,54	223790,89
207	778574,25	223782,27
208	778569,62	223775,37

209	778566,27	223770,85
210	778559,98	223764,31
211	778547,66	223753,23
212	778533,42	223738,96
213	778520,54	223724,3
214	778515,22	223716,91
215	778506,67	223702,39
216	778503,08	223694,97
217	778496,63	223678,22
218	778491,08	223662,83
219	778487,52	223651,89
220	778484,83	223645,83
221	778480,11	223639,12
222	778473,39	223633,46
223	778467,63	223628,81
224	778463,42	223625,89
225	778458,9	223623,75
226	778449,6	223620,1
227	778437,36	223614,91
228	778424,79	223609,18
229	778412,44	223603,28
230	778400	223597,07
231	778386,64	223589,05
232	778381,46	223585,37
233	778374,26	223579,54
234	778366,47	223571,64
235	778355,87	223558,18
236	778339,97	223534,57
237	778330,33	223521,13
238	778325,55	223515,34
239	778316,11	223508,62
240	778303,33	223499,84
241	778290,05	223489,96
242	778285,11	223485,74
243	778275,93	223476,82
244	778270,34	223470,35
245	778263,77	223461,3
246	778258,03	223452,82
247	778253,32	223444,88
248	778246,73	223433,33
249	778236,53	223415,43
250	778228,14	223400,32
251	778221,65	223388,15
252	778214,6	223373,25
253	778207,99	223357,43
254	778203,65	223346,02
255	778200,65	223336,47
256	778198,54	223322,1
257	778200,86	223303,46
258	778207,6	223289,81
259	778218,13	223278,82
260	778231,48	223271,51
261	778246,42	223268,55
262	778261,55	223270,23
263	778275,48	223276,38

264	778292,86	223291,66
265	778300,79	223308,62
266	778301,98	223313,32
267	778304,83	223320,52
268	778311,13	223333,98
269	778316,99	223345,77
270	778322,28	223355,56
271	778327,56	223365,06
272	778332,71	223374,04
273	778337,2	223381,86
274	778340,27	223387,18
275	778343,57	223392,29
276	778347,71	223398,16
277	778351,76	223403,42
278	778355,95	223407,98
279	778360,19	223410,98
280	778368,77	223417,58
281	778375,82	223423,44
282	778380,13	223426,54
283	778386,23	223430,28
284	778392,35	223434,71
285	778399,11	223440,41
286	778404,58	223445,79
287	778410,41	223452,49
288	778417,57	223461,59
289	778424,21	223471,07
290	778430,13	223480,23
291	778435,75	223489,51
292	778440,15	223496,53
293	778442,99	223500,86
294	778447,04	223504,43
295	778451,06	223506,77
296	778457,5	223510,02
297	778466,28	223513,93
298	778474,5	223517,41
299	778482,11	223520,4
300	778489,99	223523,57
301	778497,29	223526,56
302	778504,5	223529,6
303	778511,53	223532,65
304	778517,83	223535,94
305	778524,28	223539,91
306	778529,41	223543,52
307	778535,73	223548,61
308	778543,15	223554,86
309	778550,6	223561,45
310	778559,34	223570,33
311	778567,31	223579,94
312	778571,27	223585,64
313	778576,05	223593,64
314	778578,51	223598,31
315	778582,98	223607,98
316	778588,35	223621,69
317	778592,9	223635,67
318	778596,28	223645,7

