

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

П Р И К А З

06.02.2026

№ 61-ОД

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия (протекает в д. Веселево) на территории Тульской области

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

1. Утвердить Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без названия (протекает в д. Веселево) (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия (протекает в д. Веселево) (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия (протекает в д. Веселево) (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 министра
сельского хозяйства,
природных ресурсов и
экологии Тульской области**



О.В. Вехина

Приложение № 1 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области

от 06.02.2026 61-ОД

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч.без
названия (протекает в д.Веселево)**

Номер характерной точки на картографии	X МСК-71	Y МСК-71
1	810144,65	240043,67
2	810140,62	240054,13
3	810139,03	240061,04
4	810139,87	240064,41
5	810141,38	240069,33
6	810139,93	240075,46
7	810137,17	240080,57
8	810133,74	240085,14
9	810129,24	240088,62
10	810123,35	240091,03
11	810120,82	240094,57
12	810118,9	240100,58
13	810116,2	240104,25
14	810112,71	240105,57
15	810109,28	240107,73
16	810105,92	240110,74
17	810102,07	240114,53
18	810097,75	240119,09
19	810093,96	240125,7
20	810090,71	240134,36
21	810085,79	240141,21
22	810079,18	240146,26
23	810072,51	240151,67
24	810065,77	240157,44
25	810059,85	240163,38
26	810054,75	240169,51
27	810049,61	240175,88
28	810044,44	240182,5
29	810040,59	240187,18
30	810035,43	240192,83
31	810032,66	240195,84
32	810029,05	240199,56
33	810024,61	240204,01
34	810019,71	240208,88
35	810014,36	240214,17
36	810008,59	240219,88
37	810002,4	240226,01
38	809996	240231,11

39	809989,39	240235,2
40	809983,83	240238,63
41	809979,32	240241,39
42	809975,75	240244,82
43	809973,1	240248,9
44	809969,36	240254,97
45	809964,53	240263,03
46	809959,6	240270,54
47	809954,58	240277,51
48	809948,22	240283,76
49	809940,53	240289,29
50	809933,86	240294,1
51	809928,21	240298,18
52	809922,98	240304,88
53	809918,18	240314,2
54	809912,89	240322,04
55	809907,12	240328,41
56	809901,53	240333,46
57	809896,12	240337,19
58	809889,75	240343,31
59	809882,42	240351,85
60	809876,71	240360,38
61	809872,62	240368,92
62	809869,38	240378,35
63	809866,97	240388,69
64	809863,61	240399,81
65	809859,28	240411,71
66	809855,86	240420,54
67	809853,33	240426,31
68	809850,39	240432,14
69	809847,02	240438,03
70	809843,46	240444,79
71	809839,7	240452,42
72	809835,11	240461,68
73	809829,67	240472,55
74	809824,67	240482,62
75	809820,1	240491,87
76	809815,41	240499,18
77	809810,6	240504,52
78	809805,43	240509,48
79	809799,91	240514,05
80	809793,54	240518,14
81	809786,32	240521,74
82	809774,97	240529,86
83	809759,46	240542,48
84	809748,76	240552,15
85	809742,87	240558,88
86	809738,07	240566,15
87	809734,34	240573,97
88	809730,97	240582,56
89	809727,97	240591,94
90	809725,57	240601,13
91	809723,76	240610,15

92	809722,2	240619,64
93	809720,88	240629,62
94	809720,1	240637,01
95	809719,86	240641,82
96	809719,38	240645,36
97	809717,27	240650,29
98	809715,23	240653,29
99	809710,06	240657,38
100	809701,77	240662,55
101	809685,12	240673,01
102	809660,12	240688,75
103	809642,99	240700,14
104	809633,74	240707,17
105	809625,5	240713,51
106	809618,29	240719,16
107	809611,8	240725,47
108	809606,03	240732,44
109	809599,96	240739,23
110	809593,59	240745,84
111	809585,9	240752,18
112	809576,89	240758,25
113	809567,99	240764,14
114	809559,22	240769,85
115	809551,52	240774,84
116	809544,91	240779,11
117	809532,77	240787,61
118	809515,11	240800,35
119	809501,76	240809,07
120	809492,75	240813,75
121	809480,01	240820,79
122	809463,54	240830,16
123	809450,56	240837,37
124	809441,07	240842,42
125	809430,49	240849,72
126	809418,83	240859,28
127	809409,94	240866,64
128	809403,81	240871,81
129	809399,24	240875,89
130	809396,23	240878,9
131	809388,36	240887,88
132	809375,62	240902,85
133	809367,03	240912,58
134	809362,58	240917,09
135	809358,37	240921,03
136	809354,41	240924,39
137	809348,34	240927,16
138	809340,16	240929,32
139	809333,55	240931,45
140	809328,51	240933,56
141	809321,71	240936,89
142	809313,18	240941,46
143	809301,22	240949,51
144	809285,84	240961,05

145	809268,95	240973,91
146	809250,56	240988,09
147	809239,44	240996,69
148	809235,6	240999,69
149	809232,53	241001,35
150	809225,26	241001,83
151	809217,57	241001,89
152	809197,19	241003,66
153	809164,14	241007,15
154	809141,66	241009,73
155	809129,76	241011,41
156	809118,29	241013,1
157	809107,23	241014,78
158	809094,43	241017,36
159	809079,88	241020,85
160	809066,72	241024,57
161	809054,94	241028,54
162	809040,94	241033,53
163	809024,72	241039,54
164	809010,95	241044,53
165	808999,65	241048,49
166	808989,5	241051,92
167	808980,48	241054,8
168	808971,05	241057,81
169	808961,19	241060,93
170	808954,28	241063,58
171	808950,32	241065,74
172	808946,95	241068,02
173	808940,58	241073,91
174	808936,13	241078,48
175	808932,29	241083,17
176	808929,04	241087,98
177	808923,21	241096,93
178	808914,8	241110,03
179	808906,5	241124,57
180	808898,33	241140,56
181	808892,74	241153,24
182	808889,74	241162,62
183	808888,05	241171,75
184	808887,69	241180,65
185	808884,75	241189,78
186	808879,22	241199,16
187	808871,41	241207,33
188	808861,31	241214,3
189	808852,54	241221,39
190	808845,09	241228,6
191	808835,59	241238,1
192	808824,05	241249,88
193	808807,58	241263,1
194	808786,19	241277,76
195	808770,57	241288,94
196	808760,71	241296,63
197	808753,02	241298,92

198	808747,49	241295,79
199	808746,89	241291,58
200	808751,21	241286,3
201	808759,07	241278,06
202	808770,46	241266,88
203	808777,43	241258,11
204	808779,99	241251,74
205	808784,3	241246,27
206	808790,4	241241,58
207	808800,42	241234,19
208	808814,36	241224,1
209	808828,44	241213,22
210	808842,62	241201,68
211	808857,53	241190,14
212	808873,15	241178,6
213	808883,25	241167,66
214	808887,81	241157,33
215	808893,58	241144,23
216	808900,55	241128,36
217	808908,37	241113,1
218	808917,02	241098,43
219	808924,95	241085,69
220	808932,17	241074,87
221	808939,26	241066,7
222	808946,23	241061,17
223	808955,48	241056,73
224	808967,02	241053,36
225	808978,32	241049,99
226	808989,38	241046,63
227	809001,88	241042,42
228	809015,82	241037,37
229	809028,2	241033,05
230	809039,02	241029,44
231	809048,99	241026,2
232	809058,13	241023,31
233	809065,94	241020,91
234	809072,43	241018,98
235	809079,24	241017
236	809086,36	241014,96
237	809098,62	241012,67
238	809116,02	241010,15
239	809132,06	241007,57
240	809146,76	241004,92
241	809158,9	241003,12
242	809168,48	241002,16
243	809178,32	241001,2
244	809188,42	241000,23
245	809199,24	240999,27
246	809210,78	240998,31
247	809219,74	240997,8
248	809226,15	240997,74
249	809230,91	240997,26
250	809234,03	240996,36

