

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

**П Р И К А З**

19.01.2026

№ 13-ОД

**Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия из д. Петровское 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 № 2025.076400 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без названия из д. Петровское (приложение №1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия из д. Петровское (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия из д. Петровское (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**

Приложение № 1 к приказу  
министерства сельского  
хозяйства, природных ресурсов и  
экологии Тульской области  
от 19.01.2026 13-ОД

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без  
названия из д. Петровское**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	745795,4	255808,15
2	745790,22	255819,58
3	745783,6	255836,81
4	745773,55	255864,25
5	745759,56	255903,07
6	745741,6	255953,28
7	745729,07	255989,15
8	745724,68	256002,87
9	745721,11	256013,48
10	745718,27	256022,78
11	745716,16	256030,8
12	745714,78	256037,52
13	745714,14	256042,94
14	745713,18	256048,31
15	745711,89	256053,63
16	745710,28	256058,9
17	745708,36	256064,12
18	745706,31	256069,73
19	745704,14	256075,71
20	745701,85	256082,08
21	745699,44	256088,83
22	745696,87	256096,4
23	745694,14	256104,79
24	745691,24	256114,01
25	745688,19	256124,05
26	745684,69	256135,67
27	745680,73	256148,86
28	745676,32	256163,64
29	745671,46	256179,98
30	745666,5	256196,52
31	745661,44	256213,25
32	745656,28	256230,17
33	745651,02	256247,28

34	745645,45	256265,53
35	745639,56	256284,91
36	745633,37	256305,42
37	745626,86	256327,07
38	745621,48	256344,91
39	745617,22	256358,95
40	745614,09	256369,18
41	745612,08	256375,61
42	745610,09	256381,47
43	745608,12	256386,78
44	745605,88	256391,94
45	745587,53	256453,58
46	745560,15	256547,69
47	745530,99	256649,86
48	745500,07	256760,1
49	745476,94	256843,35
50	745461,62	256899,61
51	745454,11	256928,86
52	745452,54	256936,87
53	745446,82	256949,61
54	745444,32	256958,29
55	745441,5	256969,25
56	745439,3	256977,87
57	745436,83	256987,7
58	745436,64	256994,3
59	745442,62	257001,17
60	745445,04	257010,61
61	745436,98	257022,41
62	745427,16	257033,33
63	745418,52	257040,72
64	745410,52	257045,35
65	745403,47	257048,23
66	745395,54	257047,75
67	745393,02	257058,02
68	745387,19	257063,34
69	745381,1	257065,28
70	745373,6	257065,93
71	745365,98	257065,66
72	745358,46	257064,8
73	745351,7	257064,39
74	745345,81	257064,3
75	745339,15	257064,09
76	745334,15	257062,65
77	745329,73	257056,88
78	745329,28	257049,86
79	745332,15	257043,25
80	745333,15	257037,94
81	745331,34	257032,88

82	745327,57	257027,55
83	745323,85	257022,02
84	745321,08	257015,51
85	745321,89	257007,16
86	745313,64	257001,95
87	745303,3	256998,68
88	745294,79	256997,98
89	745285,84	256999,36
90	745276,73	256993,85
91	745268,21	256993,44
92	745259,92	256990,39
93	745251	256986,06
94	745242,93	256984,64
95	745235,29	256985,86
96	745227,92	256989,55
97	745219,65	256999,4
98	745218,3	257008,4
99	745214,73	257016,08
100	745206,74	257020,18
101	745192,85	257019,19
102	745183,12	257016,75
103	745172,12	257013,18
104	745161,54	257008,72
105	745151,36	257003,37
106	745141,6	256997,12
107	745131,88	256989,72
108	745122,73	256983
109	745113,78	256976,72
110	745105,39	256971,09
111	745096,87	256965,68
112	745086,99	256960,16
113	745075,78	256954,56
114	745063,22	256948,86
115	745049,32	256943,08
116	745036,78	256937,15
117	745025,58	256931,08
118	745015,74	256924,88
119	745006,87	256918,29
120	744997,4	256911,81
121	744986,56	256904,93
122	744974,38	256897,68
123	744960,96	256890,13
124	744948,84	256883,49
125	744938,02	256877,77
126	744928,49	256872,96
127	744920,26	256869,06
128	744911,69	256865,08
129	744902,79	256861,01

130	744893,55	256856,87
131	744883,98	256852,63
132	744874,2	256848,36
133	744864,19	256844,05
134	744853,96	256839,7
135	744843,51	256835,31
136	744834,34	256832,13
137	744826,79	256830,25
138	744814,95	256829,97
139	744805,58	256829,89
140	744797,92	256828,46
141	744789,36	256819,4
142	744786,66	256809,02
143	744786,81	256798,01
144	744789,97	256787,17
145	744796,57	256778,71
146	744806,07	256772,55
147	744816,42	256768,44
148	744827,56	256766,24
149	744836,08	256766,75
150	744847,45	256766,13
151	744852,34	256758,26
152	744853,42	256751,12
153	744851,89	256742,11
154	744847,36	256730,77
155	744843,46	256717,75
156	744842,12	256710,25
157	744841,34	256702,8
158	744840,41	256694,06
159	744839,32	256684,04
160	744838,09	256672,73
161	744836,71	256660,22
162	744834,47	256649,91
163	744831,27	256641,29
164	744822,19	256629,88
165	744813,93	256617,46
166	744811	256610,25
167	744808,79	256602,26
168	744807,69	256594,54
169	744809,25	256582,02
170	744813,2	256571,6
171	744812,51	256562,59
172	744808,11	256554,54
173	744798,64	256545,67
174	744792,56	256536,75
175	744793,33	256525,96
176	744799,51	256515,74
177	744796,28	256505,59

178	744787,31	256493,26
179	744777,68	256484,45
180	744767,94	256475,88
181	744763,17	256467,3
182	744758,86	256456,43
183	744754,76	256442,93
184	744750,47	256430,44
185	744746	256418,95
186	744741,33	256408,47
187	744736,47	256398,99
188	744732,72	256390,07
189	744730,07	256381,72
190	744728,44	256373,52
191	744728	256366,4
192	744725,58	256356,71
193	744716,89	256348,69
194	744713,44	256338,16
195	744715,74	256327,08
196	744714,58	256319,06
197	744710,23	256309,96
198	744708,47	256300,73
199	744702,33	256301,38
200	744695,92	256300,96
201	744689,29	256299,22
202	744683,36	256292,29
203	744680,41	256285,06
204	744678,47	256279,88
205	744673,28	256275,42
206	744666,54	256274,57
207	744660,15	256273,85
208	744653,94	256271,2
209	744651,13	256265,17
210	744656,65	256260,19
211	744663,16	256257,48
212	744669,22	256255,1
213	744673,66	256248,55
214	744673,41	256241,1
215	744670,79	256234,17
216	744669,83	256228,08
217	744671,18	256218,92
218	744671,58	256213,46
219	744671,94	256206,79
220	744672,06	256200,11
221	744671,94	256193,4
222	744671,58	256186,67
223	744670,97	256179,92
224	744670,55	256173,52
225	744670,31	256167,45

226	744670,25	256161,73
227	744670,37	256156,35
228	744670,34	256147,39
229	744669,95	256140,84
230	744665,42	256125,62
231	744658,81	256116,83
232	744652,85	256106,41
233	744647,45	256095,12
234	744640,36	256082,39
235	744632,91	256068,87
236	744629,08	256056,5
237	744627,46	256045,37
238	744624,06	256036,25
239	744619,24	256029,12
240	744610,02	256021,11
241	744604,2	256009,93
242	744602,71	256000,51
243	744599,03	255993,67
244	744592,11	255985,03
245	744589,3	255977,43
246	744586,35	255967,68
247	744582,36	255955
248	744576,12	255942,08
249	744567,33	255929,9
250	744558,87	255918,88
251	744551,97	255909,54
252	744544,99	255902,28
253	744537,68	255897,44
254	744529,1	255891,38
255	744524,18	255884,19
256	744521,01	255876,11
257	744510,39	255870,41
258	744499,37	255872,73
259	744488,84	255869,93
260	744478,12	255865,23
261	744471,31	255873,36
262	744463,46	255871,41
263	744457,99	255868,78
264	744451,59	255865,02
265	744445,29	255861,35
266	744439,35	255857,66
267	744432,54	255851,61
268	744429,24	255845,63
269	744434,31	255836,73
270	744423,53	255830,72
271	744411,74	255843,29
272	744405,06	255850,2
273	744399,83	255855,42

274	744393,79	255860,81
275	744386,8	255865,69
276	744380,29	255868,55
277	744375,29	255867,4
278	744369,69	255862,67
279	744362,16	255857,85
280	744355,66	255855,12
281	744347,6	255851,43
282	744338,97	255847,01
283	744332,8	255842,59
284	744326,26	255837,05
285	744319,6	255834,59
286	744312,61	255834,02
287	744306,17	255835,04
288	744300,14	255838,02
289	744293,26	255844
290	744287,71	255850,36
291	744281,98	255857,59
292	744276,77	255863,62
293	744271,4	255865,77
294	744265,68	255862,09
295	744260,92	255856,97
296	744260,26	255851,04
297	744263,33	255845,82
298	744267,44	255839,88
299	744271,99	255833,29
300	744275,56	255827,75
301	744278,29	255821,97
302	744278,41	255815,94
303	744275,04	255809,43
304	744267,75	255803,23
305	744260,78	255799,99
306	744252,61	255796,94
307	744243,39	255793,89
308	744233,76	255790,42
309	744223,93	255786,38
310	744214,23	255782,44
311	744204,77	255778,83
312	744199,65	255776,56
313	744194,11	255773,79
314	744188,14	255770,51
315	744181,75	255766,74
316	744175,9	255763,38
317	744170,58	255760,45
318	744161,53	255755,85
319	744154,13	255752,61
320	744148,22	255750,61
321	744142,22	255749,62

322	744135,62	255749,55
323	744130,2	255749,53
324	744124,95	255748,76
325	744118,99	255743,61
326	744117,36	255737,25
327	744109,32	255730,04
328	744106,55	255719,91
329	744105,32	255711,29
330	744103,48	255700,44
331	744100,6	255686,63
332	744097,63	255673,73
333	744094,98	255663,43
334	744090,94	255654,93
335	744084,92	255647,78
336	744075,31	255636,39
337	744069,02	255628,5
338	744061,75	255619,14
339	744054,64	255612,33
340	744047,93	255608,2
341	744034,45	255607,08
342	744022,57	255605,34
343	744012,7	255599,39
344	744004,14	255591,92
345	743996,87	255584,28
346	743985,26	255578,82
347	743977,37	255577,27
348	743967,57	255576,43
349	743958,01	255575,01
350	743948,33	255572,95
351	743939,26	255570,39
352	743930,42	255567,25
353	743916,81	255560,5
354	743914,14	255565,63
355	743908,82	255564,05
356	743902,77	255561,51
357	743895,88	255555,73
358	743890,22	255550,09
359	743883,87	255543,24
360	743877,57	255536,73
361	743869,08	255529
362	743854,99	255519,59
363	743839,35	255509,39
364	743822,92	255498,9
365	743809,39	255490,49
366	743798,74	255484,17
367	743790,99	255479,92
368	743781,06	255475,15
369	743770,27	255468,68

370	743758,96	255461,17
371	743748,16	255454,62
372	743737,57	255449,3
373	743726,29	255446,01
374	743715,81	255443,93
375	743706,31	255437,58
376	743694,42	255427,85
377	743683,15	255420,53
378	743673,39	255415,9
379	743665,27	255413,83
380	743657,35	255413,16
381	743649,28	255413,53
382	743640,12	255413,79
383	743629,25	255413,33
384	743614,51	255410,24
385	743605,98	255407,77
386	743596,4	255401,85
387	743585,47	255392,27
388	743573,78	255379,43
389	743561,03	255363,13
390	743550,6	255349,95
391	743542,48	255339,91
392	743533,19	255329,19
393	743528,57	255321,62
394	743522,35	255324,84
395	743513,92	255320,34
396	743508,01	255317,14
397	743504,36	255311,4
398	743505,84	255304,67
399	743507,38	255298,56
400	743505,32	255292,12
401	743500,44	255285,01
402	743495,2	255280,61
403	743490,14	255278,8
404	743484,45	255275,85
405	743480,77	255269,48
406	743480,5	255262,88
407	743478,63	255257,27
408	743472,27	255253,32
409	743466,75	255251,78
410	743461,62	255246,09
411	743462,16	255240,88
412	743463,67	255234,96
413	743464,03	255229,12
414	743461,26	255223,11
415	743454,11	255219,54
416	743448,09	255215,14
417	743443,72	255208,3

418	743442,34	255201,31
419	743442,76	255195,02
420	743441,62	255189,17
421	743437,31	255183,78
422	743430,38	255179
423	743424,63	255173,43
424	743419,57	255166,98
425	743417,02	255161,58
426	743417,44	255153,21
427	743417,98	255148,11
428	743421,28	255144,16
429	743410,06	255130,98
430	743403,2	255134,71
431	743397,24	255131,86
432	743391,44	255128,1
433	743385,53	255122,66
434	743379,67	255116,58
435	743373,94	255110,23
436	743367,94	255102,9
437	743361,53	255094,36
438	743355,53	255086,19
439	743350,22	255078,9
440	743346,05	255071,98
441	743326,06	255050,67
442	743314,33	255041,55
443	743305,28	255050,44
444	743299,28	255055,01
445	743293,07	255055,04
446	743289,25	255049,32
447	743288,41	255042,77
448	743285,03	255036,14
449	743280,6	255030,88
450	743274,47	255026,1
451	743266,92	255021,5
452	743258,73	255016,18
453	743250,48	255010,5
454	743243,96	255005,54
455	743237,16	254999,33
456	743230,48	254989,92
457	743207,38	254979,19
458	743183,45	254968,13
459	743158,7	254956,72
460	743143,61	254949,78
461	743139,72	254959,53
462	743136,14	254967,08
463	743132,85	254972,61
464	743127,1	254977,95
465	743121,48	254974,71

466	743118,74	254968,08
467	743112,95	254961,88
468	743107,22	254957,74
469	743101,64	254954,51
470	743095,41	254955,11
471	743089,61	254953,48
472	743086,78	254948,36
473	743082,44	254942,82
474	743076,53	254939,05
475	743070,88	254938,47
476	743064,7	254941,21
477	743057,29	254946,57
478	743051,84	254950,78
479	743044,94	254954,3
480	743038,38	254957,74
481	743032,2	254962,2
482	743026,13	254966,82
483	743021,06	254963,2
484	743022,6	254955,85
485	743026,59	254948,94
486	743032,07	254942,69
487	743038,76	254937,84
488	743044,36	254933,73
489	743049,26	254928,35
490	743049,68	254922,53
491	743046,01	254917,05
492	743038,2	254911,96
493	743030,44	254908,31
494	743021,17	254904,38
495	743016,04	254902,29
496	743010,58	254900,12
497	743005,44	254898,22
498	742996,12	254895,24
499	742987,51	254892,91
500	742977,85	254889,94
501	742972,62	254888,21
502	742963,33	254885
503	742955,55	254882,11
504	742948,43	254879,87
505	742941,68	254878,39
506	742936,15	254877,14
507	742930,59	254875,19
508	742927,1	254869,9
509	742932,55	254865,16
510	742938,44	254862,89
511	742944,09	254860,94
512	742950,52	254858,54
513	742956,19	254853,61