319	778599,4	223654,41
320	778601,48	223659,55
321	778608,07	223666,36
322	778616,09	223673,63
323	778626,96	223683,14
324	778638,31	223692,84
325	778650,71	223698,95
326	778655,68	223702,17
327	778661,57	223707,37
328	778670,36	223711,04
329	778676,01	223714,08
330	778689,53	223724,73
331	778693,67	223729,38
332	778697,46	223733,85
333	778702,43	223739,94
334	778709,15	223743,77
335	778715,41	223747,43
336	778729,14	223759,25
337	778732,62	223763,57
338	778737,51	223768,89
339	778744,51	223778,07
340	778753,63	223783,99
341	778759,7	223788,36
342	778765,16	223792,95
343	778770,4	223798,05
344	778775,23	223803,51
345	778781,9	223813,09
346	778785,68	223820,16
347	778789,3	223828,75
348	778791,32	223835,18
349	778795,48	223845,06
350	778802,74	223860,33
351	778807,39	223868,89
352	778810,77	223873,67
353	778818,2	223884,67
354	778826,97	223898,01
355	778833,43	223907,64
356	778837,48	223913,46
357	778842,93	223920,43
358	778850,81	223929,78
359	778857,42	223937,42
360	778862,66	223943,25
361	778867,19	223949,1
362	778873,02	223957,9
363	778875,46	223962
364	778881,03	223972,45
365	778887,14	223982,81
366	778894,82	223994,8
367	778901,52	224005,54
368	778905,94	224012,91
369	778908,69	224017
370	778916,78	224027,1
371	778923,35	224034,91
372	778930,01	224042,45
373	778937,03	224050,05

374	778942,82	224056,11
375	778947,61	224060,9
376	778954,33	224067,75
377	778962,13	224075,8
378	778969,97	224084,02
379	778977,8	224092,36
380	778986,81	224102,97
381	778994,86	224113,54
382	779000,56	224120,68
383	779006,49	224127,63
384	779014,48	224137,79
385	779022,4	224148,67
386	779029,79	224160,67
387	779032,77	224166,51
388	779035,87	224173,7
389	779038,08	224179,93
390	779040,56	224188,74
391	779041,66	224193,51
392	779043,02	224201,15
393	779044,57	224206,34
394	779047,08	224212,37
395	779051,08	224220,07
396	779057,37	224230,38
397	779066,57	224248,49
398	779074,28	224266,79
399	779078,75	224275,87
400	779083,13	224282,77
401	779088,63	224291,45
402	779091,4	224295,85
403	779101,73	224305,28
404	779112,75	224315,29
405	779122,58	224324,82
406	779132,46	224333,63
407	779145,08	224344,12
408	779157,64	224355,26
409	779167,29	224364,58
410	779173,31	224369,66
411	779177,82	224372,84
412	779184,4	224376,35
413	779192,36	224380,23
414	779203,06	224384,79
415	779210,7	224387,74
416	779218,23	224389,77
417	779227,75	224391,07
418	779238,64	224392,63
419	779251,04	224393,62
420	779262,16	224395,8
421	779271,9	224398,88
422	779280,04	224400,87
423	779290,57	224403,26
424	779295,67	224404,71
425	779302,47	224407,04
426	779309,65	224407,94
427	779315,42	224407,85
428	779325,82	224407,98

429	779339,25	224410,01
430	779351,63	224415,57
431	779360,56	224421,15
432	779372,93	224432,1
433	779381,85	224443,13
434	779388,96	224451,91
435	779394,26	224458,45
436	779398,83	224464,07
437	779404,77	224472,34
438	779409,22	224479,02
439	779413,64	224486
440	779418,91	224495,23
441	779423	224502,45
442	779426,86	224509,16
443	779430,55	224515,48
444	779434,47	224522,11
445	779437,88	224527,83
446	779440,64	224531,89
447	779444,39	224536,72
448	779449,16	224543,06
449	779453,62	224549,18
450	779458,48	224556,27
451	779462,98	224563,27
452	779465,98	224567,76
453	779468,85	224571,85
454	779472,13	224577,2
455	779474,37	224581,42
456	779477,76	224589,46
457	779481,31	224605,46
458	779481,75	224612,21
459	779481,81	224617,34
460	779481,46	224626,46
461	779481,29	224636,97
462	779481,29	224649,84
463	779480,57	224669,94
464	779479,72	224691,91
465	779479,29	224707,85
466	779485,64	224721,49
467	779488,74	224730,73
468	779491,32	224747,99
469	779491,07	224757,16
470	779490,64	224762,51
471	779489,92	224767,85
472	779496,17	224772,49
473	779502,82	224775,27
474	779506,86	224777,07
475	779512,69	224779,99
476	779520,33	224784,71
477	779532,71	224795,91
478	779539,23	224806,43
479	779541,71	224811,82
480	779546,28	224832,71
481	779550,61	224836,62
482	779558,61	224844,15
483	779566,74	224853,7