251	809238,4	240993,98
252	809244,02	240990,14
253	809251,12	240984,55
254	809259,68	240977,22
255	809271,1	240968,2
256	809285,37	240957,51
257	809299,91	240947,05
258	809314,73	240936,83
259	809324,84	240930,55
260	809330,25	240928,21
261	809338,3	240925,08
262	809349	240921,18
263	809357,71	240915,65
264	809364,44	240908,5
265	809370,09	240901,92
266	809374,66	240895,91
267	809379,59	240890,32
268	809384,88	240885,15
269	809390,34	240879,14
270	809395,99	240872,29
271	809401,64	240866,52
272	809407,29	240861,83
273	809415,81	240855,25
274	809427,2	240846,78
275	809444,79	240835,81
276	809468,59	240822,35
277	809487,9	240811,47
278	809502,71	240803,18
279	809517,49	240793,8
280	809532,25	240783,34
281	809543,07	240775,68
282	809549,95	240770,81
283	809557,4	240765,89
284	809565,42	240760,9
285	809575,82	240753,45
286	809588,59	240743,53
287	809598,94	240733,04
288	809606,87	240721,99
289	809613,42	240714,29
290	809618,59	240709,97
291	809628,31	240703,63
292	809642,59	240695,27
293	809656,21	240687,37
294	809669,19	240679,92
295	809681,69	240671,74
296	809693,71	240662,85
297	809703,34	240655,58
298	809710,59	240649,93
299	809714,81	240644,16
300	809716,01	240638,27
301	809717,44	240628,84
302	809719,09	240615,85
303	809721,6	240602,51

304	809724,96	240588,81
305	809729,17	240576,43
306	809734,22	240565,37
307	809741,67	240554,68
308	809751,53	240544,34
309	809762,1	240534,84
310	809773,4	240526,19
311	809783,38	240519,34
312	809792,03	240514,29
313	809797,73	240510,62
314	809803,69	240505,43
315	809807,42	240501,88
316	809812,8	240493,65
317	809819,83	240480,73
318	809827,43	240465,37
319	809835,6	240447,58
320	809844,95	240427,66
321	809855,46	240405,61
322	809862,77	240387,01
323	809866,85	240371,86
324	809871,48	240359,75
325	809876,65	240350,68
326	809881,16	240343,86
327	809885	240339,29
328	809890,35	240334,48
329	809897,2	240329,43
330	809902,61	240325,05
331	809906,58	240321,32
332	809910	240317,29
333	809912,89	240312,97
334	809914,99	240309,36
335	809917,94	240303,23
336	809919,86	240299,62
337	809923,95	240295,54
338	809930,2	240290,97
339	809936,69	240286,34
340	809943,42	240281,66
341	809950,18	240275,53
342	809956,97	240267,95
343	809963,83	240258,16
344	809970,78	240246,14
345	809977,37	240237,97
346	809983,62	240233,64
347	809991,43	240227,99
348	810000,81	240221,02
349	810008,86	240214,17
350	810015,59	240207,44
351	810022,37	240200,22
352	810029,19	240192,53
353	810035,68	240184,96
354	810041,84	240177,51
355	810047,32	240170,9
356	810052,13	240165,13

357	810056,46	240160,08
358	810060,31	240155,75
359	810064,86	240150,82
360	810070,12	240145,3
361	810076,17	240139,83
362	810083,02	240134,42
363	810087,89	240128,23
364	810090,77	240121,26
365	810092,76	240116,03
366	810093,84	240112,54
367	810098,53	240108,64
368	810104,6	240104,13
369	810108,05	240102,3
370	810111,84	240101,15
371	810115,17	240096,62
372	810115,74	240092,74
373	810115,93	240087,63
374	810115,53	240082,91
375	810114,57	240078,59
376	810113,37	240074,08
377	810111,93	240069,39
378	810111,69	240065,73
379	810113,85	240060,92
380	810117,04	240058,03
381	810121,36	240056,83
382	810126,47	240056,47
383	810131,28	240056,71
384	810135,37	240051,72
385	810138,49	240040,31
386	810138,85	240032,43
387	810136,45	240028,11
388	810134,89	240023,06
389	810134,16	240017,29
390	810134,59	240010,14
391	810136,15	240001,6
392	810138,49	239995,11
393	810141,62	239990,67
394	810145,7	239986,58
395	810150,75	239982,85
396	810154,06	239979,97
397	810157,24	239973,66
398	810158,92	239967,17
399	810161,34	239957,01
400	810164,5	239943,19
401	810169,32	239930,27
402	810175,81	239918,25
403	810180,14	239906,95
404	810182,3	239896,37
405	810183,5	239885,56
406	810183,74	239874,5
407	810182,9	239864,04
408	810180,98	239854,19
409	810179,66	239841,45

410	810178,94	239825,82
411	810178,7	239809,83
412	810178,94	239793,49
413	810179,52	239779
414	810180,45	239766,38
415	810181,3	239751,84
416	810182,05	239735,37
417	810183,14	239721,97
418	810184,59	239711,64
419	810186,87	239700,46
420	810189,99	239688,44
421	810193,48	239679,66
422	810197,33	239674,14
423	810202,61	239666,68
424	810209,35	239657,31
425	810214,75	239649,14
426	810218,84	239642,16
427	810222,69	239634,23
428	810226,29	239625,34
429	810229,04	239616,14
430	810230,94	239606,65
431	810231,04	239600,76
432	810228,64	239595,65
433	810228,88	239592,28
434	810230,26	239588,92
435	810232,78	239585,55
436	810238,01	239582,43
437	810242,94	239582,67
438	810247,09	239578,76
439	810252,98	239570,47
440	810256,46	239563,32
441	810257,54	239557,31
442	810258,08	239550,52
443	810258,08	239542,94
444	810257,68	239536,39
445	810256,87	239530,86
446	810256,03	239523,35
447	810255,15	239513,86
448	810255,26	239503,76
449	810256,34	239493,06
450	810257,41	239482,67
451	810258,46	239472,57
452	810259,6	239461,42
453	810260,83	239449,22
454	810262,14	239439,94
455	810263,52	239433,57
456	810267,1	239427,44
457	810272,87	239421,55
458	810277,98	239416,71
459	810282,42	239412,92
460	810285,94	239409,71
461	810290,39	239404,12
462	810291,53	239400,87

463	810295,01	239392,34
464	810300,84	239378,52
465	810306,16	239366,08
466	810310,97	239355,02
467	810316,92	239344,23
468	810324,01	239333,72
469	810329,78	239327,17
470	810334,23	239324,58
471	810338,73	239323,02
472	810343,3	239322,48
473	810348,59	239320,77
474	810354,6	239317,88
475	810358,99	239315,42
476	810364,7	239311,21
477	810367,82	239308,93
478	810370,77	239305,74
479	810373,53	239301,65
480	810376,05	239297,96
481	810378,34	239294,65
482	810381,04	239289,37
483	810384,17	239282,09
484	810387,17	239275,03
485	810390,06	239268,18
486	810393,36	239260,55
487	810397,09	239252,14
488	810400,93	239242,16
489	810404,9	239230,62
490	810405,38	239224,19
491	810402,38	239222,87
492	810396,73	239221,13
493	810391,02	239215,54
494	810389,52	239211,51
495	810389,4	239206,94
496	810390,73	239202,46
497	810393,53	239198,08
498	810398,65	239190,72
499	810406,1	239180,38
500	810412,59	239171
501	810418,12	239162,59
502	810423,05	239155,38
503	810427,38	239149,37
504	810431,22	239144,8
505	810434,59	239141,68
506	810437,83	239138,79
507	810440,96	239136,15
508	810444,57	239134,59
509	810448,65	239134,1
510	810452,86	239134,95
511	810457,19	239137,11
512	810461,63	239138,55
513	810466,2	239139,27
514	810471,25	239139,15
515	810476,78	239138,19

516	810481,83	239136,63
517	810486,39	239134,47
518	810490,6	239133,98
519	810494,45	239135,19
520	810497,09	239138,31
521	810498,53	239143,36
522	810498,7	239147,72
523	810497,59	239151,38
524	810502,86	239152,07
525	810514,52	239149,79
526	810525,58	239147,57
527	810536,03	239145,4
528	810545,06	239143,87
529	810552,66	239142,97
530	810560,43	239142,04
531	810568,36	239141,08
532	810574,9	239140,44
533	810580,04	239140,14
534	810586,29	239139,3
535	810593,65	239137,92
536	810598,73	239136,78
537	810603,28	239134,89
538	810605,53	239129,12
539	810607,88	239120,82
540	810610,49	239112,35
541	810613,38	239103,7
542	810616,13	239094,26
543	810618,74	239084,04
544	810621,49	239073,89
545	810624,38	239063,79
546	810627,62	239053,7
547	810631,23	239043,6
548	810634,35	239034,82
549	810637	239027,37
550	810640,48	239018,24
551	810644,81	239007,42
552	810649,98	238995,76
553	810655,99	238983,26
554	810661,64	238971,36
555	810666,92	238960,06
556	810670,82	238950,45
557	810673,31	238942,52
558	810675,97	238935,36
559	810678,79	238928,99
560	810681,05	238921,66
561	810682,73	238913,37
562	810684,17	238906,1
563	810685,37	238899,85
564	810686,7	238893,84
565	810688,14	238888,07
566	810689,7	238882,42
567	810691,38	238876,89
568	810693,13	238871,06