514	742961,43	254854,77
515	742964,65	254860,44
516	742970,31	254865,2
517	742975,97	254867,83
518	742983,27	254870,22
519	742990,29	254872,1
520	742996,38	254873,37
521	743001,64	254873,74
522	743008,1	254872,91
523	743013,31	254873,75
524	743018,63	254876,54
525	743024,5	254879,76
526	743030	254884,37
527	743035,54	254886,38
528	743040,91	254886,2
529	743046,13	254880,08
530	743050,12	254874,62
531	743055,59	254873,53
532	743059,83	254879,15
533	743059,68	254884,16
534	743060,17	254889,4
535	743064,93	254895,56
536	743071,31	254899,42
537	743077,46	254904,12
538	743084,2	254907,97
539	743090,71	254909,78
540	743096,19	254908,88
541	743101,96	254902,47
542	743107,18	254898,15
543	743112,34	254899,18
544	743118,43	254905,39
545	743120,9	254910,85
546	743124,53	254916,55
547	743130,13	254919,69
548	743132,66	254925,75
549	743137,06	254930,89
550	743143,05	254929,7
551	743147,46	254936,52
552	743144,17	254948,2
553	743159,34	254955,17
554	743184,09	254966,58
555	743208,02	254977,64
556	743231,13	254988,36
557	743241,23	254989,11
558	743248,5	254990,04
559	743255,93	254992,54
560	743263,34	254995,16
561	743270,67	254997,42

562	743277,29	254998,36
563	743282,99	254997,64
564	743288,89	254992,7
565	743291,39	254987,62
566	743297,27	254982,17
567	743302,3	254987,86
568	743301,84	254992,86
569	743301,46	254999,55
570	743301,77	255007,14
571	743304,61	255013,29
572	743311,51	255020,49
573	743317,48	255026,45
574	743320,43	255032,28
575	743315,46	255040,28
576	743327,27	255049,46
577	743344,48	255061,95
578	743351,47	255065,77
579	743356,93	255069,08
580	743362,31	255072,05
581	743367,37	255074,38
582	743373,1	255077,63
583	743380,21	255081,85
584	743387,38	255085,68
585	743393,42	255091,68
586	743399,33	255098,04
587	743405,47	255103,52
588	743410,86	255108,01
589	743414,35	255114,26
590	743416,39	255120,35
591	743416,05	255126,01
592	743411,39	255129,87
593	743422,28	255142,66
594	743424,22	255140,74
595	743428,8	255143,87
596	743435,37	255147,46
597	743440,98	255151,8
598	743444,97	255156,9
599	743450,34	255162,59
600	743455,16	255167,83
601	743456,72	255173,67
602	743459,55	255180,97
603	743464,19	255186
604	743470,65	255190,95
605	743476,91	255195,46
606	743482,77	255199,86
607	743487,67	255205,14
608	743491,9	255211,57
609	743496,33	255219,92

610	743501	255229,34
611	743506,09	255237,23
612	743511,37	255243,78
613	743516,25	255249,52
614	743520,88	255254,54
615	743528,2	255261,17
616	743534,34	255266,41
617	743539,55	255270,12
618	743545,63	255272,48
619	743551,76	255275,48
620	743556,88	255276,87
621	743560,55	255283,04
622	743557,42	255289,67
623	743553,41	255295,83
624	743549,12	255301,92
625	743544,7	255307,63
626	743538,58	255313,87
627	743530,07	255320,7
628	743534,5	255328
629	743543,74	255338,65
630	743551,86	255348,69
631	743562,29	255361,86
632	743575,05	255378,16
633	743586,74	255391
634	743597,33	255400,33
635	743606,67	255406,11
636	743615,19	255408,58
637	743629,27	255411,53
638	743640,12	255411,99
639	743649,28	255411,73
640	743657,35	255411,35
641	743665,38	255412,03
642	743674,08	255414,23
643	743683,85	255418,86
644	743695,37	255426,34
645	743707,6	255436,29
646	743716,17	255442,18
647	743726,64	255444,26
648	743738,27	255447,62
649	743748,86	255452,94
650	743759,66	255459,48
651	743770,97	255466,99
652	743781,76	255473,46
653	743791,69	255478,22
654	743799,45	255482,47
655	743810,09	255488,79
656	743823,63	255497,2
657	743840,06	255507,68

658	743855,7	255517,88
659	743873,06	255525,63
660	743879,91	255526,57
661	743886,84	255529,04
662	743894,31	255535,43
663	743897,82	255541,01
664	743903,06	255545,4
665	743909,19	255548,58
666	743914,49	255551,53
667	743918,9	255555,7
668	743917,71	255558,88
669	743931,14	255565,53
670	743939,97	255568,66
671	743949,05	255571,22
672	743958,09	255573,15
673	743967,57	255574,55
674	743977,37	255575,39
675	743985,62	255577,01
676	743997,79	255582,63
677	744005,47	255590,59
678	744013,67	255597,8
679	744022,89	255603,5
680	744034,45	255605,19
681	744048,21	255606,33
682	744055,63	255610,74
683	744063,09	255617,79
684	744070,36	255627,15
685	744076,65	255635,04
686	744086,27	255646,43
687	744092,43	255653,75
688	744096,74	255662,7
689	744099,39	255673
690	744102,37	255685,9
691	744105,31	255699,98
692	744107,24	255711,29
693	744108,37	255719,35
694	744110,85	255728,84
695	744117,53	255735,19
696	744119,57	255723,24
697	744122,29	255717,01
698	744125,37	255711,6
699	744126,61	255705,06
700	744127,45	255699,82
701	744132,99	255694,84
702	744138,42	255695,8
703	744149,02	255699,3
704	744154,04	255701,07
705	744162,45	255704,27

706	744168,7	255707,03
707	744177,63	255710,41
708	744183,7	255712,45
709	744190,85	255714,74
710	744198,3	255717,05
711	744206,05	255719,38
712	744214,11	255721,73
713	744222,46	255724,1
714	744229,91	255726,12
715	744236,46	255727,79
716	744242,1	255729,1
717	744251,52	255730,72
718	744260,7	255731,09
719	744269,44	255730,32
720	744277,13	255728,7
721	744283,8	255726,33
722	744289,5	255723,48
723	744295,89	255718,57
724	744299,23	255713,33
725	744301,01	255707,33
726	744304,68	255702,33
727	744310,98	255699,86
728	744317,95	255701,38
729	744324,6	255708,22
730	744329,03	255714,15
731	744333,58	255720,29
732	744340,6	255726,8
733	744350,87	255733,76
734	744358,92	255739,63
735	744364,93	255745,81
736	744370,61	255749,67
737	744377,76	255753,19
738	744384,27	255755,39
739	744390,19	255756,84
740	744395,72	255759,25
741	744401,15	255762,75
742	744407,43	255767,74
743	744414,61	255773,94
744	744422,87	255780,49
745	744431,1	255787,02
746	744435,96	255792,34
747	744438,58	255799,66
748	744438,88	255805,7
749	744437,61	255811,75
750	744434,66	255817,53
751	744424,9	255829,22
752	744435,57	255835,18
753	744439,94	255829,82

754	744445,4	255823,49
755	744454,01	255819,47
756	744459,84	255820,26
757	744465,55	255822,51
758	744472,72	255826,36
759	744479,52	255831,06
760	744484,61	255837,32
761	744484,79	255844,71
762	744483,78	255850,74
763	744482,04	255857,18
764	744479,2	255863,58
765	744489,61	255868,09
766	744499,04	255870,78
767	744510,18	255868,45
768	744522,2	255874,48
769	744525,81	255883,08
770	744530,52	255889,96
771	744538,73	255895,77
772	744546,08	255900,63
773	744553,4	255908,11
774	744560,3	255917,45
775	744568,76	255928,47
776	744577,73	255940,9
777	744584,23	255954,23
778	744588,23	255966,91
779	744591,18	255976,66
780	744593,73	255983,83
781	744600,6	255992,39
782	744604,62	255999,77
783	744606,11	256009,2
784	744611,56	256019,74
785	744620,68	256027,68
786	744625,73	256035,13
787	744629,38	256044,69
788	744631,01	256055,85
789	744634,81	256068,08
790	744642,26	256081,61
791	744649,35	256094,34
792	744654,75	256105,62
793	744660,4	256115,55
794	744667	256124,33
795	744672,44	256133,62
796	744676,85	256139,08
797	744682,34	256148,05
798	744685,92	256154,12
799	744689,48	256160,27
800	744693,03	256166,52
801	744696,58	256172,85

802	744700,11	256179,28
803	744703,49	256185,34
804	744706,7	256191,02
805	744709,75	256196,33
806	744715,49	256206,33
807	744718,28	256211,51
808	744721,02	256216,82
809	744723,71	256222,24
810	744726,24	256227,52
811	744728,61	256232,66
812	744730,82	256237,66
813	744734,64	256246,99
814	744737,33	256254,75
815	744738,97	256261,53
816	744739,82	256269,07
817	744739,84	256276,73
818	744738,97	256282,59
819	744735,93	256288,97
820	744730,68	256294,15
821	744723,57	256297,29
822	744717,35	256298,92
823	744710,52	256300,42
824	744712,17	256309,16
825	744716,55	256318,32
826	744717,84	256327,11
827	744715,49	256337,69
828	744718,55	256347,36
829	744727,26	256355,39
830	744730,03	256365,89
831	744730,55	256373,52
832	744732,02	256380,91
833	744734,67	256389,26
834	744738,43	256398,18
835	744743,29	256407,66
836	744747,96	256418,14
837	744752,44	256429,63
838	744756,73	256442,12
839	744760,82	256455,62
840	744765,14	256466,48
841	744769,53	256474,44
842	744779,19	256482,94
843	744788,82	256491,75
844	744798,01	256504,37
845	744801,66	256515,46
846	744795,44	256526,3
847	744794,42	256535,73
848	744800,16	256544,15
849	744809,71	256553,1

850	744814,56	256561,87
851	744815,37	256571,77
852	744811,37	256582,32
853	744809,85	256594,54
854	744810,84	256601,61
855	744813	256609,42
856	744815,93	256616,63
857	744823,73	256628,36
858	744833	256640
859	744836,48	256649,08
860	744838,8	256659,73
861	744840,27	256672,73
862	744841,5	256684,04
863	744842,59	256694,06
864	744843,52	256702,8
865	744844,31	256710,25
866	744845,5	256716,99
867	744849,38	256729,94
868	744853,94	256741,32
869	744855,61	256751,12
870	744854,48	256758,63
871	744848,7	256768,15
872	744836,08	256768,94
873	744827,56	256768,44
874	744817,26	256770,47
875	744806,91	256774,59
876	744798,12	256780,28
877	744791,98	256788,1
878	744789,02	256798,16
879	744788,79	256808,52
880	744791,14	256818,07
881	744798,51	256826,36
882	744805,58	256827,68
883	744814,95	256827,75
884	744826,88	256828,03
885	744835,19	256830,07
886	744844,36	256833,25
887	744854,81	256837,64
888	744865,04	256841,99
889	744875,05	256846,3
890	744884,84	256850,57
891	744894,41	256854,8
892	744903,64	256858,95
893	744912,55	256863,01
894	744921,11	256866,99
895	744929,35	256870,88
896	744938,88	256875,69
897	744949,7	256881,41

898	744961,82	256888,05
899	744975,24	256895,6
900	744987,42	256902,85
901	744998,38	256909,8
902	745008,47	256916,69
903	745016,85	256922,94
904	745026,45	256928,99
905	745037,64	256935,06
906	745050,19	256940,98
907	745064,09	256946,76
908	745076,65	256952,46
909	745087,87	256958,06
910	745097,74	256963,57
911	745106,28	256969
912	745115,4	256975,1
913	745124,34	256981,39
914	745133,49	256988,1
915	745142,76	256995,18
916	745152,24	257001,25
917	745162,41	257006,6
918	745173	257011,06
919	745184	257014,63
920	745192,98	257016,9
921	745206,09	257017,95
922	745212,81	257014,77
923	745216,05	257008,03
924	745217,42	256998,89
925	745226,37	256987,8
926	745234,46	256983,7
927	745242,93	256982,32
928	745251,41	256983,82
929	745260,81	256988,25
930	745268,45	256991,13
931	745277,06	256991,55
932	745286,08	256997
933	745294,79	256995,65
934	745303,52	256996,37
935	745314,53	256999,8
936	745327,5	257005,77
937	745334,61	257007,07
938	745340,76	257008,08
939	745346,49	257009,97
940	745353,73	257014,75
941	745359,01	257018,64
942	745364,53	257022,8
943	745371,36	257028,28
944	745378,65	257033,59
945	745383,9	257036,93

946	745389,5	257039,91
947	745395,16	257045,21
948	745402,83	257045,95
949	745409,62	257043,17
950	745416,98	257038,95
951	745425,49	257031,67
952	745435,32	257020,74
953	745442,69	257010,29
954	745440,73	257002,58
955	745434,61	256995,56
956	745434,47	256987,6
957	745437,12	256976,96
958	745439,32	256968,35
959	745442,13	256957,38
960	745444,63	256948,7
961	745450,25	256936,42
962	745451,81	256928,43
963	745459,42	256898,7
964	745474,73	256842,43
965	745497,84	256759,17
966	745528,75	256648,93
967	745557,88	256546,75
968	745585,25	256452,64
969	745604,63	256387,48
970	745606,45	256379,34
971	745608,7	256370,96
972	745611,42	256361,47
973	745614,59	256350,87
974	745617,95	256339,66
975	745621,51	256327,85
976	745625,25	256315,44
977	745629,19	256302,43
978	745633,7	256287,54
979	745638,78	256270,77
980	745644,43	256252,12
981	745650,66	256231,6
982	745656,97	256210,67
983	745663,38	256189,34
984	745669,88	256167,61
985	745676,46	256145,48
986	745682,63	256125,02
987	745688,37	256106,22
988	745693,69	256089,09
989	745698,59	256073,62
990	745702,43	256060,73
991	745705,2	256050,41
992	745706,91	256042,66
993	745707,55	256037,47

994	745709,01	256030,82
995	745711,28	256022,68
996	745714,36	256013,07
997	745718,26	256001,99
998	745721,68	255993,11
999	745724,63	255986,44
1000	745739,23	255952,29
1001	745757,17	255902,09
1002	745771,16	255863,26
1003	745781,2	255835,82
1004	745787,82	255818,58
1005	745793,33	255804,94

Приложение № 2 к приказу  
министерства сельского  
хозяйства, природных ресурсов и  
экологии Тульской области

от 19.01.2026 13-ОД

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия из д.  
Петровское

Номер характерных точек на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МК-71)
1	2	3
1	745767,58	255763,67
2	745783,62	255796,95
3	745793,33	255804,94
4	745787,82	255818,58
5	745781,2	255835,82
6	745771,16	255863,26
7	745757,17	255902,09
8	745739,23	255952,29
9	745724,63	255986,44
10	745721,68	255993,11
11	745718,26	256001,99
12	745714,36	256013,07
13	745711,28	256022,68
14	745709,01	256030,82
15	745707,55	256037,47
16	745706,91	256042,66
17	745705,2	256050,41
18	745702,43	256060,73
19	745698,59	256073,62
20	745693,69	256089,09
21	745688,37	256106,22
22	745682,63	256125,02
23	745676,46	256145,48
24	745669,88	256167,61
25	745663,38	256189,34
26	745656,97	256210,67
27	745650,66	256231,6
28	745644,43	256252,12
29	745638,78	256270,77
30	745633,7	256287,54
31	745629,19	256302,43
32	745625,25	256315,44
33	745621,51	256327,85