484	779571,79	224860,83
485	779578,99	224873,1
486	779587,51	224889,08
487	779596,09	224906,57
488	779598,81	224913,36
489	779603,52	224928,18
490	779605,53	224937,47
491	779607,14	224951,11
492	779608,05	224967,92
493	779607,71	224984,59
494	779607,15	225002,91
495	779605,55	225053,6
496	779605,99	225060,58
497	779607,32	225068,86
498	779608,41	225074,26
499	779612,06	225087,04
500	779615,26	225098,64
501	779619,28	225111,48
502	779624,46	225126,69
503	779629,05	225139,17
504	779633,32	225149,67
505	779638,17	225163,34
506	779642,3	225177,18
507	779643,87	225184,54
508	779645,04	225193,22
509	779644,82	225208,16
510	779643,83	225214,11
511	779641,68	225222,48
512	779639,69	225228,12
513	779636,18	225235,91
514	779630,81	225246,48
515	779626,1	225257,09
516	779622,18	225266,79
517	779618,66	225276,55
518	779611,92	225293,82
519	779602,99	225315,78
520	779595,63	225333,58
521	779589,83	225347,28
522	779584,62	225360,31
523	779579,85	225372,95
524	779577,15	225381,19
525	779575,63	225387,46
526	779572,58	225398,16
527	779569,35	225407,97
528	779567,41	225414,76
529	779565,56	225422,49
530	779562,85	225432,6
531	779559,86	225442,64
532	779556,28	225452,8
533	779552,11	225462,51
534	779547,86	225471,08
535	779543,17	225479,43
536	779538,57	225486,89
537	779533,71	225494,16
538	779519,87	225507,9

539	779514,72	225511,31
540	779495,63	225518,9
541	779489,18	225520,01
542	779482,56	225521,12
543	779477	225534,38
544	779470,31	225550,56
545	779468,43	225554,57
546	779460,81	225569,09
547	779453,94	225582,72
548	779447,78	225595,48
549	779439,61	225613,93
550	779429,29	225638,41
551	779422,8	225654,58
552	779420,14	225662,17
553	779417,9	225669,87
554	779416,34	225676,52
555	779415,37	225684,37
556	779414,94	225694,43
557	779415,39	225702,71
558	779417,04	225712,48
559	779419,09	225731,93
560	779420,38	225753,79
561	779421,4	225775,9
562	779422,28	225799,79
563	779422,86	225819,15
564	779423,11	225833,66
565	779423,68	225847,43
566	779424,63	225862,23
567	779424,87	225877,23
568	779412,87	225897,57
569	779393,9	225929,32
570	779373,44	225964,3
571	779373,56	225960,89
572	779373,75	225955,86
573	779373,75	225940,8
574	779373,99	225916,42
575	779374,3	225896,39
576	779374,92	225880,89
577	779374,74	225865,45
578	779373,75	225850,07
579	779373,13	225835,13
580	779372,88	225820,62
581	779372,32	225801,64
582	779371,45	225778,2
583	779370,46	225756,62
584	779369,34	225736,9
585	779367,73	225720,78
586	779365,62	225708,25
587	779364,88	225694,73
588	779365,5	225680,22
589	779367,05	225667,7
590	779369,53	225657,15
591	779372,5	225646,92
592	779375,98	225637
593	779383,05	225619,39