569	810694,93	238864,93
570	810697,29	238859,07
571	810700,2	238853,48
572	810703,81	238847,23
573	810708,11	238840,32
574	810714,7	238833,92
575	810723,6	238828,03
576	810730,34	238821,03
577	810734,94	238812,92
578	810738,2	238804,41
579	810740,12	238795,52
580	810740,71	238786,95
581	810739,96	238778,72
582	810738,92	238771,78
583	810737,6	238766,13
584	810736,7	238760,48
585	810736,22	238754,83
586	810735,79	238747,74
587	810735,43	238739,21
588	810735,85	238731,82
589	810737,06	238725,57
590	810738,75	238716,04
591	810740,95	238703,24
592	810742,53	238692,03
593	810743,49	238682,42
594	810744,33	238671,24
595	810745,05	238658,5
596	810746,03	238646,09
597	810747,26	238634,01
598	810748,39	238622,2
599	810749,41	238610,66
600	810750,35	238599,75
601	810751,22	238589,48
602	810753,7	238576,65
603	810757,79	238561,26
604	810761,52	238546,84
605	810764,88	238533,38
606	810768,01	238522,92
607	810770,89	238515,47
608	810775,77	238507,8
609	810782,66	238499,93
610	810788,14	238493,65
611	810792,23	238488,96
612	810796,78	238480,19
613	810801,8	238467,33
614	810804,71	238455,34
615	810805,52	238444,22
616	810805,16	238435,81
617	810803,63	238430,1
618	810799,98	238423,04
619	810794,21	238414,62
620	810788,82	238405,43
621	810783,8	238395,45

622	810778,34	238387,94
623	810772,45	238382,89
624	810767,29	238378,57
625	810762,84	238374,96
626	810757,9	238369,46
627	810752,46	238362,07
628	810746,97	238355,25
629	810741,44	238349
630	810735,07	238341,91
631	810727,86	238333,97
632	810720,77	238326,76
633	810713,8	238320,27
634	810705,64	238313,57
635	810696,3	238306,66
636	810687,69	238301,28
637	810679,81	238297,44
638	810672,99	238294,61
639	810667,22	238292,81
640	810661,88	238290,94
641	810656,95	238289,02
642	810652,32	238287,4
643	810647,99	238286,08
644	810644,36	238282,77
645	810641,41	238277,48
646	810639,4	238270,21
647	810638,32	238260,96
648	810637,87	238251,28
649	810638,05	238241,18
650	810637,63	238231,63
651	810636,6	238222,61
652	810635,49	238214,8
653	810634,29	238208,19
654	810633,15	238201,58
655	810632,07	238194,97
656	810630,99	238188,54
657	810629,9	238182,29
658	810628,46	238175,56
659	810626,66	238168,35
660	810624,53	238160,62
661	810622,06	238152,39
662	810619,39	238145,48
663	810616,5	238139,89
664	810613,68	238135,17
665	810610,91	238131,33
666	810608,03	238127,3
667	810605,02	238123,09
668	810602,26	238119,31
669	810599,74	238115,94
670	810595,59	238112,58
671	810589,82	238109,21
672	810582,07	238106,93
673	810572,33	238105,73
674	810563,75	238104,61

675	810556,33	238103,59
676	810543,59	238102,09
677	810525,53	238100,11
678	810514,94	238099,12
679	810511,81	238099,12
680	810504,66	238098,69
681	810493,48	238097,85
682	810486,09	238096,11
683	810482,49	238093,47
684	810479	238090,04
685	810475,64	238085,83
686	810472,51	238081,09
687	810469,63	238075,8
688	810466,56	238069,25
689	810463,32	238061,43
690	810460,73	238054,58
691	810458,81	238048,69
692	810454,06	238037,58
693	810446,49	238021,23
694	810440,72	238009,39
695	810436,75	238002,06
696	810433,63	237995,39
697	810431,34	237989,38
698	810429,24	237982,83
699	810427,32	237975,74
700	810426,24	237969,49
701	810426	237964,08
702	810426,66	237956,2
703	810428,22	237945,87
704	810429,9	237936,79
705	810431,7	237928,98
706	810432,92	237916,93
707	810433,55	237900,65
708	810434,23	237885,89
709	810434,95	237872,67
710	810435,31	237859,93
711	810437,09	237848,73
712	810437,31	237838,67
713	810436,59	237828,82
714	810436,4	237820,86
715	810436,73	237814,79
716	810437,51	237806,01
717	810438,73	237792,7
718	810439,46	237785,83
719	810444,38	237784,03
720	810444,03	237788,69
721	810443,49	237800,54
722	810442,93	237812,23
723	810444,63	237823,63
724	810444,4	237838,51
725	810443,95	237855,75
726	810443,24	237873,03
727	810442,28	237890,34

728	810441,67	237905,87
729	810441,4	237919,64
730	810440	237931,26
731	810437,47	237940,76
732	810435,25	237950,2
733	810433,33	237959,57
734	810432,91	237967,74
735	810433,99	237974,71
736	810436,09	237982,65
737	810439,22	237991,54
738	810442,88	238000,14
739	810447,09	238008,43
740	810451,18	238016,96
741	810455,14	238025,74
742	810458,03	238032,41
743	810459,83	238036,98
744	810461,27	238040,64
745	810464,16	238048,75
746	810466,68	238056,69
747	810468,54	238062,22
748	810469,75	238065,34
749	810471,02	238069,79
750	810473,13	238073,45
751	810476,88	238078,86
752	810479,96	238083,07
753	810482,37	238086,07
754	810488,8	238091,54
755	810493	238093,41
756	810497,93	238094,49
757	810501,96	238095,27
758	810505,08	238095,75
759	810508,09	238095,93
760	810513,98	238095,81
761	810517,1	238095,93
762	810522,9	238096,89
763	810526,75	238097,31
764	810531,62	238097,55
765	810537,54	238098,09
766	810544,51	238098,94
767	810550,31	238099,69
768	810554,93	238100,35
769	810559,44	238101,01
770	810563,83	238101,67
771	810567,79	238102,27
772	810571,34	238102,81
773	810574,95	238103,32
774	810578,61	238103,8
775	810582,01	238104,13
776	810585,13	238104,31
777	810590,93	238106,57
778	810593,97	238108,16
779	810597,21	238109,9
780	810600,4	238112,28

781	810603,52	238115,28
782	810607,1	238118,86
783	810611,12	238123
784	810614,85	238128,59
785	810618,28	238135,62
786	810621,37	238142,3
787	810624,13	238148,61
788	810626,18	238154,64
789	810627,5	238160,41
790	810629,45	238168,8
791	810632,04	238179,8
792	810633,9	238188,48
793	810635,04	238194,85
794	810636,21	238201,1
795	810637,42	238207,23
796	810638,77	238214,77
797	810640,27	238223,73
798	810641,2	238230,55
799	810641,56	238235,23
800	810641,74	238241,49
801	810641,74	238249,3
802	810641,86	238256,57
803	810642,1	238263,3
804	810643,01	238269,31
805	810644,57	238274,6
806	810646,31	238278,32
807	810653,46	238283,55
808	810662	238287,52
809	810667,92	238290,01
810	810671,22	238291,03
811	810674,62	238292,24
812	810678,1	238293,62
813	810682,16	238295,54
814	810686,79	238298,01
815	810690,93	238300,23
816	810694,6	238302,21
817	810697,96	238304,32
818	810701,03	238306,54
819	810704,51	238309,18
820	810708,42	238312,25
821	810712,9	238316,46
822	810717,95	238321,8
823	810721,97	238325,74
824	810724,98	238328,27
825	810730,9	238334,03
826	810734,98	238338,51
827	810740,21	238344,46
828	810744,39	238348,79
829	810747,51	238351,49
830	810750,55	238354,98
831	810753,49	238359,24
832	810756,23	238363
833	810758,75	238366,25