34	745617,95	256339,66
35	745614,59	256350,87
36	745611,42	256361,47
37	745608,7	256370,96
38	745606,45	256379,34
39	745604,63	256387,48
40	745585,25	256452,64
41	745557,88	256546,75
42	745528,75	256648,93
43	745497,84	256759,17
44	745474,73	256842,43
45	745459,42	256898,7
46	745451,81	256928,43
47	745450,25	256936,42
48	745444,63	256948,7
49	745442,13	256957,38
50	745439,32	256968,35
51	745437,12	256976,96
52	745434,47	256987,6
53	745434,61	256995,56
54	745440,73	257002,58
55	745442,69	257010,29
56	745435,32	257020,74
57	745425,49	257031,67
58	745416,98	257038,95
59	745409,62	257043,17
60	745402,83	257045,95
61	745395,16	257045,21
62	745389,5	257039,91
63	745383,9	257036,93
64	745378,65	257033,59
65	745371,36	257028,28
66	745364,53	257022,8
67	745359,01	257018,64
68	745353,73	257014,75
69	745346,49	257009,97
70	745340,76	257008,08
71	745334,61	257007,07
72	745327,5	257005,77
73	745314,53	256999,8
74	745303,52	256996,37
75	745294,79	256995,65
76	745286,08	256997
77	745277,06	256991,55
78	745268,45	256991,13
79	745260,81	256988,25
80	745251,41	256983,82
81	745242,93	256982,32

82	745234,46	256983,7
83	745226,37	256987,8
84	745217,42	256998,89
85	745216,05	257008,03
86	745212,81	257014,77
87	745206,09	257017,95
88	745192,98	257016,9
89	745184	257014,63
90	745173	257011,06
91	745162,41	257006,6
92	745152,24	257001,25
93	745142,76	256995,18
94	745133,49	256988,1
95	745124,34	256981,39
96	745115,4	256975,1
97	745106,28	256969
98	745097,74	256963,57
99	745087,87	256958,06
100	745076,65	256952,46
101	745064,09	256946,76
102	745050,19	256940,98
103	745037,64	256935,06
104	745026,45	256928,99
105	745016,85	256922,94
106	745008,47	256916,69
107	744998,38	256909,8
108	744987,42	256902,85
109	744975,24	256895,6
110	744961,82	256888,05
111	744949,7	256881,41
112	744938,88	256875,69
113	744929,35	256870,88
114	744921,11	256866,99
115	744912,55	256863,01
116	744903,64	256858,95
117	744894,41	256854,8
118	744884,84	256850,57
119	744875,05	256846,3
120	744865,04	256841,99
121	744854,81	256837,64
122	744844,36	256833,25
123	744835,19	256830,07
124	744826,88	256828,03
125	744814,95	256827,75
126	744805,58	256827,68
127	744798,51	256826,36
128	744791,14	256818,07
129	744788,79	256808,52

130	744789,02	256798,16
131	744791,98	256788,1
132	744798,12	256780,28
133	744806,91	256774,59
134	744817,26	256770,47
135	744827,56	256768,44
136	744836,08	256768,94
137	744848,7	256768,15
138	744854,48	256758,63
139	744855,61	256751,12
140	744853,94	256741,32
141	744849,38	256729,94
142	744845,5	256716,99
143	744844,31	256710,25
144	744843,52	256702,8
145	744842,59	256694,06
146	744841,5	256684,04
147	744840,27	256672,73
148	744838,8	256659,73
149	744836,48	256649,08
150	744833	256640
151	744823,73	256628,36
152	744815,93	256616,63
153	744813	256609,42
154	744810,84	256601,61
155	744809,85	256594,54
156	744811,37	256582,32
157	744815,37	256571,77
158	744814,56	256561,87
159	744809,71	256553,1
160	744800,16	256544,15
161	744794,42	256535,73
162	744795,44	256526,3
163	744801,66	256515,46
164	744798,01	256504,37
165	744788,82	256491,75
166	744779,19	256482,94
167	744769,53	256474,44
168	744765,14	256466,48
169	744760,82	256455,62
170	744756,73	256442,12
171	744752,44	256429,63
172	744747,96	256418,14
173	744743,29	256407,66
174	744738,43	256398,18
175	744734,67	256389,26
176	744732,02	256380,91
177	744730,55	256373,52

178	744730,03	256365,89
179	744727,26	256355,39
180	744718,55	256347,36
181	744715,49	256337,69
182	744717,84	256327,11
183	744716,55	256318,32
184	744712,17	256309,16
185	744710,52	256300,42
186	744717,35	256298,92
187	744723,57	256297,29
188	744730,68	256294,15
189	744735,93	256288,97
190	744738,97	256282,59
191	744739,84	256276,73
192	744739,82	256269,07
193	744738,97	256261,53
194	744737,33	256254,75
195	744734,64	256246,99
196	744730,82	256237,66
197	744728,61	256232,66
198	744726,24	256227,52
199	744723,71	256222,24
200	744721,02	256216,82
201	744718,28	256211,51
202	744715,49	256206,33
203	744709,75	256196,33
204	744706,7	256191,02
205	744703,49	256185,34
206	744700,11	256179,28
207	744696,58	256172,85
208	744693,03	256166,52
209	744689,48	256160,27
210	744685,92	256154,12
211	744682,34	256148,05
212	744676,85	256139,08
213	744672,44	256133,62
214	744667	256124,33
215	744660,4	256115,55
216	744654,75	256105,62
217	744649,35	256094,34
218	744642,26	256081,61
219	744634,81	256068,08
220	744631,01	256055,85
221	744629,38	256044,69
222	744625,73	256035,13
223	744620,68	256027,68
224	744611,56	256019,74
225	744606,11	256009,2

226	744604,62	255999,77
227	744600,6	255992,39
228	744593,73	255983,83
229	744591,18	255976,66
230	744588,23	255966,91
231	744584,23	255954,23
232	744577,73	255940,9
233	744568,76	255928,47
234	744560,3	255917,45
235	744553,4	255908,11
236	744546,08	255900,63
237	744538,73	255895,77
238	744530,52	255889,96
239	744525,81	255883,08
240	744522,2	255874,48
241	744510,18	255868,45
242	744499,04	255870,78
243	744489,61	255868,09
244	744479,2	255863,58
245	744482,04	255857,18
246	744483,78	255850,74
247	744484,79	255844,71
248	744484,61	255837,32
249	744479,52	255831,06
250	744472,72	255826,36
251	744465,55	255822,51
252	744459,84	255820,26
253	744454,01	255819,47
254	744445,4	255823,49
255	744439,94	255829,82
256	744435,57	255835,18
257	744424,9	255829,22
258	744434,66	255817,53
259	744437,61	255811,75
260	744438,88	255805,7
261	744438,58	255799,66
262	744435,96	255792,34
263	744431,1	255787,02
264	744422,87	255780,49
265	744414,61	255773,94
266	744407,43	255767,74
267	744401,15	255762,75
268	744395,72	255759,25
269	744390,19	255756,84
270	744384,27	255755,39
271	744377,76	255753,19
272	744370,61	255749,67
273	744364,93	255745,81

274	744358,92	255739,63
275	744350,87	255733,76
276	744340,6	255726,8
277	744333,58	255720,29
278	744329,03	255714,15
279	744324,6	255708,22
280	744317,95	255701,38
281	744310,98	255699,86
282	744304,68	255702,33
283	744301,01	255707,33
284	744299,23	255713,33
285	744295,89	255718,57
286	744289,5	255723,48
287	744283,8	255726,33
288	744277,13	255728,7
289	744269,44	255730,32
290	744260,7	255731,09
291	744251,52	255730,72
292	744242,1	255729,1
293	744236,46	255727,79
294	744229,91	255726,12
295	744222,46	255724,1
296	744214,11	255721,73
297	744206,05	255719,38
298	744198,3	255717,05
299	744190,85	255714,74
300	744183,7	255712,45
301	744177,63	255710,41
302	744168,7	255707,03
303	744162,45	255704,27
304	744154,04	255701,07
305	744149,02	255699,3
306	744138,42	255695,8
307	744132,99	255694,84
308	744127,45	255699,82
309	744126,61	255705,06
310	744125,37	255711,6
311	744122,29	255717,01
312	744119,57	255723,24
313	744117,53	255735,19
314	744110,85	255728,84
315	744108,37	255719,35
316	744107,24	255711,29
317	744105,31	255699,98
318	744102,37	255685,9
319	744099,39	255673
320	744096,74	255662,7
321	744092,43	255653,75

322	744086,27	255646,43
323	744076,65	255635,04
324	744070,36	255627,15
325	744063,09	255617,79
326	744055,63	255610,74
327	744048,21	255606,33
328	744034,45	255605,19
329	744022,89	255603,5
330	744013,67	255597,8
331	744005,47	255590,59
332	743997,79	255582,63
333	743985,62	255577,01
334	743977,37	255575,39
335	743967,57	255574,55
336	743958,09	255573,15
337	743949,05	255571,22
338	743939,97	255568,66
339	743931,14	255565,53
340	743917,71	255558,88
341	743918,9	255555,7
342	743914,49	255551,53
343	743909,19	255548,58
344	743903,06	255545,4
345	743897,82	255541,01
346	743894,31	255535,43
347	743886,84	255529,04
348	743879,91	255526,57
349	743873,06	255525,63
350	743855,7	255517,88
351	743840,06	255507,68
352	743823,63	255497,2
353	743810,09	255488,79
354	743799,45	255482,47
355	743791,69	255478,22
356	743781,76	255473,46
357	743770,97	255466,99
358	743759,66	255459,48
359	743748,86	255452,94
360	743738,27	255447,62
361	743726,64	255444,26
362	743716,17	255442,18
363	743707,6	255436,29
364	743695,37	255426,34
365	743683,85	255418,86
366	743674,08	255414,23
367	743665,38	255412,03
368	743657,35	255411,35
369	743649,28	255411,73

370	743640,12	255411,99
371	743629,27	255411,53
372	743615,19	255408,58
373	743606,67	255406,11
374	743597,33	255400,33
375	743586,74	255391
376	743575,05	255378,16
377	743562,29	255361,86
378	743551,86	255348,69
379	743543,74	255338,65
380	743534,5	255328
381	743530,07	255320,7
382	743538,58	255313,87
383	743544,7	255307,63
384	743549,12	255301,92
385	743553,41	255295,83
386	743557,42	255289,67
387	743560,55	255283,04
388	743556,88	255276,87
389	743551,76	255275,48
390	743545,63	255272,48
391	743539,55	255270,12
392	743534,34	255266,41
393	743528,2	255261,17
394	743520,88	255254,54
395	743516,25	255249,52
396	743511,37	255243,78
397	743506,09	255237,23
398	743501	255229,34
399	743496,33	255219,92
400	743491,9	255211,57
401	743487,67	255205,14
402	743482,77	255199,86
403	743476,91	255195,46
404	743470,65	255190,95
405	743464,19	255186
406	743459,55	255180,97
407	743456,72	255173,67
408	743455,16	255167,83
409	743450,34	255162,59
410	743444,97	255156,9
411	743440,98	255151,8
412	743435,37	255147,46
413	743428,8	255143,87
414	743424,22	255140,74
415	743422,28	255142,66
416	743411,39	255129,87
417	743416,05	255126,01

418	743416,39	255120,35
419	743414,35	255114,26
420	743410,86	255108,01
421	743405,47	255103,52
422	743399,33	255098,04
423	743393,42	255091,68
424	743387,38	255085,68
425	743380,21	255081,85
426	743373,1	255077,63
427	743367,37	255074,38
428	743362,31	255072,05
429	743356,93	255069,08
430	743351,47	255065,77
431	743344,48	255061,95
432	743327,27	255049,46
433	743315,46	255040,28
434	743320,43	255032,28
435	743317,48	255026,45
436	743311,51	255020,49
437	743304,61	255013,29
438	743301,77	255007,14
439	743301,46	254999,55
440	743301,84	254992,86
441	743302,3	254987,86
442	743297,27	254982,17
443	743291,39	254987,62
444	743288,89	254992,7
445	743282,99	254997,64
446	743277,29	254998,36
447	743270,67	254997,42
448	743263,34	254995,16
449	743255,93	254992,54
450	743248,5	254990,04
451	743241,23	254989,11
452	743231,13	254988,36
453	743208,02	254977,64
454	743184,09	254966,58
455	743159,34	254955,17
456	743144,17	254948,2
457	743147,46	254936,52
458	743143,05	254929,7
459	743137,06	254930,89
460	743132,66	254925,75
461	743130,13	254919,69
462	743124,53	254916,55
463	743120,9	254910,85
464	743118,43	254905,39
465	743112,34	254899,18

466	743107,18	254898,15
467	743101,96	254902,47
468	743096,19	254908,88
469	743090,71	254909,78
470	743084,2	254907,97
471	743077,46	254904,12
472	743071,31	254899,42
473	743064,93	254895,56
474	743060,17	254889,4
475	743059,68	254884,16
476	743059,83	254879,15
477	743055,59	254873,53
478	743050,12	254874,62
479	743046,13	254880,08
480	743040,91	254886,2
481	743035,54	254886,38
482	743030	254884,37
483	743024,5	254879,76
484	743018,63	254876,54
485	743013,31	254873,75
486	743008,1	254872,91
487	743001,64	254873,74
488	742996,38	254873,37
489	742990,29	254872,1
490	742983,27	254870,22
491	742975,97	254867,83
492	742970,31	254865,2
493	742964,65	254860,44
494	742961,43	254854,77
495	742956,19	254853,61
496	742950,52	254858,54
497	742944,09	254860,94
498	742938,44	254862,89
499	742932,55	254865,16
500	742927,1	254869,9
501	742930,59	254875,19
502	742936,15	254877,14
503	742941,68	254878,39
504	742948,43	254879,87
505	742955,55	254882,11
506	742963,33	254885
507	742972,62	254888,21
508	742977,85	254889,94
509	742987,51	254892,91
510	742996,12	254895,24
511	743005,44	254898,22
512	743010,58	254900,12
513	743016,04	254902,29

514	743021,17	254904,38
515	743030,44	254908,31
516	743038,2	254911,96
517	743046,01	254917,05
518	743049,68	254922,53
519	743049,26	254928,35
520	743044,36	254933,73
521	743038,76	254937,84
522	743032,07	254942,69
523	743026,59	254948,94
524	743022,6	254955,85
525	743021,06	254963,2
526	743026,13	254966,82
527	743032,2	254962,2
528	743038,38	254957,74
529	743044,94	254954,3
530	743051,84	254950,78
531	743057,29	254946,57
532	743064,7	254941,21
533	743070,88	254938,47
534	743076,53	254939,05
535	743082,44	254942,82
536	743086,78	254948,36
537	743089,61	254953,48
538	743095,41	254955,11
539	743101,64	254954,51
540	743107,22	254957,74
541	743112,95	254961,88
542	743118,74	254968,08
543	743121,48	254974,71
544	743127,1	254977,95
545	743132,85	254972,61
546	743136,14	254967,08
547	743139,72	254959,53
548	743143,61	254949,78
549	743158,7	254956,72
550	743183,45	254968,13
551	743207,38	254979,19
552	743230,48	254989,92
553	743237,16	254999,33
554	743243,96	255005,54
555	743250,48	255010,5
556	743258,73	255016,18
557	743266,92	255021,5
558	743274,47	255026,1
559	743280,6	255030,88
560	743285,03	255036,14
561	743288,41	255042,77