594	779393,71	225594,09
595	779402,39	225574,49
596	779409,09	225560,6
597	779416,35	225546,21
598	779424,16	225531,33
599	779430,05	225517,19
600	779435,14	225503,3
601	779440,72	225493,57
602	779444,56	225487,24
603	779448,97	225481,6
604	779454,79	225477,13
605	779462,55	225473,72
606	779472,47	225472,11
607	779480,65	225470,75
608	779487,1	225469,63
609	779492,25	225466,22
610	779496,09	225460,51
611	779499,75	225454,62
612	779503,23	225448,55
613	779506,39	225442,28
614	779509,24	225435,83
615	779511,97	225428,27
616	779514,57	225419,59
617	779516,93	225410,84
618	779519,04	225402,04
619	779521,58	225393,17
620	779524,56	225384,24
621	779527,04	225375,68
622	779529,02	225367,5
623	779532,68	225356,33
624	779538,01	225342,2
625	779543,6	225328,24
626	779549,42	225314,48
627	779556,68	225296,93
628	779565,36	225275,6
629	779571,62	225259,6
630	779575,47	225248,93
631	779580,06	225237,58
632	779585,39	225225,55
633	779589,55	225216,87
634	779592,52	225211,54
635	779594,51	225205,89
636	779595,5	225199,94
637	779594,32	225191,26
638	779590,97	225179,85
639	779587	225168,5
640	779582,41	225157,22
641	779577,33	225143,39
642	779571,75	225127,02
643	779567,28	225112,75
644	779563,94	225100,6
645	779561,45	225091,79
646	779559,84	225086,34
647	779558,11	225077,78
648	779556,25	225066,12

649	779555,5	225054,4
650	779555,87	225042,62
651	779556,43	225024,94
652	779557,18	225001,38
653	779557,73	224983,15
654	779558,11	224970,25
655	779557,49	224956,98
656	779555,87	224943,34
657	779551,16	224928,52
658	779543,35	224912,52
659	779535,84	224898,38
660	779528,65	224886,1
661	779520,53	224876,55
662	779511,47	224869,73
663	779504,09	224864,02
664	779498,39	224859,43
665	779495,78	224851,37
666	779496,28	224839,84
667	779496,28	224832,71
668	779493,8	224827,31
669	779490,33	224824,71
670	779484,5	224821,79
671	779476,31	224818,57
672	779469,37	224814,85
673	779463,66	224810,63
674	779457,9	224806,35
675	779452,07	224802,01
676	779446,92	224797,67
677	779442,45	224793,33
678	779439,29	224788,06
679	779437,43	224781,86
680	779437,62	224774,17
681	779439,85	224764,99
682	779441,09	224755,81
683	779441,34	224746,64
684	779438,24	224737,4
685	779431,79	224728,09
686	779428,81	224717,8
687	779429,31	224706,51
688	779429,74	224690,27
689	779430,61	224668,07
690	779431,29	224649,84
691	779431,29	224636,56
692	779431,48	224625,09
693	779431,85	224615,42
694	779431,42	224608,66
695	779430,18	224604,81
696	779427,94	224600,6
697	779424,72	224596,01
698	779421,12	224590,61
699	779417,15	224584,41
700	779413,18	224578,58
701	779409,22	224573,13
702	779404,88	224567,36
703	779400,16	224561,28

704	779395,7	224554,71
705	779391,48	224547,64
706	779387,45	224540,82
707	779383,61	224534,25
708	779379,57	224527,24
709	779375,36	224519,8
710	779371,39	224512,73
711	779367,54	224506,65
712	779363,76	224500,95
713	779360,04	224495,61
714	779355,45	224489,97
715	779350,12	224483,4
716	779342,99	224474,59
717	779334,06	224463,55
718	779325,13	224457,97
719	779316,2	224457,85
720	779308,26	224457,97
721	779297,84	224457,23
722	779288,91	224455,24
723	779279,49	224452,02
724	779268,57	224449,54
725	779258,4	224447,06
726	779247,06	224443,46
727	779233,1	224442,34
728	779220,95	224440,61
729	779208,3	224438,87
730	779195,15	224435,34
731	779184,24	224431,12
732	779171,59	224425,72
733	779161,67	224420,89
734	779151,56	224415,49
735	779142,75	224409,29
736	779133,7	224401,66
737	779124,4	224392,61
738	779113,11	224382,56
739	779099,84	224371,53
740	779088,49	224361,42
741	779079,07	224352,24
742	779069,27	224343,31
743	779059,1	224334,63
744	779051,47	224326,26
745	779046,39	224318,2
746	779040,93	224309,58
747	779035,1	224300,4
748	779028,71	224287,44
749	779021,77	224270,7
750	779014,7	224256,43
751	779007,5	224244,65
752	779001,74	224233,55
753	778997,4	224223,13
754	778994,3	224212,71
755	778992,44	224202,3
756	778989,95	224193,49
757	778986,85	224186,3
758	778981,89	224177,99