834	810763,41	238370,69
835	810770,2	238376,34
836	810775,82	238381,21
837	810780,27	238385,3
838	810784,23	238390,65
839	810787,72	238397,26
840	810790,24	238402,12
841	810791,81	238405,25
842	810795,65	238410,06
843	810798,48	238413,9
844	810802,08	238419,43
845	810804,88	238424,42
846	810806,86	238428,87
847	810808,24	238433,01
848	810809,02	238436,86
849	810809,23	238441,49
850	810808,87	238446,9
851	810807,46	238454,53
852	810805	238464,38
853	810802,89	238471,84
854	810801,15	238476,88
855	810799,71	238481,48
856	810798,57	238485,63
857	810796,64	238489,9
858	810793,94	238494,28
859	810788,26	238500,59
860	810779,61	238508,83
861	810773,66	238516,52
862	810770,41	238523,67
863	810767,53	238532,53
864	810765	238543,11
865	810762,66	238552,28
866	810760,49	238560,03
867	810758,42	238567,36
868	810756,44	238574,27
869	810754,91	238580,22
870	810753,82	238585,21
871	810752,95	238592,75
872	810752,29	238602,85
873	810751,66	238611,44
874	810751,06	238618,53
875	810750,31	238626,2
876	810749,41	238634,43
877	810748,75	238641,13
878	810748,33	238646,3
879	810747,75	238652,25
880	810747,03	238658,98
881	810746,37	238668,02
882	810745,77	238679,38
883	810745,26	238687,19
884	810744,84	238691,46
885	810744	238697,71
886	810742,74	238705,94

887	810741,44	238714
888	810740,12	238721,87
889	810739,07	238728,15
890	810738,29	238732,84
891	810738,08	238738,25
892	810738,44	238744,38
893	810739,13	238751,29
894	810740,15	238758,98
895	810741,11	238766,31
896	810742,01	238773,28
897	810742,71	238779,62
898	810743,19	238785,33
899	810743,19	238790,32
900	810742,71	238794,59
901	810741,89	238799,21
902	810740,75	238804,2
903	810739,04	238810,03
904	810736,76	238816,7
905	810734,32	238822,14
906	810731,74	238826,35
907	810728,13	238829,83
908	810723,51	238832,6
909	810719	238835,48
910	810714,61	238838,49
911	810711,4	238841,04
912	810706,95	238846,72
913	810704,18	238851,77
914	810701,93	238856,97
915	810700,19	238862,32
916	810698,29	238868,42
917	810696,25	238875,27
918	810694,24	238883,14
919	810692,25	238892,03
920	810690,66	238899,31
921	810689,46	238904,96
922	810688,02	238910
923	810686,34	238914,45
924	810684,77	238920,28
925	810683,33	238927,49
926	810681,14	238934,52
927	810678,19	238941,37
928	810675,37	238947,5
929	810672,66	238952,91
930	810669,36	238959,58
931	810665,45	238967,52
932	810661,91	238975,24
933	810658,72	238982,75
934	810653,55	238994,29
935	810646,4	239009,85
936	810641,32	239021,54
937	810638,32	239029,36
938	810635,37	239037,74
939	810632,49	239046,69

940	810629,57	239056,01
941	810626,63	239065,68
942	810623,89	239075,45
943	810621,37	239085,31
944	810619,51	239093,12
945	810618,31	239098,89
946	810616,56	239104,6
947	810614,28	239110,25
948	810611,45	239118
949	810608,09	239127,85
950	810606,08	239133,92
951	810604	239137,86
952	810599,01	239139,57
953	810595,53	239139,93
954	810590,06	239140,69
955	810582,61	239141,83
956	810569,78	239143,66
957	810551,57	239146,18
958	810532,7	239149,4
959	810513,17	239153,31
960	810501,51	239155,86
961	810497,72	239157,06
962	810495,56	239161,24
963	810495,02	239168,39
964	810493,09	239173,23
965	810489,79	239175,75
966	810486,33	239176,8
967	810482,73	239176,38
968	810479,3	239176,44
969	810476,06	239176,98
970	810471,94	239177,25
971	810466,95	239177,25
972	810462,32	239177,16
973	810458,06	239176,98
974	810453,4	239177,71
975	810448,68	239181,67
976	810445,5	239186,24
977	810442,97	239192,4
978	810441,74	239196,03
979	810440,54	239199,94
980	810439,19	239203,25
981	810434,62	239209,86
982	810429,99	239214,97
983	810425,97	239218,81
984	810422,54	239221,4
985	810418,93	239223,47
986	810415,15	239225,03
987	810412,14	239227,8
988	810409,92	239231,76
989	810407,67	239236,75
990	810405,38	239242,76
991	810402,38	239250,27
992	810398,65	239259,29

993	810393,54	239270,58
994	810387,05	239284,17
995	810381,76	239294,68
996	810377,68	239302,14
997	810372,9	239308,15
998	810367,43	239312,71
999	810361,9	239317,04
1000	810356,31	239321,13
1001	810350,27	239323,95
1002	810343,78	239325,51
1003	810338,01	239327,74
1004	810332,97	239330,62
1005	810328,22	239334,2
1006	810323,77	239338,46
1007	810320,22	239343,66
1008	810317,58	239349,79
1009	810315,06	239355,11
1010	810312,65	239359,62
1011	810310,46	239364,55
1012	810308,48	239369,89
1013	810306,01	239375,45
1014	810303,07	239381,22
1015	810300,66	239386,12
1016	810298,8	239390,15
1017	810296,67	239395,83
1018	810294,26	239403,16
1019	810290,48	239409,47
1020	810285,31	239414,76
1021	810279,15	239420,77
1022	810272	239427,5
1023	810267,46	239435,16
1024	810265,54	239443,75
1025	810263,67	239453,28
1026	810261,87	239463,74
1027	810260,91	239471,97
1028	810260,79	239477,98
1029	810260,25	239485,55
1030	810259,29	239494,69
1031	810258,63	239501,84
1032	810258,26	239507,01
1033	810258,32	239512,96
1034	810258,81	239519,69
1035	810259,11	239525,82
1036	810259,23	239531,35
1037	810259,71	239537,54
1038	810260,55	239544,39
1039	810260,88	239551,54
1040	810260,7	239558,99
1041	810257,51	239568,12
1042	810251,32	239578,94
1043	810248,11	239586,03
1044	810247,87	239589,4
1045	810248,41	239592,64

1046	810249,73	239595,77
1047	810250,21	239600,22
1048	810247,27	239603,88
1049	810242,52	239604,96
1050	810238,19	239605,2
1051	810235,46	239609,95
1052	810232,03	239619,33
1053	810227,5	239629,96
1054	810221,85	239641,86
1055	810214,99	239653,82
1056	810206,94	239665,84
1057	810200,72	239675,28
1058	810196,33	239682,13
1059	810192,55	239692,53
1060	810189,36	239706,47
1061	810187,47	239718,01
1062	810186,87	239727,14
1063	810186,36	239735,92
1064	810185,94	239744,33
1065	810185,43	239751,66
1066	810184,83	239757,91
1067	810184,32	239765,54
1068	810183,89	239774,56
1069	810183,32	239782,73
1070	810182,6	239790,06
1071	810182,12	239796,97
1072	810181,88	239803,46
1073	810181,76	239810,32
1074	810181,76	239817,53
1075	810181,7	239826,36
1076	810181,58	239836,82
1077	810182,06	239845,65
1078	810183,14	239852,86
1079	810184,23	239860,14
1080	810185,31	239867,47
1081	810185,79	239875,82
1082	810185,67	239885,2
1083	810184,95	239893,97
1084	810183,62	239902,14
1085	810182,06	239909,6
1086	810180,26	239916,33
1087	810177,73	239922,7
1088	810174,49	239928,71
1089	810171,91	239933,99
1090	810169,98	239938,56
1091	810168,36	239943,91
1092	810167,04	239950,04
1093	810165,78	239957,25
1094	810164,57	239965,55
1095	810163,91	239971,86
1096	810163,79	239976,18
1097	810168,06	239980,33
1098	810171,18	239982,19

1099	810174,55	239984,6
1100	810179,3	239988,14
1101	810180,14	239992,05
1102	810179,78	239998,3
1103	810179	240002,75
1104	810176,17	240009,3
1105	810174,13	240014,46
1106	810172,15	240018,61
1107	810170,22	240021,74
1108	810167,19	240026,6
1109	810163,04	240033,21
1110	810159,29	240036,46
1111	810155,92	240036,34
1112	810152,34	240036,82
1113	810148,56	240037,9
1114	810144,65	240043,67