562	743289,25	255049,32
563	743293,07	255055,04
564	743299,28	255055,01
565	743305,28	255050,44
566	743314,33	255041,55
567	743326,06	255050,67
568	743346,05	255071,98
569	743350,22	255078,9
570	743355,53	255086,19
571	743361,53	255094,36
572	743367,94	255102,9
573	743373,94	255110,23
574	743379,67	255116,58
575	743385,53	255122,66
576	743391,44	255128,1
577	743397,24	255131,86
578	743403,2	255134,71
579	743410,06	255130,98
580	743421,28	255144,16
581	743417,98	255148,11
582	743417,44	255153,21
583	743417,02	255161,58
584	743419,57	255166,98
585	743424,63	255173,43
586	743430,38	255179
587	743437,31	255183,78
588	743441,62	255189,17
589	743442,76	255195,02
590	743442,34	255201,31
591	743443,72	255208,3
592	743448,09	255215,14
593	743454,11	255219,54
594	743461,26	255223,11
595	743464,03	255229,12
596	743463,67	255234,96
597	743462,16	255240,88
598	743461,62	255246,09
599	743466,75	255251,78
600	743472,27	255253,32
601	743478,63	255257,27
602	743480,5	255262,88
603	743480,77	255269,48
604	743484,45	255275,85
605	743490,14	255278,8
606	743495,2	255280,61
607	743500,44	255285,01
608	743505,32	255292,12
609	743507,38	255298,56

610	743505,84	255304,67
611	743504,36	255311,4
612	743508,01	255317,14
613	743513,92	255320,34
614	743522,35	255324,84
615	743528,57	255321,62
616	743533,19	255329,19
617	743542,48	255339,91
618	743550,6	255349,95
619	743561,03	255363,13
620	743573,78	255379,43
621	743585,47	255392,27
622	743596,4	255401,85
623	743605,98	255407,77
624	743614,51	255410,24
625	743629,25	255413,33
626	743640,12	255413,79
627	743649,28	255413,53
628	743657,35	255413,16
629	743665,27	255413,83
630	743673,39	255415,9
631	743683,15	255420,53
632	743694,42	255427,85
633	743706,31	255437,58
634	743715,81	255443,93
635	743726,29	255446,01
636	743737,57	255449,3
637	743748,16	255454,62
638	743758,96	255461,17
639	743770,27	255468,68
640	743781,06	255475,15
641	743790,99	255479,92
642	743798,74	255484,17
643	743809,39	255490,49
644	743822,92	255498,9
645	743839,35	255509,39
646	743854,99	255519,59
647	743869,08	255529
648	743877,57	255536,73
649	743883,87	255543,24
650	743890,22	255550,09
651	743895,88	255555,73
652	743902,77	255561,51
653	743908,82	255564,05
654	743914,14	255565,63
655	743916,81	255560,5
656	743930,42	255567,25
657	743939,26	255570,39

658	743948,33	255572,95
659	743958,01	255575,01
660	743967,57	255576,43
661	743977,37	255577,27
662	743985,26	255578,82
663	743996,87	255584,28
664	744004,14	255591,92
665	744012,7	255599,39
666	744022,57	255605,34
667	744034,45	255607,08
668	744047,93	255608,2
669	744054,64	255612,33
670	744061,75	255619,14
671	744069,02	255628,5
672	744075,31	255636,39
673	744084,92	255647,78
674	744090,94	255654,93
675	744094,98	255663,43
676	744097,63	255673,73
677	744100,6	255686,63
678	744103,48	255700,44
679	744105,32	255711,29
680	744106,55	255719,91
681	744109,32	255730,04
682	744117,36	255737,25
683	744118,99	255743,61
684	744124,95	255748,76
685	744130,2	255749,53
686	744135,62	255749,55
687	744142,22	255749,62
688	744148,22	255750,61
689	744154,13	255752,61
690	744161,53	255755,85
691	744170,58	255760,45
692	744175,9	255763,38
693	744181,75	255766,74
694	744188,14	255770,51
695	744194,11	255773,79
696	744199,65	255776,56
697	744204,77	255778,83
698	744214,23	255782,44
699	744223,93	255786,38
700	744233,76	255790,42
701	744243,39	255793,89
702	744252,61	255796,94
703	744260,78	255799,99
704	744267,75	255803,23
705	744275,04	255809,43

706	744278,41	255815,94
707	744278,29	255821,97
708	744275,56	255827,75
709	744271,99	255833,29
710	744267,44	255839,88
711	744263,33	255845,82
712	744260,26	255851,04
713	744260,92	255856,97
714	744265,68	255862,09
715	744271,4	255865,77
716	744276,77	255863,62
717	744281,98	255857,59
718	744287,71	255850,36
719	744293,26	255844
720	744300,14	255838,02
721	744306,17	255835,04
722	744312,61	255834,02
723	744319,6	255834,59
724	744326,26	255837,05
725	744332,8	255842,59
726	744338,97	255847,01
727	744347,6	255851,43
728	744355,66	255855,12
729	744362,16	255857,85
730	744369,69	255862,67
731	744375,29	255867,4
732	744380,29	255868,55
733	744386,8	255865,69
734	744393,79	255860,81
735	744399,83	255855,42
736	744405,06	255850,2
737	744411,74	255843,29
738	744423,53	255830,72
739	744434,31	255836,73
740	744429,24	255845,63
741	744432,54	255851,61
742	744439,35	255857,66
743	744445,29	255861,35
744	744451,59	255865,02
745	744457,99	255868,78
746	744463,46	255871,41
747	744471,31	255873,36
748	744478,12	255865,23
749	744488,84	255869,93
750	744499,37	255872,73
751	744510,39	255870,41
752	744521,01	255876,11
753	744524,18	255884,19

754	744529,1	255891,38
755	744537,68	255897,44
756	744544,99	255902,28
757	744551,97	255909,54
758	744558,87	255918,88
759	744567,33	255929,9
760	744576,12	255942,08
761	744582,36	255955
762	744586,35	255967,68
763	744589,3	255977,43
764	744592,11	255985,03
765	744599,03	255993,67
766	744602,71	256000,51
767	744604,2	256009,93
768	744610,02	256021,11
769	744619,24	256029,12
770	744624,06	256036,25
771	744627,46	256045,37
772	744629,08	256056,5
773	744632,91	256068,87
774	744640,36	256082,39
775	744647,45	256095,12
776	744652,85	256106,41
777	744658,81	256116,83
778	744665,42	256125,62
779	744669,95	256140,84
780	744670,34	256147,39
781	744670,37	256156,35
782	744670,25	256161,73
783	744670,31	256167,45
784	744670,55	256173,52
785	744670,97	256179,92
786	744671,58	256186,67
787	744671,94	256193,4
788	744672,06	256200,11
789	744671,94	256206,79
790	744671,58	256213,46
791	744671,18	256218,92
792	744669,83	256228,08
793	744670,79	256234,17
794	744673,41	256241,1
795	744673,66	256248,55
796	744669,22	256255,1
797	744663,16	256257,48
798	744656,65	256260,19
799	744651,13	256265,17
800	744653,94	256271,2
801	744660,15	256273,85

802	744666,54	256274,57
803	744673,28	256275,42
804	744678,47	256279,88
805	744680,41	256285,06
806	744683,36	256292,29
807	744689,29	256299,22
808	744695,92	256300,96
809	744702,33	256301,38
810	744708,47	256300,73
811	744710,23	256309,96
812	744714,58	256319,06
813	744715,74	256327,08
814	744713,44	256338,16
815	744716,89	256348,69
816	744725,58	256356,71
817	744728	256366,4
818	744728,44	256373,52
819	744730,07	256381,72
820	744732,72	256390,07
821	744736,47	256398,99
822	744741,33	256408,47
823	744746	256418,95
824	744750,47	256430,44
825	744754,76	256442,93
826	744758,86	256456,43
827	744763,17	256467,3
828	744767,94	256475,88
829	744777,68	256484,45
830	744787,31	256493,26
831	744796,28	256505,59
832	744799,51	256515,74
833	744793,33	256525,96
834	744792,56	256536,75
835	744798,64	256545,67
836	744808,11	256554,54
837	744812,51	256562,59
838	744813,2	256571,6
839	744809,25	256582,02
840	744807,69	256594,54
841	744808,79	256602,26
842	744811	256610,25
843	744813,93	256617,46
844	744822,19	256629,88
845	744831,27	256641,29
846	744834,47	256649,91
847	744836,71	256660,22
848	744838,09	256672,73
849	744839,32	256684,04

850	744840,41	256694,06
851	744841,34	256702,8
852	744842,12	256710,25
853	744843,46	256717,75
854	744847,36	256730,77
855	744851,89	256742,11
856	744853,42	256751,12
857	744852,34	256758,26
858	744847,45	256766,13
859	744836,08	256766,75
860	744827,56	256766,24
861	744816,42	256768,44
862	744806,07	256772,55
863	744796,57	256778,71
864	744789,97	256787,17
865	744786,81	256798,01
866	744786,66	256809,02
867	744789,36	256819,4
868	744797,92	256828,46
869	744805,58	256829,89
870	744814,95	256829,97
871	744826,79	256830,25
872	744834,34	256832,13
873	744843,51	256835,31
874	744853,96	256839,7
875	744864,19	256844,05
876	744874,2	256848,36
877	744883,98	256852,63
878	744893,55	256856,87
879	744902,79	256861,01
880	744911,69	256865,08
881	744920,26	256869,06
882	744928,49	256872,96
883	744938,02	256877,77
884	744948,84	256883,49
885	744960,96	256890,13
886	744974,38	256897,68
887	744986,56	256904,93
888	744997,4	256911,81
889	745006,87	256918,29
890	745015,74	256924,88
891	745025,58	256931,08
892	745036,78	256937,15
893	745049,32	256943,08
894	745063,22	256948,86
895	745075,78	256954,56
896	745086,99	256960,16
897	745096,87	256965,68

898	745105,39	256971,09
899	745113,78	256976,72
900	745122,73	256983
901	745131,88	256989,72
902	745141,6	256997,12
903	745151,36	257003,37
904	745161,54	257008,72
905	745172,12	257013,18
906	745183,12	257016,75
907	745192,85	257019,19
908	745206,74	257020,18
909	745214,73	257016,08
910	745218,3	257008,4
911	745219,65	256999,4
912	745227,92	256989,55
913	745235,29	256985,86
914	745242,93	256984,64
915	745251	256986,06
916	745259,92	256990,39
917	745268,21	256993,44
918	745276,73	256993,85
919	745285,84	256999,36
920	745294,79	256997,98
921	745303,3	256998,68
922	745313,64	257001,95
923	745321,89	257007,16
924	745321,08	257015,51
925	745323,85	257022,02
926	745327,57	257027,55
927	745331,34	257032,88
928	745333,15	257037,94
929	745332,15	257043,25
930	745329,28	257049,86
931	745329,73	257056,88
932	745334,15	257062,65
933	745339,15	257064,09
934	745345,81	257064,3
935	745351,7	257064,39
936	745358,46	257064,8
937	745365,98	257065,66
938	745373,6	257065,93
939	745381,1	257065,28
940	745387,19	257063,34
941	745393,02	257058,02
942	745395,54	257047,75
943	745403,47	257048,23
944	745410,52	257045,35
945	745418,52	257040,72

946	745427,16	257033,33
947	745436,98	257022,41
948	745445,04	257010,61
949	745442,62	257001,17
950	745436,64	256994,3
951	745436,83	256987,7
952	745439,3	256977,87
953	745441,5	256969,25
954	745444,32	256958,29
955	745446,82	256949,61
956	745452,54	256936,87
957	745454,11	256928,86
958	745461,62	256899,61
959	745476,94	256843,35
960	745500,07	256760,1
961	745530,99	256649,86
962	745560,15	256547,69
963	745587,53	256453,58
964	745605,88	256391,94
965	745608,12	256386,78
966	745610,09	256381,47
967	745612,08	256375,61
968	745614,09	256369,18
969	745617,22	256358,95
970	745621,48	256344,91
971	745626,86	256327,07
972	745633,37	256305,42
973	745639,56	256284,91
974	745645,45	256265,53
975	745651,02	256247,28
976	745656,28	256230,17
977	745661,44	256213,25
978	745666,5	256196,52
979	745671,46	256179,98
980	745676,32	256163,64
981	745680,73	256148,86
982	745684,69	256135,67
983	745688,19	256124,05
984	745691,24	256114,01
985	745694,14	256104,79
986	745696,87	256096,4
987	745699,44	256088,83
988	745701,85	256082,08
989	745704,14	256075,71
990	745706,31	256069,73
991	745708,36	256064,12
992	745710,28	256058,9
993	745711,89	256053,63

994	745713,18	256048,31
995	745714,14	256042,94
996	745714,78	256037,52
997	745716,16	256030,8
998	745718,27	256022,78
999	745721,11	256013,48
1000	745724,68	256002,87
1001	745729,07	255989,15
1002	745741,6	255953,28
1003	745759,56	255903,07
1004	745773,55	255864,25
1005	745783,6	255836,81
1006	745790,22	255819,58
1007	745795,4	255808,15
1008	745821,95	255829,53
1009	745830,13	255855,16
1010	745820,55	255881,32
1011	745806,61	255919,97
1012	745788,75	255969,94
1013	745776,49	256005,02
1014	745772,3	256018,11
1015	745768,72	256028,77
1016	745764,86	256042,18
1017	745762,39	256057,14
1018	745759,72	256068,21
1019	745755,29	256081,37
1020	745751,17	256092,69
1021	745746,66	256105,27
1022	745741,76	256120,01
1023	745736,05	256138,54
1024	745732,57	256150,07
1025	745728,63	256163,19
1026	745724,24	256177,91
1027	745719,39	256194,23
1028	745714,39	256210,89
1029	745709,3	256227,73
1030	745704,1	256244,76
1031	745698,82	256261,93
1032	745693,28	256280,09
1033	745687,42	256299,4
1034	745681,24	256319,84
1035	745674,74	256341,46
1036	745669,35	256359,35
1037	745665,07	256373,46
1038	745661,9	256383,82
1039	745657,44	256397,53
1040	745652,94	256409,1
1041	745635,49	256467,7

1042	745608,19	256561,53
1043	745579,1	256663,47
1044	745548,23	256773,54
1045	745525,15	256856,61
1046	745509,96	256912,4
1047	745502,9	256939,88
1048	745498,15	256957,35
1049	745492,56	256971,43
1050	745489,94	256981,65
1051	745493,48	256998,2
1052	745495,02	257012,24
1053	745492,57	257026,14
1054	745486,34	257038,8
1055	745478,28	257050,6
1056	745464,33	257066,77
1057	745451,01	257078,72
1058	745435,55	257088,63
1059	745420,89	257100,28
1060	745402,36	257110,98
1061	745385,44	257115,09
1062	745371,83	257115,9
1063	745360,34	257115,34
1064	745349,8	257114,37
1065	745337,57	257114,07
1066	745325,26	257112,12
1067	745305,95	257103,94
1068	745294,47	257093,06
1069	745282,92	257074,46
1070	745279,84	257060,09
1071	745279,63	257048,49
1072	745260,24	257042,25
1073	745237,6	257060,54
1074	745216,77	257069,17
1075	745203,18	257070,06
1076	745189,28	257069,06
1077	745170,94	257065,24
1078	745156,7	257060,75
1079	745142,12	257054,8
1080	745128,07	257047,61
1081	745114,64	257039,22
1082	745101,94	257029,77
1083	745085,49	257017,94
1084	745071,25	257008,64
1085	745054,27	256999,7
1086	745043,28	256994,72
1087	745030,11	256989,24
1088	745015,42	256982,36
1089	745001,76	256975,05