759	778975,07	224168,56
760	778968,44	224160,07
761	778961,99	224152,5
762	778955,35	224144,19
763	778948,53	224135,14
764	778941,34	224126,58
765	778933,77	224118,52
766	778926,21	224110,58
767	778918,64	224102,77
768	778912,25	224096,26
769	778907,04	224091,05
770	778900,6	224084,29
771	778892,91	224075,98
772	778885,46	224067,55
773	778878,27	224058,99
774	778872,5	224051,92
775	778868,16	224046,34
776	778863,7	224039,7
777	778859,11	224032,01
778	778852,72	224021,78
779	778844,54	224009,01
780	778837,41	223996,91
781	778831,33	223985,5
782	778825,5	223976,7
783	778819,92	223970,5
784	778812,79	223962,25
785	778804,11	223951,96
786	778797,22	223943,15
787	778792,14	223935,83
788	778785,32	223925,66
789	778776,76	223912,64
790	778769,94	223902,53
791	778764,85	223895,34
792	778758,15	223883
793	778749,85	223865,51
794	778744,33	223852,43
795	778741,6	223843,74
796	778737,81	223836,68
797	778732,98	223831,22
798	778727,52	223826,63
799	778721,44	223822,91
800	778715,61	223819,93
801	778710,03	223817,7
802	778706,25	223813,79
803	778704,27	223808,21
804	778701,54	223803,62
805	778698,07	223800,03
806	778694,28	223795,69
807	778690,19	223790,6
808	778683,93	223786,94
809	778675,49	223784,71
810	778669,91	223781,24
811	778667,18	223776,52
812	778663,65	223771,5
813	778659,31	223766,17

814	778655,53	223761,7
815	778652,3	223758,11
816	778646,66	223755,07
817	778638,6	223752,59
818	778632,52	223748,93
819	778628,43	223744,09
820	778623,47	223740,87
821	778617,64	223739,26
822	778607,9	223732,62
823	778594,26	223720,96
824	778582,85	223710,98
825	778573,67	223702,67
826	778566,66	223695,72
827	778561,83	223690,14
828	778558,17	223684,81
829	778555,69	223679,72
830	778552,65	223672,16
831	778549,05	223662,11
832	778545,39	223651,26
833	778541,67	223639,6
834	778537,58	223628,94
835	778533,11	223619,26
836	778528,34	223611,26
837	778523,25	223604,94
838	778517,43	223598,86
839	778510,85	223593,03
840	778504,4	223587,57
841	778498,08	223582,49
842	778491,63	223578,52
843	778485,06	223575,67
844	778478,3	223572,82
845	778471,35	223569,96
846	778463,79	223566,92
847	778455,6	223563,7
848	778446,36	223559,79
849	778436,07	223555,2
850	778427,2	223550,74
851	778419,76	223546,4
852	778413,31	223541,75
853	778407,85	223536,79
854	778402,77	223530,71
855	778398,05	223523,52
856	778393,15	223515,7
857	778388,07	223507,27
858	778383,05	223499,46
859	778378,09	223492,26
860	778372,69	223485,32
861	778366,86	223478,62
862	778360,1	223472,91
863	778352,41	223468,2
864	778345,09	223462,93
865	778338,15	223457,1
866	778331,27	223451,77
867	778324,44	223446,93
868	778318,31	223441,29