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

от 06.02.2026 61-ОД

**Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч.без названия
(протекает в д.Веселево)**

Номер характерной точки на картографи и	X МСК-71	Y МСК-71
1	810413,68	237797,98
2	810439,46	237785,83
3	810438,73	237792,7
4	810437,51	237806,01
5	810436,73	237814,79
6	810436,4	237820,86
7	810436,59	237828,82
8	810437,31	237838,67
9	810437,09	237848,73
10	810435,31	237859,93
11	810434,95	237872,67
12	810434,23	237885,89
13	810433,55	237900,65
14	810432,92	237916,93
15	810431,7	237928,98
16	810429,9	237936,79
17	810428,22	237945,87
18	810426,66	237956,2
19	810426	237964,08
20	810426,24	237969,49
21	810427,32	237975,74
22	810429,24	237982,83
23	810431,34	237989,38
24	810433,63	237995,39
25	810436,75	238002,06
26	810440,72	238009,39
27	810446,49	238021,23
28	810454,06	238037,58
29	810458,81	238048,69
30	810460,73	238054,58
31	810463,32	238061,43
32	810466,56	238069,25
33	810469,63	238075,8
34	810472,51	238081,09
35	810475,64	238085,83
36	810479	238090,04
37	810482,49	238093,47

38	810486,09	238096,11
39	810493,48	238097,85
40	810504,66	238098,69
41	810511,81	238099,12
42	810514,94	238099,12
43	810525,53	238100,11
44	810543,59	238102,09
45	810556,33	238103,59
46	810563,75	238104,61
47	810572,33	238105,73
48	810582,07	238106,93
49	810589,82	238109,21
50	810595,59	238112,58
51	810599,74	238115,94
52	810602,26	238119,31
53	810605,02	238123,09
54	810608,03	238127,3
55	810610,91	238131,33
56	810613,68	238135,17
57	810616,5	238139,89
58	810619,39	238145,48
59	810622,06	238152,39
60	810624,53	238160,62
61	810626,66	238168,35
62	810628,46	238175,56
63	810629,9	238182,29
64	810630,99	238188,54
65	810632,07	238194,97
66	810633,15	238201,58
67	810634,29	238208,19
68	810635,49	238214,8
69	810636,6	238222,61
70	810637,63	238231,63
71	810638,05	238241,18
72	810637,87	238251,28
73	810638,32	238260,96
74	810639,4	238270,21
75	810641,41	238277,48
76	810644,36	238282,77
77	810647,99	238286,08
78	810652,32	238287,4
79	810656,95	238289,02
80	810661,88	238290,94
81	810667,22	238292,81
82	810672,99	238294,61
83	810679,81	238297,44
84	810687,69	238301,28
85	810696,3	238306,66
86	810705,64	238313,57
87	810713,8	238320,27
88	810720,77	238326,76
89	810727,86	238333,97
90	810735,07	238341,91

91	810741,44	238349
92	810746,97	238355,25
93	810752,46	238362,07
94	810757,9	238369,46
95	810762,84	238374,96
96	810767,29	238378,57
97	810772,45	238382,89
98	810778,34	238387,94
99	810783,8	238395,45
100	810788,82	238405,43
101	810794,21	238414,62
102	810799,98	238423,04
103	810803,63	238430,1
104	810805,16	238435,81
105	810805,52	238444,22
106	810804,71	238455,34
107	810801,8	238467,33
108	810796,78	238480,19
109	810792,23	238488,96
110	810788,14	238493,65
111	810782,66	238499,93
112	810775,77	238507,8
113	810770,89	238515,47
114	810768,01	238522,92
115	810764,88	238533,38
116	810761,52	238546,84
117	810757,79	238561,26
118	810753,7	238576,65
119	810751,22	238589,48
120	810750,35	238599,75
121	810749,41	238610,66
122	810748,39	238622,2
123	810747,26	238634,01
124	810746,03	238646,09
125	810745,05	238658,5
126	810744,33	238671,24
127	810743,49	238682,42
128	810742,53	238692,03
129	810740,95	238703,24
130	810738,75	238716,04
131	810737,06	238725,57
132	810735,85	238731,82
133	810735,43	238739,21
134	810735,79	238747,74
135	810736,22	238754,83
136	810736,7	238760,48
137	810737,6	238766,13
138	810738,92	238771,78
139	810739,96	238778,72
140	810740,71	238786,95
141	810740,12	238795,52
142	810738,2	238804,41
143	810734,94	238812,92

144	810730,34	238821,03
145	810723,6	238828,03
146	810714,7	238833,92
147	810708,11	238840,32
148	810703,81	238847,23
149	810700,2	238853,48
150	810697,29	238859,07
151	810694,93	238864,93
152	810693,13	238871,06
153	810691,38	238876,89
154	810689,7	238882,42
155	810688,14	238888,07
156	810686,7	238893,84
157	810685,37	238899,85
158	810684,17	238906,1
159	810682,73	238913,37
160	810681,05	238921,66
161	810678,79	238928,99
162	810675,97	238935,36
163	810673,31	238942,52
164	810670,82	238950,45
165	810666,92	238960,06
166	810661,64	238971,36
167	810655,99	238983,26
168	810649,98	238995,76
169	810644,81	239007,42
170	810640,48	239018,24
171	810637	239027,37
172	810634,35	239034,82
173	810631,23	239043,6
174	810627,62	239053,7
175	810624,38	239063,79
176	810621,49	239073,89
177	810618,74	239084,04
178	810616,13	239094,26
179	810613,38	239103,7
180	810610,49	239112,35
181	810607,88	239120,82
182	810605,53	239129,12
183	810603,28	239134,89
184	810598,73	239136,78
185	810593,65	239137,92
186	810586,29	239139,3
187	810580,04	239140,14
188	810574,9	239140,44
189	810568,36	239141,08
190	810560,43	239142,04
191	810552,66	239142,97
192	810545,06	239143,87
193	810536,03	239145,4
194	810525,58	239147,57
195	810514,52	239149,79
196	810502,86	239152,07

197	810497,59	239151,38
198	810498,7	239147,72
199	810498,53	239143,36
200	810497,09	239138,31
201	810494,45	239135,19
202	810490,6	239133,98
203	810486,39	239134,47
204	810481,83	239136,63
205	810476,78	239138,19
206	810471,25	239139,15
207	810466,2	239139,27
208	810461,63	239138,55
209	810457,19	239137,11
210	810452,86	239134,95
211	810448,65	239134,1
212	810444,57	239134,59
213	810440,96	239136,15
214	810437,83	239138,79
215	810434,59	239141,68
216	810431,22	239144,8
217	810427,38	239149,37
218	810423,05	239155,38
219	810418,12	239162,59
220	810412,59	239171
221	810406,1	239180,38
222	810398,65	239190,72
223	810393,53	239198,08
224	810390,73	239202,46
225	810389,4	239206,94
226	810389,52	239211,51
227	810391,02	239215,54
228	810396,73	239221,13
229	810402,38	239222,87
230	810405,38	239224,19
231	810404,9	239230,62
232	810400,93	239242,16
233	810397,09	239252,14
234	810393,36	239260,55
235	810390,06	239268,18
236	810387,17	239275,03
237	810384,17	239282,09
238	810381,04	239289,37
239	810378,34	239294,65
240	810376,05	239297,96
241	810373,53	239301,65
242	810370,77	239305,74
243	810367,82	239308,93
244	810364,7	239311,21
245	810358,99	239315,42
246	810354,6	239317,88
247	810348,59	239320,77
248	810343,3	239322,48
249	810338,73	239323,02

250	810334,23	239324,58
251	810329,78	239327,17
252	810324,01	239333,72
253	810316,92	239344,23
254	810310,97	239355,02
255	810306,16	239366,08
256	810300,84	239378,52
257	810295,01	239392,34
258	810291,53	239400,87
259	810290,39	239404,12
260	810285,94	239409,71
261	810282,42	239412,92
262	810277,98	239416,71
263	810272,87	239421,55
264	810267,1	239427,44
265	810263,52	239433,57
266	810262,14	239439,94
267	810260,83	239449,22
268	810259,6	239461,42
269	810258,46	239472,57
270	810257,41	239482,67
271	810256,34	239493,06
272	810255,26	239503,76
273	810255,15	239513,86
274	810256,03	239523,35
275	810256,87	239530,86
276	810257,68	239536,39
277	810258,08	239542,94
278	810258,08	239550,52
279	810257,54	239557,31
280	810256,46	239563,32
281	810252,98	239570,47
282	810247,09	239578,76
283	810242,94	239582,67
284	810238,01	239582,43
285	810232,78	239585,55
286	810230,26	239588,92
287	810228,88	239592,28
288	810228,64	239595,65
289	810231,04	239600,76
290	810230,94	239606,65
291	810229,04	239616,14
292	810226,29	239625,34
293	810222,69	239634,23
294	810218,84	239642,16
295	810214,75	239649,14
296	810209,35	239657,31
297	810202,61	239666,68
298	810197,33	239674,14
299	810193,48	239679,66
300	810189,99	239688,44
301	810186,87	239700,46
302	810184,59	239711,64