1090	744989,07	256967,17
1091	744977,83	256959
1092	744960,38	256947,54
1093	744949,32	256940,96
1094	744936,69	256933,84
1095	744925,14	256927,52
1096	744915,06	256922,19
1097	744899,03	256914,33
1098	744882,16	256906,56
1099	744863,87	256898,41
1100	744844,51	256890,02
1101	744834,48	256885,75
1102	744820,09	256880,11
1103	744805,16	256879,89
1104	744788,74	256877,61
1105	744773,97	256872,36
1106	744761,56	256862,79
1107	744745,62	256843,61
1108	744740,97	256831,98
1109	744738,27	256821,6
1110	744736,67	256808,35
1111	744736,82	256797,34
1112	744738,8	256784,04
1113	744741,96	256773,19
1114	744750,56	256756,4
1115	744769,39	256736,74
1116	744787,6	256726,09
1117	744792,4	256715,47
1118	744790,69	256699,4
1119	744788,39	256678,18
1120	744786,72	256665,6
1121	744772,3	256645,16
1122	744764,68	256629,08
1123	744760,59	256615,57
1124	744758,19	256601,58
1125	744758,07	256588,37
1126	744759,56	256576,44
1127	744751,26	256564,93
1128	744744,29	256549,78
1129	744742,69	256533,19
1130	744743,46	256522,4
1131	744724,24	256500,17
1132	744716,71	256485,76
1133	744712,39	256474,89
1134	744707,18	256458,31
1135	744703,51	256447,64
1136	744696,21	256430,06
1137	744690,39	256418,39

1138	744685,06	256405,19
1139	744681,02	256391,45
1140	744679,08	256380,78
1141	744669,38	256364,26
1142	744665,93	256353,72
1143	744663,72	256342
1144	744651,29	256331,71
1145	744642,7	256320,41
1146	744619,17	256307,13
1147	744608,63	256292,34
1148	744601,48	256271,07
1149	744602,13	256255,23
1150	744607,71	256240,39
1151	744617,65	256228,04
1152	744621,45	256213,47
1153	744622,05	256200,1
1154	744621,17	256184,37
1155	744620,35	256169,44
1156	744620,37	256155,87
1157	744615,4	256141,65
1158	744609,45	256131,23
1159	744603,01	256118,1
1160	744596,68	256106,71
1161	744589,12	256092,99
1162	744581,32	256071,32
1163	744579,13	256060,5
1164	744565,68	256044,21
1165	744559,86	256033,03
1166	744555,21	256018,94
1167	744545,22	256002,37
1168	744541,45	255991,92
1169	744535,76	255973,48
1170	744527,22	255959,75
1171	744519,21	255949,32
1172	744510,08	255939,13
1173	744489,33	255921,13
1174	744473,09	255923,33
1175	744459,24	255921,88
1176	744441,76	255916,46
1177	744426,35	255908,18
1178	744415,43	255906,68
1179	744400,42	255914,32
1180	744385,02	255918,32
1181	744369,14	255917,29
1182	744352,96	255912,14
1183	744339,96	255903,01
1184	744326,77	255896,88
1185	744314,58	255896,33

1186	744295,37	255910,03
1187	744274,59	255915,66
1188	744258,87	255914,17
1189	744244,39	255907,84
1190	744229,06	255896,13
1191	744215,47	255877,81
1192	744211,23	255862,52
1193	744211,36	255840,58
1194	744195,9	255828,97
1195	744184,51	255824,54
1196	744171,74	255818,51
1197	744156,6	255809,95
1198	744140,15	255801,07
1199	744130,02	255799,53
1200	744117,76	255798,24
1201	744104,18	255794,25
1202	744092,27	255786,6
1203	744076,47	255769,92
1204	744066,78	255756,32
1205	744061,09	255743,22
1206	744058,32	255733,09
1207	744055,92	255718,99
1208	744051,76	255697,35
1209	744049,05	255685,57
1210	744037,11	255668,65
1211	744027,53	255656,59
1212	744015,33	255654,82
1213	743996,76	255648,17
1214	743979,81	255637,05
1215	743968,21	255626,67
1216	743950,68	255624,47
1217	743937,92	255621,85
1218	743925,68	255618,51
1219	743899,87	255613,55
1220	743889,49	255610,16
1221	743870,6	255599,79
1222	743854,96	255585,54
1223	743842,73	255572,63
1224	743827,45	255561,32
1225	743812,24	255551,4
1226	743796,28	255541,21
1227	743783,42	255533,23
1228	743768,15	255524,42
1229	743755,35	255518,04
1230	743744,55	255511,57
1231	743732,15	255503,39
1232	743719,2	255496,03
1233	743706,07	255492,97

1234	743688,02	255485,5
1235	743674,65	255476,27
1236	743658,72	255464,28
1237	743641,55	255463,77
1238	743627,13	255463,29
1239	743604,25	255459,18
1240	743592,06	255455,8
1241	743579,67	255450,29
1242	743563,44	255439,45
1243	743552,52	255429,87
1244	743536,81	255413,09
1245	743521,74	255394,05
1246	743511,55	255381,19
1247	743502,6	255370,24
1248	743490,38	255364,45
1249	743473,94	255353,73
1250	743462,18	255338,24
1251	743455,12	255320,09
1252	743441,13	255300,82
1253	743435,71	255290,35
1254	743424,48	255279,56
1255	743416,7	255268,04
1256	743412,39	255254,81
1257	743405,95	255242,06
1258	743394,66	255217,96
1259	743385,3	255204,3
1260	743374,35	255188,33
1261	743368,47	255172,79
1262	743357,59	255164,89
1263	743343,67	255151,28
1264	743329,26	255134,58
1265	743321,54	255124,38
1266	743309,81	255108,34
1267	743299,52	255105,01
1268	743277,13	255102,43
1269	743262,67	255094,74
1270	743251,46	255082,78
1271	743243,41	255065,73
1272	743231,49	255058,11
1273	743220,2	255050,28
1274	743203,47	255036,28
1275	743186,36	255024,56
1276	743162,49	255013,52
1277	743148	255023,38
1278	743132,74	255027,63
1279	743116,92	255026,9
1280	743102,12	255021,26
1281	743083,89	255007,67

1282	743068,56	254998,39
1283	743056,39	255006,62
1284	743042,45	255014,08
1285	743026,87	255016,81
1286	743011,22	255014,54
1287	742997,06	255007,5
1288	742981,61	254993,91
1289	742974,49	254981,39
1290	742971,24	254967,35
1291	742972,12	254952,97
1292	742975,27	254941,4
1293	742963,14	254937,73
1294	742946,99	254932,26
1295	742935,57	254928,24
1296	742925,07	254925,89
1297	742914,07	254922,38
1298	742899,86	254914,63
1299	742888,87	254902,74
1300	742879,27	254884,47
1301	742877,1	254870,3
1302	742879,04	254856,09
1303	742884,93	254843,02
1304	742894,29	254832,16
1305	742914,58	254818,5
1306	742925,82	254814,35
1307	742936,5	254807,65
1308	742951,54	254803,82
1309	742967,03	254804,8
1310	742985,26	254810,82
1311	742996,42	254819,06
1312	743016,09	254823,55
1313	743033,33	254828,41
1314	743045,85	254824,49
1315	743059,78	254823,71
1316	743073,38	254826,81
1317	743085,6	254833,54
1318	743099,73	254849,02
1319	743116,91	254849,11
1320	743136,13	254855,2
1321	743148,07	254864,2
1322	743162,24	254882,23
1323	743175,21	254891,42
1324	743185,04	254902,56
1325	743192,15	254915,23
1326	743205,02	254921,16
1327	743229	254932,25
1328	743243,91	254939,17
1329	743254,87	254940,45

1330	743266,51	254943,35
1331	743291,81	254932,47
1332	743307,66	254933,26
1333	743322,47	254938,98
1334	743334,74	254949,06
1335	743347,29	254966,04
1336	743351,5	254978,92
1337	743352	254990,26
1338	743362,08	255003,85
1339	743367,17	255016,64
1340	743377,34	255022,99
1341	743388,28	255028,96
1342	743398,61	255034,63
1343	743410,92	255041,56
1344	743422,61	255050,2
1345	743434,36	255062,29
1346	743454,54	255083,68
1347	743461,76	255098,38
1348	743471,59	255112,26
1349	743482,93	255124,28
1350	743498,96	255143,72
1351	743506,14	255154,9
1352	743519,42	255165,85
1353	743529,44	255177,66
1354	743536,08	255188,15
1355	743544,55	255204,61
1356	743553,7	255216,38
1357	743563,99	255225,98
1358	743587,11	255237,04
1359	743599,84	255251,3
1360	743609,45	255272,58
1361	743610,22	255288,8
1362	743605,75	255304,41
1363	743599,34	255316,91
1364	743601,48	255330,81
1365	743613,27	255345,87
1366	743627,19	255360
1367	743640,45	255361,96
1368	743655,03	255361,4
1369	743669,61	255362,21
1370	743686,32	255365,75
1371	743705,27	255373,68
1372	743722,59	255384,39
1373	743736,33	255395,21
1374	743752,14	255399,58
1375	743771,3	255408,25
1376	743785,58	255416,73
1377	743797,66	255424,7

1378	743813,31	255433,14
1379	743823,47	255438,62
1380	743835,63	255445,81
1381	743850	255454,72
1382	743866,95	255465,53
1383	743879,7	255473,84
1384	743896,7	255479,47
1385	743919,36	255491,06
1386	743933,03	255504,63
1387	743948,84	255515,2
1388	743961,06	255522,66
1389	743973,38	255524,86
1390	743986,99	255526,33
1391	744006,57	255531,61
1392	744018,75	255537,24
1393	744033,77	255547,91
1394	744052,35	255556,5
1395	744073,78	255563,36
1396	744089,96	255574,39
1397	744102,58	255587,12
1398	744115,31	255603,33
1399	744124,46	255614,16
1400	744137,47	255632,05
1401	744143,59	255645,94
1402	744154,07	255648,32
1403	744164,67	255651,81
1404	744180,24	255657,54
1405	744194,46	255663,31
1406	744205,88	255667,05
1407	744220,25	255671,44
1408	744235,82	255675,92
1409	744248,31	255679,21
1410	744259,1	255680,98
1411	744274,21	255662,69
1412	744286,42	255655,79
1413	744306,99	255650,02
1414	744321,61	255651
1415	744342,2	255657,66
1416	744353,77	255666,5
1417	744364,68	255678,31
1418	744378,91	255692,37
1419	744394,76	255704,77
1420	744410,19	255711,01
1421	744422,82	255717,23
1422	744438,55	255728,61
1423	744453,94	255741,32
1424	744468,02	255753,3
1425	744483,04	255775,49

1426	744496,4	255782,33
1427	744507,93	255789,91
1428	744518,3	255799,5
1429	744531,53	255820,03
1430	744544,63	255829,79
1431	744558,73	255840,34
1432	744568,3	255855,13
1433	744581,82	255865,67
1434	744593,61	255878,4
1435	744608,42	255898,02
1436	744618,28	255911,65
1437	744629,17	255932,31
1438	744635,91	255951,88
1439	744644,51	255968,49
1440	744653,24	255989,73
1441	744667,14	256007,1
1442	744672,43	256017,26
1443	744678,86	256037,47
1444	744681,05	256048,4
1445	744693,03	256070,01
1446	744699,09	256082,44
1447	744706,96	256094,27
1448	744713,7	256105,14
1449	744724,98	256121,93
1450	744732,75	256135,21
1451	744740,22	256148,44
1452	744747,09	256160,86
1453	744753,11	256171,42
1454	744758,86	256181,46
1455	744765,43	256193,85
1456	744771,33	256205,92
1457	744776,56	256217,46
1458	744780,91	256228,06
1459	744784,57	256238,37
1460	744787,56	256249,72
1461	744789,51	256263,51
1462	744789,84	256276,6
1463	744788,44	256289,88
1464	744784,11	256304,09
1465	744771,05	256324,57
1466	744775,6	256342,63
1467	744778,37	256353,13
1468	744780,22	256366,92
1469	744783,77	256377,04
1470	744788,96	256387,31
1471	744793,63	256397,79
1472	744799,02	256411,46
1473	744804,02	256425,88

1474	744808,06	256439,09
1475	744822,56	256454,85
1476	744838,43	256474,94
1477	744845,51	256488,75
1478	744849,16	256499,84
1479	744851,62	256513,55
1480	744850,45	256525,03
1481	744858,33	256537,71
1482	744864,39	256557,76
1483	744862,12	256589,51
1484	744872,12	256608,86
1485	744879,69	256622,1
1486	744885,34	256638,46
1487	744887,66	256649,11
1488	744889,95	256667,12
1489	744891,21	256678,6
1490	744892,3	256688,67
1491	744893,85	256703,28
1492	744896,63	256713,43
1493	744903,22	256732,92
1494	744905,05	256758,54
1495	744897,21	256784,6
1496	744888,43	256797,63
1497	744904,83	256804,74
1498	744914,88	256809,19
1499	744933,3	256817,52
1500	744950,73	256825,68
1501	744961,4	256831,05
1502	744973,07	256837,21
1503	744985,84	256844,19
1504	744999,76	256852,03
1505	745012,99	256859,88
1506	745025,16	256867,57
1507	745036,67	256875,4
1508	745051,71	256885,81
1509	745070,48	256895,27
1510	745083,3	256900,6
1511	745097,29	256906,92
1512	745110,21	256913,33
1513	745122,12	256919,91
1514	745133,1	256926,8
1515	745143,22	256933,56
1516	745153,93	256941,08
1517	745171,47	256954,19
1518	745183,56	256961,23
1519	745203,73	256943,22
1520	745226,46	256934,34
1521	745251,62	256933,08

1522	745272,74	256938,6
1523	745291,64	256943,72
1524	745307,64	256946,54
1525	745318,36	256948,63
1526	745329,37	256952,05
1527	745342,69	256957,71
1528	745356,39	256960,59
1529	745374,04	256968,24
1530	745385,86	256976,32
1531	745388,6	256964,87
1532	745393,69	256944,97
1533	745396,58	256934,86
1534	745402,32	256921
1535	745410,98	256886,31
1536	745426,49	256829,3
1537	745449,66	256745,8
1538	745480,6	256635,43
1539	745509,8	256533,04
1540	745537,23	256438,68
1541	745556,21	256374,87
1542	745560,42	256357,99
1543	745563,34	256347,74
1544	745566,69	256336,53
1545	745570,06	256325,29
1546	745573,63	256313,44
1547	745577,38	256301
1548	745581,33	256287,95
1549	745585,84	256273,05
1550	745590,93	256256,27
1551	745596,58	256237,61
1552	745602,8	256217,12
1553	745609,1	256196,25
1554	745615,48	256174,99
1555	745621,96	256153,32
1556	745628,54	256131,22
1557	745634,75	256110,59
1558	745640,56	256091,61
1559	745645,95	256074,25
1560	745650,8	256058,94
1561	745654,32	256047,12
1562	745657,58	256034,18
1563	745660,16	256020,13
1564	745663,12	256009,25
1565	745666,75	255997,8
1566	745671,08	255985,41
1567	745675,03	255975,12
1568	745692,66	255934,04
1569	745710,09	255885,26

1570	745724,12	255846,31
1571	745734,24	255818,64
1572	745741,15	255800,65
1573	745746,63	255787,53
1574	745755,16	255773,9
1	745767,58	255763,67

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без  
названия из д. Петровское**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МК-71)
1	2	3
1	745767,58	255763,67
2	745783,62	255796,95
3	745793,33	255804,94
4	745787,82	255818,58
5	745781,2	255835,82
6	745771,16	255863,26
7	745757,17	255902,09
8	745739,23	255952,29
9	745724,63	255986,44
10	745721,68	255993,11
11	745718,26	256001,99
12	745714,36	256013,07
13	745711,28	256022,68
14	745709,01	256030,82
15	745707,55	256037,47
16	745706,91	256042,66
17	745705,2	256050,41
18	745702,43	256060,73
19	745698,59	256073,62
20	745693,69	256089,09
21	745688,37	256106,22
22	745682,63	256125,02
23	745676,46	256145,48
24	745669,88	256167,61
25	745663,38	256189,34
26	745656,97	256210,67
27	745650,66	256231,6
28	745644,43	256252,12
29	745638,78	256270,77
30	745633,7	256287,54
31	745629,19	256302,43
32	745625,25	256315,44
33	745621,51	256327,85
34	745617,95	256339,66