869	778312,85	223434,84
870	778307,45	223427,83
871	778302,12	223420,27
872	778297,59	223413,26
873	778293,87	223406,81
874	778289,35	223398,93
875	778284,01	223389,63
876	778278,43	223379,59
877	778272,6	223368,8
878	778266,09	223355,71
879	778258,9	223340,33
880	778254,31	223328,74
881	778252,33	223320,92
882	778248,54	223318,51
883	778248,54	223322,1
884	778250,4	223328,3
885	778254,19	223338,29
886	778259,89	223352,05
887	778265,78	223364,64
888	778271,86	223376,05
889	778279,98	223390,69
890	778290,15	223408,55
891	778296,66	223419,96
892	778299,52	223424,92
893	778304,23	223431,93
894	778310,8	223440,98
895	778319,98	223449,91
896	778331,76	223458,71
897	778342,61	223466,22
898	778352,54	223472,42
899	778361,65	223480,54
900	778369,96	223490,59
901	778381,12	223506,15
902	778395,14	223527,24
903	778405,74	223540,69
904	778412,94	223546,52
905	778422,36	223552,35
906	778434,02	223558,18
907	778445,55	223563,7
908	778456,96	223568,91
909	778467,88	223573,56
910	778478,3	223577,65
911	778485,61	223580,94
912	778489,83	223583,42
913	778493,98	223586,15
914	778498,08	223589,12
915	778505,21	223594,89
916	778515,38	223603,45
917	778523,44	223612,81
918	778529,39	223622,98
919	778534,29	223634,02
920	778538,14	223645,93
921	778543,28	223660,25
922	778549,73	223677
923	778558,29	223691,51

924	778568,96	223703,78
925	778581,11	223716,06
926	778594,75	223728,34
927	778604,55	223738,51
928	778610,5	223746,57
929	778616,33	223755,25
930	778622,04	223764,56
931	778627,5	223773,36
932	778632,71	223781,67
933	778637,85	223787,62
934	778642,94	223791,22
935	778648,89	223793,39
936	778655,71	223794,14
937	778664,21	223795,69
938	778674,38	223798,04
939	778683,24	223805,05
940	778690,81	223816,71
941	778698,81	223823,59
942	778707,24	223825,7
943	778713,38	223829,05
944	778717,23	223833,64
945	778721,44	223837,61
946	778726,03	223840,95
947	778730,46	223843,57
948	778734,74	223845,44
949	778743,42	223861,19
950	778756,51	223890,82
951	778777,19	223924,36
952	778805,47	223961,82
953	778826,99	223991,64
954	778841,75	224013,84
955	778853,78	224031,89
956	778863,08	224045,78
957	778874,67	224060,79
958	778888,57	224076,91
959	778901,46	224091,05
960	778913,37	224103,2
961	778926,45	224117,03
962	778940,72	224132,53
963	778957,4	224153,31
964	778976,5	224179,35
965	778988,16	224201,99
966	778992,37	224221,21
967	779000,31	224240,74
968	779011,97	224260,59
969	779020,77	224278,2
970	779026,73	224293,58
971	779035,35	224309,2
972	779046,63	224325,08
973	779059,59	224339,78
974	779074,23	224353,3
975	779086,69	224364,95
976	779096,99	224374,75
977	779107,47	224384,3
978	779118,13	224393,6

979	779128,55	224403,4
980	779138,72	224413,69
981	779147,03	224420,58
982	779153,48	224424,05
983	779166,63	224430,19
984	779188,7	224439,55
985	779212,02	224445,63
986	779237,07	224449,1
987	779262,25	224453,69
988	779286,8	224460,89
989	779306,67	224464,41
990	779321,41	224463,18
991	779333,19	224468,62
992	779340,71	224477,44
993	779348,88	224487,92
994	779357,68	224500,08
995	779366,18	224512,73
996	779374,37	224525,87
997	779383,17	224540,45
998	779392,6	224556,45
999	779400,72	224569,28
1000	779407,54	224578,96
1001	779414,73	224589,62
1002	779423,17	224601,28
1003	779426,21	224608,16
1004	779426,89	224614,3
1005	779425,9	224628,69
1006	779425,71	224644,81
1007	779425,46	224662,67
1008	779425,03	224678,36
1009	779424,41	224691,88
1010	779423,73	224703,1
1011	779422,98	224712,03
1012	779423,17	224719,72
1013	779424,28	224726,17
1014	779426,46	224732,62
1015	779429,68	224739,07
1016	779432,16	224744,59
1017	779433,9	224749,18
1018	779434,52	224754,39
1019	779434,02	224760,22
1020	779432,97	224766,36
1021	779431,35	224772,8
1022	779431,04	224779,81
1023	779432,04	224787,38
1024	779435,51	224794,82
1025	779441,46	224802,14
1026	779447,04	224807,47
1027	779452,25	224810,82
1028	779457,71	224814,72
1029	779463,41	224819,19
1030	779468	224822,54
1031	779471,48	224824,77
1032	779476	224826,57
1033	779481,58	224827,93