303	810183,14	239721,97
304	810182,05	239735,37
305	810181,3	239751,84
306	810180,45	239766,38
307	810179,52	239779
308	810178,94	239793,49
309	810178,7	239809,83
310	810178,94	239825,82
311	810179,66	239841,45
312	810180,98	239854,19
313	810182,9	239864,04
314	810183,74	239874,5
315	810183,5	239885,56
316	810182,3	239896,37
317	810180,14	239906,95
318	810175,81	239918,25
319	810169,32	239930,27
320	810164,5	239943,19
321	810161,34	239957,01
322	810158,92	239967,17
323	810157,24	239973,66
324	810154,06	239979,97
325	810150,75	239982,85
326	810145,7	239986,58
327	810141,62	239990,67
328	810138,49	239995,11
329	810136,15	240001,6
330	810134,59	240010,14
331	810134,16	240017,29
332	810134,89	240023,06
333	810136,45	240028,11
334	810138,85	240032,43
335	810138,49	240040,31
336	810135,37	240051,72
337	810131,28	240056,71
338	810126,47	240056,47
339	810121,36	240056,83
340	810117,04	240058,03
341	810113,85	240060,92
342	810111,69	240065,73
343	810111,93	240069,39
344	810113,37	240074,08
345	810114,57	240078,59
346	810115,53	240082,91
347	810115,93	240087,63
348	810115,74	240092,74
349	810115,17	240096,62
350	810111,84	240101,15
351	810108,05	240102,3
352	810104,6	240104,13
353	810098,53	240108,64
354	810093,84	240112,54
355	810092,76	240116,03

356	810090,77	240121,26
357	810087,89	240128,23
358	810083,02	240134,42
359	810076,17	240139,83
360	810070,12	240145,3
361	810064,86	240150,82
362	810060,31	240155,75
363	810056,46	240160,08
364	810052,13	240165,13
365	810047,32	240170,9
366	810041,84	240177,51
367	810035,68	240184,96
368	810029,19	240192,53
369	810022,37	240200,22
370	810015,59	240207,44
371	810008,86	240214,17
372	810000,81	240221,02
373	809991,43	240227,99
374	809983,62	240233,64
375	809977,37	240237,97
376	809970,78	240246,14
377	809963,83	240258,16
378	809956,97	240267,95
379	809950,18	240275,53
380	809943,42	240281,66
381	809936,69	240286,34
382	809930,2	240290,97
383	809923,95	240295,54
384	809919,86	240299,62
385	809917,94	240303,23
386	809914,99	240309,36
387	809912,89	240312,97
388	809910	240317,29
389	809906,58	240321,32
390	809902,61	240325,05
391	809897,2	240329,43
392	809890,35	240334,48
393	809885	240339,29
394	809881,16	240343,86
395	809876,65	240350,68
396	809871,48	240359,75
397	809866,85	240371,86
398	809862,77	240387,01
399	809855,46	240405,61
400	809844,95	240427,66
401	809835,6	240447,58
402	809827,43	240465,37
403	809819,83	240480,73
404	809812,8	240493,65
405	809807,42	240501,88
406	809803,69	240505,43
407	809797,73	240510,62
408	809792,03	240514,29

409	809783,38	240519,34
410	809773,4	240526,19
411	809762,1	240534,84
412	809751,53	240544,34
413	809741,67	240554,68
414	809734,22	240565,37
415	809729,17	240576,43
416	809724,96	240588,81
417	809721,6	240602,51
418	809719,09	240615,85
419	809717,44	240628,84
420	809716,01	240638,27
421	809714,81	240644,16
422	809710,59	240649,93
423	809703,34	240655,58
424	809693,71	240662,85
425	809681,69	240671,74
426	809669,19	240679,92
427	809656,21	240687,37
428	809642,59	240695,27
429	809628,31	240703,63
430	809618,59	240709,97
431	809613,42	240714,29
432	809606,87	240721,99
433	809598,94	240733,04
434	809588,59	240743,53
435	809575,82	240753,45
436	809565,42	240760,9
437	809557,4	240765,89
438	809549,95	240770,81
439	809543,07	240775,68
440	809532,25	240783,34
441	809517,49	240793,8
442	809502,71	240803,18
443	809487,9	240811,47
444	809468,59	240822,35
445	809444,79	240835,81
446	809427,2	240846,78
447	809415,81	240855,25
448	809407,29	240861,83
449	809401,64	240866,52
450	809395,99	240872,29
451	809390,34	240879,14
452	809384,88	240885,15
453	809379,59	240890,32
454	809374,66	240895,91
455	809370,09	240901,92
456	809364,44	240908,5
457	809357,71	240915,65
458	809349	240921,18
459	809338,3	240925,08
460	809330,25	240928,21
461	809324,84	240930,55

462	809314,73	240936,83
463	809299,91	240947,05
464	809285,37	240957,51
465	809271,1	240968,2
466	809259,68	240977,22
467	809251,12	240984,55
468	809244,02	240990,14
469	809238,4	240993,98
470	809234,03	240996,36
471	809230,91	240997,26
472	809226,15	240997,74
473	809219,74	240997,8
474	809210,78	240998,31
475	809199,24	240999,27
476	809188,42	241000,23
477	809178,32	241001,2
478	809168,48	241002,16
479	809158,9	241003,12
480	809146,76	241004,92
481	809132,06	241007,57
482	809116,02	241010,15
483	809098,62	241012,67
484	809086,36	241014,96
485	809079,24	241017
486	809072,43	241018,98
487	809065,94	241020,91
488	809058,13	241023,31
489	809048,99	241026,2
490	809039,02	241029,44
491	809028,2	241033,05
492	809015,82	241037,37
493	809001,88	241042,42
494	808989,38	241046,63
495	808978,32	241049,99
496	808967,02	241053,36
497	808955,48	241056,73
498	808946,23	241061,17
499	808939,26	241066,7
500	808932,17	241074,87
501	808924,95	241085,69
502	808917,02	241098,43
503	808908,37	241113,1
504	808900,55	241128,36
505	808893,58	241144,23
506	808887,81	241157,33
507	808883,25	241167,66
508	808873,15	241178,6
509	808857,53	241190,14
510	808842,62	241201,68
511	808828,44	241213,22
512	808814,36	241224,1
513	808800,42	241234,19
514	808790,4	241241,58

515	808784,3	241246,27
516	808779,99	241251,74
517	808777,43	241258,11
518	808770,46	241266,88
519	808759,07	241278,06
520	808751,21	241286,3
521	808746,89	241291,58
522	808747,49	241295,79
523	808753,02	241298,92
524	808760,71	241296,63
525	808770,57	241288,94
526	808786,19	241277,76
527	808807,58	241263,1
528	808824,05	241249,88
529	808835,59	241238,1
530	808845,09	241228,6
531	808852,54	241221,39
532	808861,31	241214,3
533	808871,41	241207,33
534	808879,22	241199,16
535	808884,75	241189,78
536	808887,69	241180,65
537	808888,05	241171,75
538	808889,74	241162,62
539	808892,74	241153,24
540	808898,33	241140,56
541	808906,5	241124,57
542	808914,8	241110,03
543	808923,21	241096,93
544	808929,04	241087,98
545	808932,29	241083,17
546	808936,13	241078,48
547	808940,58	241073,91
548	808946,95	241068,02
549	808950,32	241065,74
550	808954,28	241063,58
551	808961,19	241060,93
552	808971,05	241057,81
553	808980,48	241054,8
554	808989,5	241051,92
555	808999,65	241048,49
556	809010,95	241044,53
557	809024,72	241039,54
558	809040,94	241033,53
559	809054,94	241028,54
560	809066,72	241024,57
561	809079,88	241020,85
562	809094,43	241017,36
563	809107,23	241014,78
564	809118,29	241013,1
565	809129,76	241011,41
566	809141,66	241009,73
567	809164,14	241007,15