35	745614,59	256350,87
36	745611,42	256361,47
37	745608,7	256370,96
38	745606,45	256379,34
39	745604,63	256387,48
40	745585,25	256452,64
41	745557,88	256546,75
42	745528,75	256648,93
43	745497,84	256759,17
44	745474,73	256842,43
45	745459,42	256898,7
46	745451,81	256928,43
47	745450,25	256936,42
48	745444,63	256948,7
49	745442,13	256957,38
50	745439,32	256968,35
51	745437,12	256976,96
52	745434,47	256987,6
53	745434,61	256995,56
54	745440,73	257002,58
55	745442,69	257010,29
56	745435,32	257020,74
57	745425,49	257031,67
58	745416,98	257038,95
59	745409,62	257043,17
60	745402,83	257045,95
61	745395,16	257045,21
62	745389,5	257039,91
63	745383,9	257036,93
64	745378,65	257033,59
65	745371,36	257028,28
66	745364,53	257022,8
67	745359,01	257018,64
68	745353,73	257014,75
69	745346,49	257009,97
70	745340,76	257008,08
71	745334,61	257007,07
72	745327,5	257005,77
73	745314,53	256999,8
74	745303,52	256996,37
75	745294,79	256995,65
76	745286,08	256997
77	745277,06	256991,55
78	745268,45	256991,13
79	745260,81	256988,25
80	745251,41	256983,82
81	745242,93	256982,32
82	745234,46	256983,7

83	745226,37	256987,8
84	745217,42	256998,89
85	745216,05	257008,03
86	745212,81	257014,77
87	745206,09	257017,95
88	745192,98	257016,9
89	745184	257014,63
90	745173	257011,06
91	745162,41	257006,6
92	745152,24	257001,25
93	745142,76	256995,18
94	745133,49	256988,1
95	745124,34	256981,39
96	745115,4	256975,1
97	745106,28	256969
98	745097,74	256963,57
99	745087,87	256958,06
100	745076,65	256952,46
101	745064,09	256946,76
102	745050,19	256940,98
103	745037,64	256935,06
104	745026,45	256928,99
105	745016,85	256922,94
106	745008,47	256916,69
107	744998,38	256909,8
108	744987,42	256902,85
109	744975,24	256895,6
110	744961,82	256888,05
111	744949,7	256881,41
112	744938,88	256875,69
113	744929,35	256870,88
114	744921,11	256866,99
115	744912,55	256863,01
116	744903,64	256858,95
117	744894,41	256854,8
118	744884,84	256850,57
119	744875,05	256846,3
120	744865,04	256841,99
121	744854,81	256837,64
122	744844,36	256833,25
123	744835,19	256830,07
124	744826,88	256828,03
125	744814,95	256827,75
126	744805,58	256827,68
127	744798,51	256826,36
128	744791,14	256818,07
129	744788,79	256808,52
130	744789,02	256798,16

131	744791,98	256788,1
132	744798,12	256780,28
133	744806,91	256774,59
134	744817,26	256770,47
135	744827,56	256768,44
136	744836,08	256768,94
137	744848,7	256768,15
138	744854,48	256758,63
139	744855,61	256751,12
140	744853,94	256741,32
141	744849,38	256729,94
142	744845,5	256716,99
143	744844,31	256710,25
144	744843,52	256702,8
145	744842,59	256694,06
146	744841,5	256684,04
147	744840,27	256672,73
148	744838,8	256659,73
149	744836,48	256649,08
150	744833	256640
151	744823,73	256628,36
152	744815,93	256616,63
153	744813	256609,42
154	744810,84	256601,61
155	744809,85	256594,54
156	744811,37	256582,32
157	744815,37	256571,77
158	744814,56	256561,87
159	744809,71	256553,1
160	744800,16	256544,15
161	744794,42	256535,73
162	744795,44	256526,3
163	744801,66	256515,46
164	744798,01	256504,37
165	744788,82	256491,75
166	744779,19	256482,94
167	744769,53	256474,44
168	744765,14	256466,48
169	744760,82	256455,62
170	744756,73	256442,12
171	744752,44	256429,63
172	744747,96	256418,14
173	744743,29	256407,66
174	744738,43	256398,18
175	744734,67	256389,26
176	744732,02	256380,91
177	744730,55	256373,52
178	744730,03	256365,89

179	744727,26	256355,39
180	744718,55	256347,36
181	744715,49	256337,69
182	744717,84	256327,11
183	744716,55	256318,32
184	744712,17	256309,16
185	744710,52	256300,42
186	744717,35	256298,92
187	744723,57	256297,29
188	744730,68	256294,15
189	744735,93	256288,97
190	744738,97	256282,59
191	744739,84	256276,73
192	744739,82	256269,07
193	744738,97	256261,53
194	744737,33	256254,75
195	744734,64	256246,99
196	744730,82	256237,66
197	744728,61	256232,66
198	744726,24	256227,52
199	744723,71	256222,24
200	744721,02	256216,82
201	744718,28	256211,51
202	744715,49	256206,33
203	744709,75	256196,33
204	744706,7	256191,02
205	744703,49	256185,34
206	744700,11	256179,28
207	744696,58	256172,85
208	744693,03	256166,52
209	744689,48	256160,27
210	744685,92	256154,12
211	744682,34	256148,05
212	744676,85	256139,08
213	744672,44	256133,62
214	744667	256124,33
215	744660,4	256115,55
216	744654,75	256105,62
217	744649,35	256094,34
218	744642,26	256081,61
219	744634,81	256068,08
220	744631,01	256055,85
221	744629,38	256044,69
222	744625,73	256035,13
223	744620,68	256027,68
224	744611,56	256019,74
225	744606,11	256009,2
226	744604,62	255999,77

227	744600,6	255992,39
228	744593,73	255983,83
229	744591,18	255976,66
230	744588,23	255966,91
231	744584,23	255954,23
232	744577,73	255940,9
233	744568,76	255928,47
234	744560,3	255917,45
235	744553,4	255908,11
236	744546,08	255900,63
237	744538,73	255895,77
238	744530,52	255889,96
239	744525,81	255883,08
240	744522,2	255874,48
241	744510,18	255868,45
242	744499,04	255870,78
243	744489,61	255868,09
244	744479,2	255863,58
245	744482,04	255857,18
246	744483,78	255850,74
247	744484,79	255844,71
248	744484,61	255837,32
249	744479,52	255831,06
250	744472,72	255826,36
251	744465,55	255822,51
252	744459,84	255820,26
253	744454,01	255819,47
254	744445,4	255823,49
255	744439,94	255829,82
256	744435,57	255835,18
257	744424,9	255829,22
258	744434,66	255817,53
259	744437,61	255811,75
260	744438,88	255805,7
261	744438,58	255799,66
262	744435,96	255792,34
263	744431,1	255787,02
264	744422,87	255780,49
265	744414,61	255773,94
266	744407,43	255767,74
267	744401,15	255762,75
268	744395,72	255759,25
269	744390,19	255756,84
270	744384,27	255755,39
271	744377,76	255753,19
272	744370,61	255749,67
273	744364,93	255745,81
274	744358,92	255739,63

275	744350,87	255733,76
276	744340,6	255726,8
277	744333,58	255720,29
278	744329,03	255714,15
279	744324,6	255708,22
280	744317,95	255701,38
281	744310,98	255699,86
282	744304,68	255702,33
283	744301,01	255707,33
284	744299,23	255713,33
285	744295,89	255718,57
286	744289,5	255723,48
287	744283,8	255726,33
288	744277,13	255728,7
289	744269,44	255730,32
290	744260,7	255731,09
291	744251,52	255730,72
292	744242,1	255729,1
293	744236,46	255727,79
294	744229,91	255726,12
295	744222,46	255724,1
296	744214,11	255721,73
297	744206,05	255719,38
298	744198,3	255717,05
299	744190,85	255714,74
300	744183,7	255712,45
301	744177,63	255710,41
302	744168,7	255707,03
303	744162,45	255704,27
304	744154,04	255701,07
305	744149,02	255699,3
306	744138,42	255695,8
307	744132,99	255694,84
308	744127,45	255699,82
309	744126,61	255705,06
310	744125,37	255711,6
311	744122,29	255717,01
312	744119,57	255723,24
313	744117,53	255735,19
314	744110,85	255728,84
315	744108,37	255719,35
316	744107,24	255711,29
317	744105,31	255699,98
318	744102,37	255685,9
319	744099,39	255673
320	744096,74	255662,7
321	744092,43	255653,75
322	744086,27	255646,43

323	744076,65	255635,04
324	744070,36	255627,15
325	744063,09	255617,79
326	744055,63	255610,74
327	744048,21	255606,33
328	744034,45	255605,19
329	744022,89	255603,5
330	744013,67	255597,8
331	744005,47	255590,59
332	743997,79	255582,63
333	743985,62	255577,01
334	743977,37	255575,39
335	743967,57	255574,55
336	743958,09	255573,15
337	743949,05	255571,22
338	743939,97	255568,66
339	743931,14	255565,53
340	743917,71	255558,88
341	743918,9	255555,7
342	743914,49	255551,53
343	743909,19	255548,58
344	743903,06	255545,4
345	743897,82	255541,01
346	743894,31	255535,43
347	743886,84	255529,04
348	743879,91	255526,57
349	743873,06	255525,63
350	743855,7	255517,88
351	743840,06	255507,68
352	743823,63	255497,2
353	743810,09	255488,79
354	743799,45	255482,47
355	743791,69	255478,22
356	743781,76	255473,46
357	743770,97	255466,99
358	743759,66	255459,48
359	743748,86	255452,94
360	743738,27	255447,62
361	743726,64	255444,26
362	743716,17	255442,18
363	743707,6	255436,29
364	743695,37	255426,34
365	743683,85	255418,86
366	743674,08	255414,23
367	743665,38	255412,03
368	743657,35	255411,35
369	743649,28	255411,73
370	743640,12	255411,99

371	743629,27	255411,53
372	743615,19	255408,58
373	743606,67	255406,11
374	743597,33	255400,33
375	743586,74	255391
376	743575,05	255378,16
377	743562,29	255361,86
378	743551,86	255348,69
379	743543,74	255338,65
380	743534,5	255328
381	743530,07	255320,7
382	743538,58	255313,87
383	743544,7	255307,63
384	743549,12	255301,92
385	743553,41	255295,83
386	743557,42	255289,67
387	743560,55	255283,04
388	743556,88	255276,87
389	743551,76	255275,48
390	743545,63	255272,48
391	743539,55	255270,12
392	743534,34	255266,41
393	743528,2	255261,17
394	743520,88	255254,54
395	743516,25	255249,52
396	743511,37	255243,78
397	743506,09	255237,23
398	743501	255229,34
399	743496,33	255219,92
400	743491,9	255211,57
401	743487,67	255205,14
402	743482,77	255199,86
403	743476,91	255195,46
404	743470,65	255190,95
405	743464,19	255186
406	743459,55	255180,97
407	743456,72	255173,67
408	743455,16	255167,83
409	743450,34	255162,59
410	743444,97	255156,9
411	743440,98	255151,8
412	743435,37	255147,46
413	743428,8	255143,87
414	743424,22	255140,74
415	743422,28	255142,66
416	743411,39	255129,87
417	743416,05	255126,01
418	743416,39	255120,35

419	743414,35	255114,26
420	743410,86	255108,01
421	743405,47	255103,52
422	743399,33	255098,04
423	743393,42	255091,68
424	743387,38	255085,68
425	743380,21	255081,85
426	743373,1	255077,63
427	743367,37	255074,38
428	743362,31	255072,05
429	743356,93	255069,08
430	743351,47	255065,77
431	743344,48	255061,95
432	743327,27	255049,46
433	743315,46	255040,28
434	743320,43	255032,28
435	743317,48	255026,45
436	743311,51	255020,49
437	743304,61	255013,29
438	743301,77	255007,14
439	743301,46	254999,55
440	743301,84	254992,86
441	743302,3	254987,86
442	743297,27	254982,17
443	743291,39	254987,62
444	743288,89	254992,7
445	743282,99	254997,64
446	743277,29	254998,36
447	743270,67	254997,42
448	743263,34	254995,16
449	743255,93	254992,54
450	743248,5	254990,04
451	743241,23	254989,11
452	743231,13	254988,36
453	743208,02	254977,64
454	743184,09	254966,58
455	743159,34	254955,17
456	743144,17	254948,2
457	743147,46	254936,52
458	743143,05	254929,7
459	743137,06	254930,89
460	743132,66	254925,75
461	743130,13	254919,69
462	743124,53	254916,55
463	743120,9	254910,85
464	743118,43	254905,39
465	743112,34	254899,18
466	743107,18	254898,15

467	743101,96	254902,47
468	743096,19	254908,88
469	743090,71	254909,78
470	743084,2	254907,97
471	743077,46	254904,12
472	743071,31	254899,42
473	743064,93	254895,56
474	743060,17	254889,4
475	743059,68	254884,16
476	743059,83	254879,15
477	743055,59	254873,53
478	743050,12	254874,62
479	743046,13	254880,08
480	743040,91	254886,2
481	743035,54	254886,38
482	743030	254884,37
483	743024,5	254879,76
484	743018,63	254876,54
485	743013,31	254873,75
486	743008,1	254872,91
487	743001,64	254873,74
488	742996,38	254873,37
489	742990,29	254872,1
490	742983,27	254870,22
491	742975,97	254867,83
492	742970,31	254865,2
493	742964,65	254860,44
494	742961,43	254854,77
495	742956,19	254853,61
496	742950,52	254858,54
497	742944,09	254860,94
498	742938,44	254862,89
499	742932,55	254865,16
500	742927,1	254869,9
501	742930,59	254875,19
502	742936,15	254877,14
503	742941,68	254878,39
504	742948,43	254879,87
505	742955,55	254882,11
506	742963,33	254885
507	742972,62	254888,21
508	742977,85	254889,94
509	742987,51	254892,91
510	742996,12	254895,24
511	743005,44	254898,22
512	743010,58	254900,12
513	743016,04	254902,29
514	743021,17	254904,38

515	743030,44	254908,31
516	743038,2	254911,96
517	743046,01	254917,05
518	743049,68	254922,53
519	743049,26	254928,35
520	743044,36	254933,73
521	743038,76	254937,84
522	743032,07	254942,69
523	743026,59	254948,94
524	743022,6	254955,85
525	743021,06	254963,2
526	743026,13	254966,82
527	743032,2	254962,2
528	743038,38	254957,74
529	743044,94	254954,3
530	743051,84	254950,78
531	743057,29	254946,57
532	743064,7	254941,21
533	743070,88	254938,47
534	743076,53	254939,05
535	743082,44	254942,82
536	743086,78	254948,36
537	743089,61	254953,48
538	743095,41	254955,11
539	743101,64	254954,51
540	743107,22	254957,74
541	743112,95	254961,88
542	743118,74	254968,08
543	743121,48	254974,71
544	743127,1	254977,95
545	743132,85	254972,61
546	743136,14	254967,08
547	743139,72	254959,53
548	743143,61	254949,78
549	743158,7	254956,72
550	743183,45	254968,13
551	743207,38	254979,19
552	743230,48	254989,92
553	743237,16	254999,33
554	743243,96	255005,54
555	743250,48	255010,5
556	743258,73	255016,18
557	743266,92	255021,5
558	743274,47	255026,1
559	743280,6	255030,88
560	743285,03	255036,14
561	743288,41	255042,77
562	743289,25	255049,32