1034	779485,99	224829,61
1035	779489,21	224831,59
1036	779490,58	224834,63
1037	779490,08	224838,72
1038	779489,46	224844,99
1039	779488,71	224853,42
1040	779489,96	224859,25
1041	779493,18	224862,47
1042	779497,33	224865,51
1043	779502,42	224868,36
1044	779508,74	224872,46
1045	779516,31	224877,79
1046	779522,95	224885,05
1047	779528,65	224894,22
1048	779536,4	224908,92
1049	779546,2	224929,14
1050	779551,66	224952,82
1051	779552,77	224979,99
1052	779552,84	225002,5
1053	779551,84	225020,36
1054	779551,1	225037,59
1055	779550,6	225054,21
1056	779551,35	225068,6
1057	779553,33	225080,75
1058	779556,25	225094,09
1059	779560,09	225108,6
1060	779565,42	225125,34
1061	779572,24	225144,32
1062	779578,2	225159,94
1063	779583,28	225172,22
1064	779587,13	225183,32
1065	779589,73	225193,24
1066	779589,55	225202,36
1067	779586,57	225210,67
1068	779582,48	225220,34
1069	779577,27	225231,38
1070	779573,11	225240,74
1071	779570,01	225248,43
1072	779564,99	225261,33
1073	779558,04	225279,44
1074	779551,97	225294,14
1075	779546,76	225305,42
1076	779542,23	225315,47
1077	779538,39	225324,27
1078	779534,29	225334,38
1079	779529,95	225345,79
1080	779525,24	225360,3
1081	779520,15	225377,91
1082	779515,63	225392,92
1083	779511,66	225405,32
1084	779507,38	225418,97
1085	779502,79	225433,85
1086	779498,33	225447,55
1087	779491,01	225458,1
1088	779482,33	225463,12

1089	779475,26	225464,61
1090	779468,31	225465,91
1091	779461,49	225467,03
1092	779454,11	225470,62
1093	779446,17	225476,7
1094	779439,66	225483,15
1095	779434,58	225489,97
1096	779431,11	225497,23
1097	779429,25	225504,91
1098	779426,02	225514,34
1099	779421,43	225525,5
1100	779415,91	225536,54
1101	779409,46	225547,45
1102	779404,13	225557,5
1103	779399,91	225566,68
1104	779394,95	225578,96
1105	779389,25	225594,34
1106	779383,05	225609,65
1107	779376,35	225624,91
1108	779370,95	225637,56
1109	779366,86	225647,6
1110	779363,27	225660,94
1111	779360,16	225677,56
1112	779359,17	225692,5
1113	779360,29	225705,77
1114	779361,47	225715,88
1115	779362,71	225722,82
1116	779364,2	225731,44
1117	779365,93	225741,74
1118	779366,92	225753,09
1119	779367,17	225765,49
1120	779367,48	225780,12
1121	779367,85	225796,99
1122	779368,16	225816,03
1123	779368,41	225837,24
1124	779369,09	225854,16
1125	779370,21	225866,82
1126	779370,46	225882,44
1127	779370,52	225901,11
1128	779370,02	225918,16
1129	779369,71	225933,6
1130	779369,9	225948,79
1131	779370,33	225960,95
1132	779371,39	225969,26
1	779360,54	225996,67