568	809197,19	241003,66
569	809217,57	241001,89
570	809225,26	241001,83
571	809232,53	241001,35
572	809235,6	240999,69
573	809239,44	240996,69
574	809250,56	240988,09
575	809268,95	240973,91
576	809285,84	240961,05
577	809301,22	240949,51
578	809313,18	240941,46
579	809321,71	240936,89
580	809328,51	240933,56
581	809333,55	240931,45
582	809340,16	240929,32
583	809348,34	240927,16
584	809354,41	240924,39
585	809358,37	240921,03
586	809362,58	240917,09
587	809367,03	240912,58
588	809375,62	240902,85
589	809388,36	240887,88
590	809396,23	240878,9
591	809399,24	240875,89
592	809403,81	240871,81
593	809409,94	240866,64
594	809418,83	240859,28
595	809430,49	240849,72
596	809441,07	240842,42
597	809450,56	240837,37
598	809463,54	240830,16
599	809480,01	240820,79
600	809492,75	240813,75
601	809501,76	240809,07
602	809515,11	240800,35
603	809532,77	240787,61
604	809544,91	240779,11
605	809551,52	240774,84
606	809559,22	240769,85
607	809567,99	240764,14
608	809576,89	240758,25
609	809585,9	240752,18
610	809593,59	240745,84
611	809599,96	240739,23
612	809606,03	240732,44
613	809611,8	240725,47
614	809618,29	240719,16
615	809625,5	240713,51
616	809633,74	240707,17
617	809642,99	240700,14
618	809660,12	240688,75
619	809685,12	240673,01
620	809701,77	240662,55

621	809710,06	240657,38
622	809715,23	240653,29
623	809717,27	240650,29
624	809719,38	240645,36
625	809719,86	240641,82
626	809720,1	240637,01
627	809720,88	240629,62
628	809722,2	240619,64
629	809723,76	240610,15
630	809725,57	240601,13
631	809727,97	240591,94
632	809730,97	240582,56
633	809734,34	240573,97
634	809738,07	240566,15
635	809742,87	240558,88
636	809748,76	240552,15
637	809759,46	240542,48
638	809774,97	240529,86
639	809786,32	240521,74
640	809793,54	240518,14
641	809799,91	240514,05
642	809805,43	240509,48
643	809810,6	240504,52
644	809815,41	240499,18
645	809820,1	240491,87
646	809824,67	240482,62
647	809829,67	240472,55
648	809835,11	240461,68
649	809839,7	240452,42
650	809843,46	240444,79
651	809847,02	240438,03
652	809850,39	240432,14
653	809853,33	240426,31
654	809855,86	240420,54
655	809859,28	240411,71
656	809863,61	240399,81
657	809866,97	240388,69
658	809869,38	240378,35
659	809872,62	240368,92
660	809876,71	240360,38
661	809882,42	240351,85
662	809889,75	240343,31
663	809896,12	240337,19
664	809901,53	240333,46
665	809907,12	240328,41
666	809912,89	240322,04
667	809918,18	240314,2
668	809922,98	240304,88
669	809928,21	240298,18
670	809933,86	240294,1
671	809940,53	240289,29
672	809948,22	240283,76
673	809954,58	240277,51

674	809959,6	240270,54
675	809964,53	240263,03
676	809969,36	240254,97
677	809973,1	240248,9
678	809975,75	240244,82
679	809979,32	240241,39
680	809983,83	240238,63
681	809989,39	240235,2
682	809996	240231,11
683	810002,4	240226,01
684	810008,59	240219,88
685	810014,36	240214,17
686	810019,71	240208,88
687	810024,61	240204,01
688	810029,05	240199,56
689	810032,66	240195,84
690	810035,43	240192,83
691	810040,59	240187,18
692	810044,44	240182,5
693	810049,61	240175,88
694	810054,75	240169,51
695	810059,85	240163,38
696	810065,77	240157,44
697	810072,51	240151,67
698	810079,18	240146,26
699	810085,79	240141,21
700	810090,71	240134,36
701	810093,96	240125,7
702	810097,75	240119,09
703	810102,07	240114,53
704	810105,92	240110,74
705	810109,28	240107,73
706	810112,71	240105,57
707	810116,2	240104,25
708	810118,9	240100,58
709	810120,82	240094,57
710	810123,35	240091,03
711	810129,24	240088,62
712	810133,74	240085,14
713	810137,17	240080,57
714	810139,93	240075,46
715	810141,38	240069,33
716	810139,87	240064,41
717	810139,03	240061,04
718	810140,62	240054,13
719	810144,65	240043,67
720	810148,56	240037,9
721	810152,34	240036,82
722	810155,92	240036,34
723	810159,29	240036,46
724	810163,04	240033,21
725	810167,19	240026,6
726	810170,22	240021,74

727	810172,15	240018,61
728	810174,13	240014,46
729	810176,17	240009,3
730	810179	240002,75
731	810179,78	239998,3
732	810180,14	239992,05
733	810179,3	239988,14
734	810174,55	239984,6
735	810171,18	239982,19
736	810168,06	239980,33
737	810163,79	239976,18
738	810163,91	239971,86
739	810164,57	239965,55
740	810165,78	239957,25
741	810167,04	239950,04
742	810168,36	239943,91
743	810169,98	239938,56
744	810171,91	239933,99
745	810174,49	239928,71
746	810177,73	239922,7
747	810180,26	239916,33
748	810182,06	239909,6
749	810183,62	239902,14
750	810184,95	239893,97
751	810185,67	239885,2
752	810185,79	239875,82
753	810185,31	239867,47
754	810184,23	239860,14
755	810183,14	239852,86
756	810182,06	239845,65
757	810181,58	239836,82
758	810181,7	239826,36
759	810181,76	239817,53
760	810181,76	239810,32
761	810181,88	239803,46
762	810182,12	239796,97
763	810182,6	239790,06
764	810183,32	239782,73
765	810183,89	239774,56
766	810184,32	239765,54
767	810184,83	239757,91
768	810185,43	239751,66
769	810185,94	239744,33
770	810186,36	239735,92
771	810186,87	239727,14
772	810187,47	239718,01
773	810189,36	239706,47
774	810192,55	239692,53
775	810196,33	239682,13
776	810200,72	239675,28
777	810206,94	239665,84
778	810214,99	239653,82
779	810221,85	239641,86

780	810227,5	239629,96
781	810232,03	239619,33
782	810235,46	239609,95
783	810238,19	239605,2
784	810242,52	239604,96
785	810247,27	239603,88
786	810250,21	239600,22
787	810249,73	239595,77
788	810248,41	239592,64
789	810247,87	239589,4
790	810248,11	239586,03
791	810251,32	239578,94
792	810257,51	239568,12
793	810260,7	239558,99
794	810260,88	239551,54
795	810260,55	239544,39
796	810259,71	239537,54
797	810259,23	239531,35
798	810259,11	239525,82
799	810258,81	239519,69
800	810258,32	239512,96
801	810258,26	239507,01
802	810258,63	239501,84
803	810259,29	239494,69
804	810260,25	239485,55
805	810260,79	239477,98
806	810260,91	239471,97
807	810261,87	239463,74
808	810263,67	239453,28
809	810265,54	239443,75
810	810267,46	239435,16
811	810272	239427,5
812	810279,15	239420,77
813	810285,31	239414,76
814	810290,48	239409,47
815	810294,26	239403,16
816	810296,67	239395,83
817	810298,8	239390,15
818	810300,66	239386,12
819	810303,07	239381,22
820	810306,01	239375,45
821	810308,48	239369,89
822	810310,46	239364,55
823	810312,65	239359,62
824	810315,06	239355,11
825	810317,58	239349,79
826	810320,22	239343,66
827	810323,77	239338,46
828	810328,22	239334,2
829	810332,97	239330,62
830	810338,01	239327,74
831	810343,78	239325,51
832	810350,27	239323,95