563	743293,07	255055,04
564	743299,28	255055,01
565	743305,28	255050,44
566	743314,33	255041,55
567	743326,06	255050,67
568	743346,05	255071,98
569	743350,22	255078,9
570	743355,53	255086,19
571	743361,53	255094,36
572	743367,94	255102,9
573	743373,94	255110,23
574	743379,67	255116,58
575	743385,53	255122,66
576	743391,44	255128,1
577	743397,24	255131,86
578	743403,2	255134,71
579	743410,06	255130,98
580	743421,28	255144,16
581	743417,98	255148,11
582	743417,44	255153,21
583	743417,02	255161,58
584	743419,57	255166,98
585	743424,63	255173,43
586	743430,38	255179
587	743437,31	255183,78
588	743441,62	255189,17
589	743442,76	255195,02
590	743442,34	255201,31
591	743443,72	255208,3
592	743448,09	255215,14
593	743454,11	255219,54
594	743461,26	255223,11
595	743464,03	255229,12
596	743463,67	255234,96
597	743462,16	255240,88
598	743461,62	255246,09
599	743466,75	255251,78
600	743472,27	255253,32
601	743478,63	255257,27
602	743480,5	255262,88
603	743480,77	255269,48
604	743484,45	255275,85
605	743490,14	255278,8
606	743495,2	255280,61
607	743500,44	255285,01
608	743505,32	255292,12
609	743507,38	255298,56
610	743505,84	255304,67

611	743504,36	255311,4
612	743508,01	255317,14
613	743513,92	255320,34
614	743522,35	255324,84
615	743528,57	255321,62
616	743533,19	255329,19
617	743542,48	255339,91
618	743550,6	255349,95
619	743561,03	255363,13
620	743573,78	255379,43
621	743585,47	255392,27
622	743596,4	255401,85
623	743605,98	255407,77
624	743614,51	255410,24
625	743629,25	255413,33
626	743640,12	255413,79
627	743649,28	255413,53
628	743657,35	255413,16
629	743665,27	255413,83
630	743673,39	255415,9
631	743683,15	255420,53
632	743694,42	255427,85
633	743706,31	255437,58
634	743715,81	255443,93
635	743726,29	255446,01
636	743737,57	255449,3
637	743748,16	255454,62
638	743758,96	255461,17
639	743770,27	255468,68
640	743781,06	255475,15
641	743790,99	255479,92
642	743798,74	255484,17
643	743809,39	255490,49
644	743822,92	255498,9
645	743839,35	255509,39
646	743854,99	255519,59
647	743869,08	255529
648	743877,57	255536,73
649	743883,87	255543,24
650	743890,22	255550,09
651	743895,88	255555,73
652	743902,77	255561,51
653	743908,82	255564,05
654	743914,14	255565,63
655	743916,81	255560,5
656	743930,42	255567,25
657	743939,26	255570,39
658	743948,33	255572,95

659	743958,01	255575,01
660	743967,57	255576,43
661	743977,37	255577,27
662	743985,26	255578,82
663	743996,87	255584,28
664	744004,14	255591,92
665	744012,7	255599,39
666	744022,57	255605,34
667	744034,45	255607,08
668	744047,93	255608,2
669	744054,64	255612,33
670	744061,75	255619,14
671	744069,02	255628,5
672	744075,31	255636,39
673	744084,92	255647,78
674	744090,94	255654,93
675	744094,98	255663,43
676	744097,63	255673,73
677	744100,6	255686,63
678	744103,48	255700,44
679	744105,32	255711,29
680	744106,55	255719,91
681	744109,32	255730,04
682	744117,36	255737,25
683	744118,99	255743,61
684	744124,95	255748,76
685	744130,2	255749,53
686	744135,62	255749,55
687	744142,22	255749,62
688	744148,22	255750,61
689	744154,13	255752,61
690	744161,53	255755,85
691	744170,58	255760,45
692	744175,9	255763,38
693	744181,75	255766,74
694	744188,14	255770,51
695	744194,11	255773,79
696	744199,65	255776,56
697	744204,77	255778,83
698	744214,23	255782,44
699	744223,93	255786,38
700	744233,76	255790,42
701	744243,39	255793,89
702	744252,61	255796,94
703	744260,78	255799,99
704	744267,75	255803,23
705	744275,04	255809,43
706	744278,41	255815,94

707	744278,29	255821,97
708	744275,56	255827,75
709	744271,99	255833,29
710	744267,44	255839,88
711	744263,33	255845,82
712	744260,26	255851,04
713	744260,92	255856,97
714	744265,68	255862,09
715	744271,4	255865,77
716	744276,77	255863,62
717	744281,98	255857,59
718	744287,71	255850,36
719	744293,26	255844
720	744300,14	255838,02
721	744306,17	255835,04
722	744312,61	255834,02
723	744319,6	255834,59
724	744326,26	255837,05
725	744332,8	255842,59
726	744338,97	255847,01
727	744347,6	255851,43
728	744355,66	255855,12
729	744362,16	255857,85
730	744369,69	255862,67
731	744375,29	255867,4
732	744380,29	255868,55
733	744386,8	255865,69
734	744393,79	255860,81
735	744399,83	255855,42
736	744405,06	255850,2
737	744411,74	255843,29
738	744423,53	255830,72
739	744434,31	255836,73
740	744429,24	255845,63
741	744432,54	255851,61
742	744439,35	255857,66
743	744445,29	255861,35
744	744451,59	255865,02
745	744457,99	255868,78
746	744463,46	255871,41
747	744471,31	255873,36
748	744478,12	255865,23
749	744488,84	255869,93
750	744499,37	255872,73
751	744510,39	255870,41
752	744521,01	255876,11
753	744524,18	255884,19
754	744529,1	255891,38

755	744537,68	255897,44
756	744544,99	255902,28
757	744551,97	255909,54
758	744558,87	255918,88
759	744567,33	255929,9
760	744576,12	255942,08
761	744582,36	255955
762	744586,35	255967,68
763	744589,3	255977,43
764	744592,11	255985,03
765	744599,03	255993,67
766	744602,71	256000,51
767	744604,2	256009,93
768	744610,02	256021,11
769	744619,24	256029,12
770	744624,06	256036,25
771	744627,46	256045,37
772	744629,08	256056,5
773	744632,91	256068,87
774	744640,36	256082,39
775	744647,45	256095,12
776	744652,85	256106,41
777	744658,81	256116,83
778	744665,42	256125,62
779	744669,95	256140,84
780	744670,34	256147,39
781	744670,37	256156,35
782	744670,25	256161,73
783	744670,31	256167,45
784	744670,55	256173,52
785	744670,97	256179,92
786	744671,58	256186,67
787	744671,94	256193,4
788	744672,06	256200,11
789	744671,94	256206,79
790	744671,58	256213,46
791	744671,18	256218,92
792	744669,83	256228,08
793	744670,79	256234,17
794	744673,41	256241,1
795	744673,66	256248,55
796	744669,22	256255,1
797	744663,16	256257,48
798	744656,65	256260,19
799	744651,13	256265,17
800	744653,94	256271,2
801	744660,15	256273,85
802	744666,54	256274,57

803	744673,28	256275,42
804	744678,47	256279,88
805	744680,41	256285,06
806	744683,36	256292,29
807	744689,29	256299,22
808	744695,92	256300,96
809	744702,33	256301,38
810	744708,47	256300,73
811	744710,23	256309,96
812	744714,58	256319,06
813	744715,74	256327,08
814	744713,44	256338,16
815	744716,89	256348,69
816	744725,58	256356,71
817	744728	256366,4
818	744728,44	256373,52
819	744730,07	256381,72
820	744732,72	256390,07
821	744736,47	256398,99
822	744741,33	256408,47
823	744746	256418,95
824	744750,47	256430,44
825	744754,76	256442,93
826	744758,86	256456,43
827	744763,17	256467,3
828	744767,94	256475,88
829	744777,68	256484,45
830	744787,31	256493,26
831	744796,28	256505,59
832	744799,51	256515,74
833	744793,33	256525,96
834	744792,56	256536,75
835	744798,64	256545,67
836	744808,11	256554,54
837	744812,51	256562,59
838	744813,2	256571,6
839	744809,25	256582,02
840	744807,69	256594,54
841	744808,79	256602,26
842	744811	256610,25
843	744813,93	256617,46
844	744822,19	256629,88
845	744831,27	256641,29
846	744834,47	256649,91
847	744836,71	256660,22
848	744838,09	256672,73
849	744839,32	256684,04
850	744840,41	256694,06

851	744841,34	256702,8
852	744842,12	256710,25
853	744843,46	256717,75
854	744847,36	256730,77
855	744851,89	256742,11
856	744853,42	256751,12
857	744852,34	256758,26
858	744847,45	256766,13
859	744836,08	256766,75
860	744827,56	256766,24
861	744816,42	256768,44
862	744806,07	256772,55
863	744796,57	256778,71
864	744789,97	256787,17
865	744786,81	256798,01
866	744786,66	256809,02
867	744789,36	256819,4
868	744797,92	256828,46
869	744805,58	256829,89
870	744814,95	256829,97
871	744826,79	256830,25
872	744834,34	256832,13
873	744843,51	256835,31
874	744853,96	256839,7
875	744864,19	256844,05
876	744874,2	256848,36
877	744883,98	256852,63
878	744893,55	256856,87
879	744902,79	256861,01
880	744911,69	256865,08
881	744920,26	256869,06
882	744928,49	256872,96
883	744938,02	256877,77
884	744948,84	256883,49
885	744960,96	256890,13
886	744974,38	256897,68
887	744986,56	256904,93
888	744997,4	256911,81
889	745006,87	256918,29
890	745015,74	256924,88
891	745025,58	256931,08
892	745036,78	256937,15
893	745049,32	256943,08
894	745063,22	256948,86
895	745075,78	256954,56
896	745086,99	256960,16
897	745096,87	256965,68
898	745105,39	256971,09

899	745113,78	256976,72
900	745122,73	256983
901	745131,88	256989,72
902	745141,6	256997,12
903	745151,36	257003,37
904	745161,54	257008,72
905	745172,12	257013,18
906	745183,12	257016,75
907	745192,85	257019,19
908	745206,74	257020,18
909	745214,73	257016,08
910	745218,3	257008,4
911	745219,65	256999,4
912	745227,92	256989,55
913	745235,29	256985,86
914	745242,93	256984,64
915	745251	256986,06
916	745259,92	256990,39
917	745268,21	256993,44
918	745276,73	256993,85
919	745285,84	256999,36
920	745294,79	256997,98
921	745303,3	256998,68
922	745313,64	257001,95
923	745321,89	257007,16
924	745321,08	257015,51
925	745323,85	257022,02
926	745327,57	257027,55
927	745331,34	257032,88
928	745333,15	257037,94
929	745332,15	257043,25
930	745329,28	257049,86
931	745329,73	257056,88
932	745334,15	257062,65
933	745339,15	257064,09
934	745345,81	257064,3
935	745351,7	257064,39
936	745358,46	257064,8
937	745365,98	257065,66
938	745373,6	257065,93
939	745381,1	257065,28
940	745387,19	257063,34
941	745393,02	257058,02
942	745395,54	257047,75
943	745403,47	257048,23
944	745410,52	257045,35
945	745418,52	257040,72
946	745427,16	257033,33

947	745436,98	257022,41
948	745445,04	257010,61
949	745442,62	257001,17
950	745436,64	256994,3
951	745436,83	256987,7
952	745439,3	256977,87
953	745441,5	256969,25
954	745444,32	256958,29
955	745446,82	256949,61
956	745452,54	256936,87
957	745454,11	256928,86
958	745461,62	256899,61
959	745476,94	256843,35
960	745500,07	256760,1
961	745530,99	256649,86
962	745560,15	256547,69
963	745587,53	256453,58
964	745605,88	256391,94
965	745608,12	256386,78
966	745610,09	256381,47
967	745612,08	256375,61
968	745614,09	256369,18
969	745617,22	256358,95
970	745621,48	256344,91
971	745626,86	256327,07
972	745633,37	256305,42
973	745639,56	256284,91
974	745645,45	256265,53
975	745651,02	256247,28
976	745656,28	256230,17
977	745661,44	256213,25
978	745666,5	256196,52
979	745671,46	256179,98
980	745676,32	256163,64
981	745680,73	256148,86
982	745684,69	256135,67
983	745688,19	256124,05
984	745691,24	256114,01
985	745694,14	256104,79
986	745696,87	256096,4
987	745699,44	256088,83
988	745701,85	256082,08
989	745704,14	256075,71
990	745706,31	256069,73
991	745708,36	256064,12
992	745710,28	256058,9
993	745711,89	256053,63
994	745713,18	256048,31

995	745714,14	256042,94
996	745714,78	256037,52
997	745716,16	256030,8
998	745718,27	256022,78
999	745721,11	256013,48
1000	745724,68	256002,87
1001	745729,07	255989,15
1002	745741,6	255953,28
1003	745759,56	255903,07
1004	745773,55	255864,25
1005	745783,6	255836,81
1006	745790,22	255819,58
1007	745795,4	255808,15
1008	745821,95	255829,53
1009	745830,13	255855,16
1010	745820,55	255881,32
1011	745806,61	255919,97
1012	745788,75	255969,94
1013	745776,49	256005,02
1014	745772,3	256018,11
1015	745768,72	256028,77
1016	745764,86	256042,18
1017	745762,39	256057,14
1018	745759,72	256068,21
1019	745755,29	256081,37
1020	745751,17	256092,69
1021	745746,66	256105,27
1022	745741,76	256120,01
1023	745736,05	256138,54
1024	745732,57	256150,07
1025	745728,63	256163,19
1026	745724,24	256177,91
1027	745719,39	256194,23
1028	745714,39	256210,89
1029	745709,3	256227,73
1030	745704,1	256244,76
1031	745698,82	256261,93
1032	745693,28	256280,09
1033	745687,42	256299,4
1034	745681,24	256319,84
1035	745674,74	256341,46
1036	745669,35	256359,35
1037	745665,07	256373,46
1038	745661,9	256383,82
1039	745657,44	256397,53
1040	745652,94	256409,1
1041	745635,49	256467,7
1042	745608,19	256561,53

1043	745579,1	256663,47
1044	745548,23	256773,54
1045	745525,15	256856,61
1046	745509,96	256912,4
1047	745502,9	256939,88
1048	745498,15	256957,35
1049	745492,56	256971,43
1050	745489,94	256981,65
1051	745493,48	256998,2
1052	745495,02	257012,24
1053	745492,57	257026,14
1054	745486,34	257038,8
1055	745478,28	257050,6
1056	745464,33	257066,77
1057	745451,01	257078,72
1058	745435,55	257088,63
1059	745420,89	257100,28
1060	745402,36	257110,98
1061	745385,44	257115,09
1062	745371,83	257115,9
1063	745360,34	257115,34
1064	745349,8	257114,37
1065	745337,57	257114,07
1066	745325,26	257112,12
1067	745305,95	257103,94
1068	745294,47	257093,06
1069	745282,92	257074,46
1070	745279,84	257060,09
1071	745279,63	257048,49
1072	745260,24	257042,25
1073	745237,6	257060,54
1074	745216,77	257069,17
1075	745203,18	257070,06
1076	745189,28	257069,06
1077	745170,94	257065,24
1078	745156,7	257060,75
1079	745142,12	257054,8
1080	745128,07	257047,61
1081	745114,64	257039,22
1082	745101,94	257029,77
1083	745085,49	257017,94
1084	745071,25	257008,64
1085	745054,27	256999,7
1086	745043,28	256994,72
1087	745030,11	256989,24
1088	745015,42	256982,36
1089	745001,76	256975,05
1090	744989,07	256967,17

1091	744977,83	256959
1092	744960,38	256947,54
1093	744949,32	256940,96
1094	744936,69	256933,84
1095	744925,14	256927,52
1096	744915,06	256922,19
1097	744899,03	256914,33
1098	744882,16	256906,56
1099	744863,87	256898,41
1100	744844,51	256890,02
1101	744834,48	256885,75
1102	744820,09	256880,11
1103	744805,16	256879,89
1104	744788,74	256877,61
1105	744773,97	256872,36
1106	744761,56	256862,79
1107	744745,62	256843,61
1108	744740,97	256831,98
1109	744738,27	256821,6
1110	744736,67	256808,35
1111	744736,82	256797,34
1112	744738,8	256784,04
1113	744741,96	256773,19
1114	744750,56	256756,4
1115	744769,39	256736,74
1116	744787,6	256726,09
1117	744792,4	256715,47
1118	744790,69	256699,4
1119	744788,39	256678,18
1120	744786,72	256665,6
1121	744772,3	256645,16
1122	744764,68	256629,08
1123	744760,59	256615,57
1124	744758,19	256601,58
1125	744758,07	256588,37
1126	744759,56	256576,44
1127	744751,26	256564,93
1128	744744,29	256549,78
1129	744742,69	256533,19
1130	744743,46	256522,4
1131	744724,24	256500,17
1132	744716,71	256485,76
1133	744712,39	256474,89
1134	744707,18	256458,31
1135	744703,51	256447,64
1136	744696,21	256430,06
1137	744690,39	256418,39
1138	744685,06	256405,19

1139	744681,02	256391,45
1140	744679,08	256380,78
1141	744669,38	256364,26
1142	744665,93	256353,72
1143	744663,72	256342
1144	744651,29	256331,71
1145	744642,7	256320,41
1146	744619,17	256307,13
1147	744608,63	256292,34
1148	744601,48	256271,07
1149	744602,13	256255,23
1150	744607,71	256240,39
1151	744617,65	256228,04
1152	744621,45	256213,47
1153	744622,05	256200,1
1154	744621,17	256184,37
1155	744620,35	256169,44
1156	744620,37	256155,87
1157	744615,4	256141,65
1158	744609,45	256131,23
1159	744603,01	256118,1
1160	744596,68	256106,71
1161	744589,12	256092,99
1162	744581,32	256071,32
1163	744579,13	256060,5
1164	744565,68	256044,21
1165	744559,86	256033,03
1166	744555,21	256018,94
1167	744545,22	256002,37
1168	744541,45	255991,92
1169	744535,76	255973,48
1170	744527,22	255959,75
1171	744519,21	255949,32
1172	744510,08	255939,13
1173	744489,33	255921,13
1174	744473,09	255923,33
1175	744459,24	255921,88
1176	744441,76	255916,46
1177	744426,35	255908,18
1178	744415,43	255906,68
1179	744400,42	255914,32
1180	744385,02	255918,32
1181	744369,14	255917,29
1182	744352,96	255912,14
1183	744339,96	255903,01
1184	744326,77	255896,88
1185	744314,58	255896,33
1186	744295,37	255910,03

1187	744274,59	255915,66
1188	744258,87	255914,17
1189	744244,39	255907,84
1190	744229,06	255896,13
1191	744215,47	255877,81
1192	744211,23	255862,52
1193	744211,36	255840,58
1194	744195,9	255828,97
1195	744184,51	255824,54
1196	744171,74	255818,51
1197	744156,6	255809,95
1198	744140,15	255801,07
1199	744130,02	255799,53
1200	744117,76	255798,24
1201	744104,18	255794,25
1202	744092,27	255786,6
1203	744076,47	255769,92
1204	744066,78	255756,32
1205	744061,09	255743,22
1206	744058,32	255733,09
1207	744055,92	255718,99
1208	744051,76	255697,35
1209	744049,05	255685,57
1210	744037,11	255668,65
1211	744027,53	255656,59
1212	744015,33	255654,82
1213	743996,76	255648,17
1214	743979,81	255637,05
1215	743968,21	255626,67
1216	743950,68	255624,47
1217	743937,92	255621,85
1218	743925,68	255618,51
1219	743899,87	255613,55
1220	743889,49	255610,16
1221	743870,6	255599,79
1222	743854,96	255585,54
1223	743842,73	255572,63
1224	743827,45	255561,32
1225	743812,24	255551,4
1226	743796,28	255541,21
1227	743783,42	255533,23
1228	743768,15	255524,42
1229	743755,35	255518,04
1230	743744,55	255511,57
1231	743732,15	255503,39
1232	743719,2	255496,03
1233	743706,07	255492,97
1234	743688,02	255485,5

1235	743674,65	255476,27
1236	743658,72	255464,28
1237	743641,55	255463,77
1238	743627,13	255463,29
1239	743604,25	255459,18
1240	743592,06	255455,8
1241	743579,67	255450,29
1242	743563,44	255439,45
1243	743552,52	255429,87
1244	743536,81	255413,09
1245	743521,74	255394,05
1246	743511,55	255381,19
1247	743502,6	255370,24
1248	743490,38	255364,45
1249	743473,94	255353,73
1250	743462,18	255338,24
1251	743455,12	255320,09
1252	743441,13	255300,82
1253	743435,71	255290,35
1254	743424,48	255279,56
1255	743416,7	255268,04
1256	743412,39	255254,81
1257	743405,95	255242,06
1258	743394,66	255217,96
1259	743385,3	255204,3
1260	743374,35	255188,33
1261	743368,47	255172,79
1262	743357,59	255164,89
1263	743343,67	255151,28
1264	743329,26	255134,58
1265	743321,54	255124,38
1266	743309,81	255108,34
1267	743299,52	255105,01
1268	743277,13	255102,43
1269	743262,67	255094,74
1270	743251,46	255082,78
1271	743243,41	255065,73
1272	743231,49	255058,11
1273	743220,2	255050,28
1274	743203,47	255036,28
1275	743186,36	255024,56
1276	743162,49	255013,52
1277	743148	255023,38
1278	743132,74	255027,63
1279	743116,92	255026,9
1280	743102,12	255021,26
1281	743083,89	255007,67
1282	743068,56	254998,39

1283	743056,39	255006,62
1284	743042,45	255014,08
1285	743026,87	255016,81
1286	743011,22	255014,54
1287	742997,06	255007,5
1288	742981,61	254993,91
1289	742974,49	254981,39
1290	742971,24	254967,35
1291	742972,12	254952,97
1292	742975,27	254941,4
1293	742963,14	254937,73
1294	742946,99	254932,26
1295	742935,57	254928,24
1296	742925,07	254925,89
1297	742914,07	254922,38
1298	742899,86	254914,63
1299	742888,87	254902,74
1300	742879,27	254884,47
1301	742877,1	254870,3
1302	742879,04	254856,09
1303	742884,93	254843,02
1304	742894,29	254832,16
1305	742914,58	254818,5
1306	742925,82	254814,35
1307	742936,5	254807,65
1308	742951,54	254803,82
1309	742967,03	254804,8
1310	742985,26	254810,82
1311	742996,42	254819,06
1312	743016,09	254823,55
1313	743033,33	254828,41
1314	743045,85	254824,49
1315	743059,78	254823,71
1316	743073,38	254826,81
1317	743085,6	254833,54
1318	743099,73	254849,02
1319	743116,91	254849,11
1320	743136,13	254855,2
1321	743148,07	254864,2
1322	743162,24	254882,23
1323	743175,21	254891,42
1324	743185,04	254902,56
1325	743192,15	254915,23
1326	743205,02	254921,16
1327	743229	254932,25
1328	743243,91	254939,17
1329	743254,87	254940,45
1330	743266,51	254943,35

1331	743291,81	254932,47
1332	743307,66	254933,26
1333	743322,47	254938,98
1334	743334,74	254949,06
1335	743347,29	254966,04
1336	743351,5	254978,92
1337	743352	254990,26
1338	743362,08	255003,85
1339	743367,17	255016,64
1340	743377,34	255022,99
1341	743388,28	255028,96
1342	743398,61	255034,63
1343	743410,92	255041,56
1344	743422,61	255050,2
1345	743434,36	255062,29
1346	743454,54	255083,68
1347	743461,76	255098,38
1348	743471,59	255112,26
1349	743482,93	255124,28
1350	743498,96	255143,72
1351	743506,14	255154,9
1352	743519,42	255165,85
1353	743529,44	255177,66
1354	743536,08	255188,15
1355	743544,55	255204,61
1356	743553,7	255216,38
1357	743563,99	255225,98
1358	743587,11	255237,04
1359	743599,84	255251,3
1360	743609,45	255272,58
1361	743610,22	255288,8
1362	743605,75	255304,41
1363	743599,34	255316,91
1364	743601,48	255330,81
1365	743613,27	255345,87
1366	743627,19	255360
1367	743640,45	255361,96
1368	743655,03	255361,4
1369	743669,61	255362,21
1370	743686,32	255365,75
1371	743705,27	255373,68
1372	743722,59	255384,39
1373	743736,33	255395,21
1374	743752,14	255399,58
1375	743771,3	255408,25
1376	743785,58	255416,73
1377	743797,66	255424,7
1378	743813,31	255433,14

1379	743823,47	255438,62
1380	743835,63	255445,81
1381	743850	255454,72
1382	743866,95	255465,53
1383	743879,7	255473,84
1384	743896,7	255479,47
1385	743919,36	255491,06
1386	743933,03	255504,63
1387	743948,84	255515,2
1388	743961,06	255522,66
1389	743973,38	255524,86
1390	743986,99	255526,33
1391	744006,57	255531,61
1392	744018,75	255537,24
1393	744033,77	255547,91
1394	744052,35	255556,5
1395	744073,78	255563,36
1396	744089,96	255574,39
1397	744102,58	255587,12
1398	744115,31	255603,33
1399	744124,46	255614,16
1400	744137,47	255632,05
1401	744143,59	255645,94
1402	744154,07	255648,32
1403	744164,67	255651,81
1404	744180,24	255657,54
1405	744194,46	255663,31
1406	744205,88	255667,05
1407	744220,25	255671,44
1408	744235,82	255675,92
1409	744248,31	255679,21
1410	744259,1	255680,98
1411	744274,21	255662,69
1412	744286,42	255655,79
1413	744306,99	255650,02
1414	744321,61	255651
1415	744342,2	255657,66
1416	744353,77	255666,5
1417	744364,68	255678,31
1418	744378,91	255692,37
1419	744394,76	255704,77
1420	744410,19	255711,01
1421	744422,82	255717,23
1422	744438,55	255728,61
1423	744453,94	255741,32
1424	744468,02	255753,3
1425	744483,04	255775,49
1426	744496,4	255782,33

1427	744507,93	255789,91
1428	744518,3	255799,5
1429	744531,53	255820,03
1430	744544,63	255829,79
1431	744558,73	255840,34
1432	744568,3	255855,13
1433	744581,82	255865,67
1434	744593,61	255878,4
1435	744608,42	255898,02
1436	744618,28	255911,65
1437	744629,17	255932,31
1438	744635,91	255951,88
1439	744644,51	255968,49
1440	744653,24	255989,73
1441	744667,14	256007,1
1442	744672,43	256017,26
1443	744678,86	256037,47
1444	744681,05	256048,4
1445	744693,03	256070,01
1446	744699,09	256082,44
1447	744706,96	256094,27
1448	744713,7	256105,14
1449	744724,98	256121,93
1450	744732,75	256135,21
1451	744740,22	256148,44
1452	744747,09	256160,86
1453	744753,11	256171,42
1454	744758,86	256181,46
1455	744765,43	256193,85
1456	744771,33	256205,92
1457	744776,56	256217,46
1458	744780,91	256228,06
1459	744784,57	256238,37
1460	744787,56	256249,72
1461	744789,51	256263,51
1462	744789,84	256276,6
1463	744788,44	256289,88
1464	744784,11	256304,09
1465	744771,05	256324,57
1466	744775,6	256342,63
1467	744778,37	256353,13
1468	744780,22	256366,92
1469	744783,77	256377,04
1470	744788,96	256387,31
1471	744793,63	256397,79
1472	744799,02	256411,46
1473	744804,02	256425,88
1474	744808,06	256439,09

1475	744822,56	256454,85
1476	744838,43	256474,94
1477	744845,51	256488,75
1478	744849,16	256499,84
1479	744851,62	256513,55
1480	744850,45	256525,03
1481	744858,33	256537,71
1482	744864,39	256557,76
1483	744862,12	256589,51
1484	744872,12	256608,86
1485	744879,69	256622,1
1486	744885,34	256638,46
1487	744887,66	256649,11
1488	744889,95	256667,12
1489	744891,21	256678,6
1490	744892,3	256688,67
1491	744893,85	256703,28
1492	744896,63	256713,43
1493	744903,22	256732,92
1494	744905,05	256758,54
1495	744897,21	256784,6
1496	744888,43	256797,63
1497	744904,83	256804,74
1498	744914,88	256809,19
1499	744933,3	256817,52
1500	744950,73	256825,68
1501	744961,4	256831,05
1502	744973,07	256837,21
1503	744985,84	256844,19
1504	744999,76	256852,03
1505	745012,99	256859,88
1506	745025,16	256867,57
1507	745036,67	256875,4
1508	745051,71	256885,81
1509	745070,48	256895,27
1510	745083,3	256900,6
1511	745097,29	256906,92
1512	745110,21	256913,33
1513	745122,12	256919,91
1514	745133,1	256926,8
1515	745143,22	256933,56
1516	745153,93	256941,08
1517	745171,47	256954,19
1518	745183,56	256961,23
1519	745203,73	256943,22
1520	745226,46	256934,34
1521	745251,62	256933,08
1522	745272,74	256938,6

1523	745291,64	256943,72
1524	745307,64	256946,54
1525	745318,36	256948,63
1526	745329,37	256952,05
1527	745342,69	256957,71
1528	745356,39	256960,59
1529	745374,04	256968,24
1530	745385,86	256976,32
1531	745388,6	256964,87
1532	745393,69	256944,97
1533	745396,58	256934,86
1534	745402,32	256921
1535	745410,98	256886,31
1536	745426,49	256829,3
1537	745449,66	256745,8
1538	745480,6	256635,43
1539	745509,8	256533,04
1540	745537,23	256438,68
1541	745556,21	256374,87
1542	745560,42	256357,99
1543	745563,34	256347,74
1544	745566,69	256336,53
1545	745570,06	256325,29
1546	745573,63	256313,44
1547	745577,38	256301
1548	745581,33	256287,95
1549	745585,84	256273,05
1550	745590,93	256256,27
1551	745596,58	256237,61
1552	745602,8	256217,12
1553	745609,1	256196,25
1554	745615,48	256174,99
1555	745621,96	256153,32
1556	745628,54	256131,22
1557	745634,75	256110,59
1558	745640,56	256091,61
1559	745645,95	256074,25
1560	745650,8	256058,94
1561	745654,32	256047,12
1562	745657,58	256034,18
1563	745660,16	256020,13
1564	745663,12	256009,25
1565	745666,75	255997,8
1566	745671,08	255985,41
1567	745675,03	255975,12
1568	745692,66	255934,04
1569	745710,09	255885,26
1570	745724,12	255846,31

1571	745734,24	255818,64
1572	745741,15	255800,65
1573	745746,63	255787,53
1574	745755,16	255773,9
1	745767,58	255763,67