833	810356,31	239321,13
834	810361,9	239317,04
835	810367,43	239312,71
836	810372,9	239308,15
837	810377,68	239302,14
838	810381,76	239294,68
839	810387,05	239284,17
840	810393,54	239270,58
841	810398,65	239259,29
842	810402,38	239250,27
843	810405,38	239242,76
844	810407,67	239236,75
845	810409,92	239231,76
846	810412,14	239227,8
847	810415,15	239225,03
848	810418,93	239223,47
849	810422,54	239221,4
850	810425,97	239218,81
851	810429,99	239214,97
852	810434,62	239209,86
853	810439,19	239203,25
854	810440,54	239199,94
855	810441,74	239196,03
856	810442,97	239192,4
857	810445,5	239186,24
858	810448,68	239181,67
859	810453,4	239177,71
860	810458,06	239176,98
861	810462,32	239177,16
862	810466,95	239177,25
863	810471,94	239177,25
864	810476,06	239176,98
865	810479,3	239176,44
866	810482,73	239176,38
867	810486,33	239176,8
868	810489,79	239175,75
869	810493,09	239173,23
870	810495,02	239168,39
871	810495,56	239161,24
872	810497,72	239157,06
873	810501,51	239155,86
874	810513,17	239153,31
875	810532,7	239149,4
876	810551,57	239146,18
877	810569,78	239143,66
878	810582,61	239141,83
879	810590,06	239140,69
880	810595,53	239139,93
881	810599,01	239139,57
882	810604	239137,86
883	810606,08	239133,92
884	810608,09	239127,85
885	810611,45	239118

886	810614,28	239110,25
887	810616,56	239104,6
888	810618,31	239098,89
889	810619,51	239093,12
890	810621,37	239085,31
891	810623,89	239075,45
892	810626,63	239065,68
893	810629,57	239056,01
894	810632,49	239046,69
895	810635,37	239037,74
896	810638,32	239029,36
897	810641,32	239021,54
898	810646,4	239009,85
899	810653,55	238994,29
900	810658,72	238982,75
901	810661,91	238975,24
902	810665,45	238967,52
903	810669,36	238959,58
904	810672,66	238952,91
905	810675,37	238947,5
906	810678,19	238941,37
907	810681,14	238934,52
908	810683,33	238927,49
909	810684,77	238920,28
910	810686,34	238914,45
911	810688,02	238910
912	810689,46	238904,96
913	810690,66	238899,31
914	810692,25	238892,03
915	810694,24	238883,14
916	810696,25	238875,27
917	810698,29	238868,42
918	810700,19	238862,32
919	810701,93	238856,97
920	810704,18	238851,77
921	810706,95	238846,72
922	810711,4	238841,04
923	810714,61	238838,49
924	810719	238835,48
925	810723,51	238832,6
926	810728,13	238829,83
927	810731,74	238826,35
928	810734,32	238822,14
929	810736,76	238816,7
930	810739,04	238810,03
931	810740,75	238804,2
932	810741,89	238799,21
933	810742,71	238794,59
934	810743,19	238790,32
935	810743,19	238785,33
936	810742,71	238779,62
937	810742,01	238773,28
938	810741,11	238766,31

939	810740,15	238758,98
940	810739,13	238751,29
941	810738,44	238744,38
942	810738,08	238738,25
943	810738,29	238732,84
944	810739,07	238728,15
945	810740,12	238721,87
946	810741,44	238714
947	810742,74	238705,94
948	810744	238697,71
949	810744,84	238691,46
950	810745,26	238687,19
951	810745,77	238679,38
952	810746,37	238668,02
953	810747,03	238658,98
954	810747,75	238652,25
955	810748,33	238646,3
956	810748,75	238641,13
957	810749,41	238634,43
958	810750,31	238626,2
959	810751,06	238618,53
960	810751,66	238611,44
961	810752,29	238602,85
962	810752,95	238592,75
963	810753,82	238585,21
964	810754,91	238580,22
965	810756,44	238574,27
966	810758,42	238567,36
967	810760,49	238560,03
968	810762,66	238552,28
969	810765	238543,11
970	810767,53	238532,53
971	810770,41	238523,67
972	810773,66	238516,52
973	810779,61	238508,83
974	810788,26	238500,59
975	810793,94	238494,28
976	810796,64	238489,9
977	810798,57	238485,63
978	810799,71	238481,48
979	810801,15	238476,88
980	810802,89	238471,84
981	810805	238464,38
982	810807,46	238454,53
983	810808,87	238446,9
984	810809,23	238441,49
985	810809,02	238436,86
986	810808,24	238433,01
987	810806,86	238428,87
988	810804,88	238424,42
989	810802,08	238419,43
990	810798,48	238413,9
991	810795,65	238410,06

992	810791,81	238405,25
993	810790,24	238402,12
994	810787,72	238397,26
995	810784,23	238390,65
996	810780,27	238385,3
997	810775,82	238381,21
998	810770,2	238376,34
999	810763,41	238370,69
1000	810758,75	238366,25
1001	810756,23	238363
1002	810753,49	238359,24
1003	810750,55	238354,98
1004	810747,51	238351,49
1005	810744,39	238348,79
1006	810740,21	238344,46
1007	810734,98	238338,51
1008	810730,9	238334,03
1009	810724,98	238328,27
1010	810721,97	238325,74
1011	810717,95	238321,8
1012	810712,9	238316,46
1013	810708,42	238312,25
1014	810704,51	238309,18
1015	810701,03	238306,54
1016	810697,96	238304,32
1017	810694,6	238302,21
1018	810690,93	238300,23
1019	810686,79	238298,01
1020	810682,16	238295,54
1021	810678,1	238293,62
1022	810674,62	238292,24
1023	810671,22	238291,03
1024	810667,92	238290,01
1025	810662	238287,52
1026	810653,46	238283,55
1027	810646,31	238278,32
1028	810644,57	238274,6
1029	810643,01	238269,31
1030	810642,1	238263,3
1031	810641,86	238256,57
1032	810641,74	238249,3
1033	810641,74	238241,49
1034	810641,56	238235,23
1035	810641,2	238230,55
1036	810640,27	238223,73
1037	810638,77	238214,77
1038	810637,42	238207,23
1039	810636,21	238201,1
1040	810635,04	238194,85
1041	810633,9	238188,48
1042	810632,04	238179,8
1043	810629,45	238168,8
1044	810627,5	238160,41

1045	810626,18	238154,64
1046	810624,13	238148,61
1047	810621,37	238142,3
1048	810618,28	238135,62
1049	810614,85	238128,59
1050	810611,12	238123
1051	810607,1	238118,86
1052	810603,52	238115,28
1053	810600,4	238112,28
1054	810597,21	238109,9
1055	810593,97	238108,16
1056	810590,93	238106,57
1057	810585,13	238104,31
1058	810582,01	238104,13
1059	810578,61	238103,8
1060	810574,95	238103,32
1061	810571,34	238102,81
1062	810567,79	238102,27
1063	810563,83	238101,67
1064	810559,44	238101,01
1065	810554,93	238100,35
1066	810550,31	238099,69
1067	810544,51	238098,94
1068	810537,54	238098,09
1069	810531,62	238097,55
1070	810526,75	238097,31
1071	810522,9	238096,89
1072	810517,1	238095,93
1073	810513,98	238095,81
1074	810508,09	238095,93
1075	810505,08	238095,75
1076	810501,96	238095,27
1077	810497,93	238094,49
1078	810493	238093,41
1079	810488,8	238091,54
1080	810482,37	238086,07
1081	810479,96	238083,07
1082	810476,88	238078,86
1083	810473,13	238073,45
1084	810471,02	238069,79
1085	810469,75	238065,34
1086	810468,54	238062,22
1087	810466,68	238056,69
1088	810464,16	238048,75
1089	810461,27	238040,64
1090	810459,83	238036,98
1091	810458,03	238032,41
1092	810455,14	238025,74
1093	810451,18	238016,96
1094	810447,09	238008,43
1095	810442,88	238000,14
1096	810439,22	237991,54
1097	810436,09	237982,65

1098	810433,99	237974,71
1099	810432,91	237967,74
1100	810433,33	237959,57
1101	810435,25	237950,2
1102	810437,47	237940,76
1103	810440	237931,26
1104	810441,4	237919,64
1105	810441,67	237905,87
1106	810442,28	237890,34
1107	810443,24	237873,03
1108	810443,95	237855,75
1109	810444,4	237838,51
1110	810444,63	237823,63
1111	810442,93	237812,23
1112	810443,49	237800,54
1113	810444,03	237788,69
1114	810444,38	237784,03
1115	810491,27	237768,14
1116	810494,24	237787,85
1117	810493,44	237802,81
1118	810493,11	237809,72
1119	810494,08	237816,29
1120	810494,62	237824,39
1121	810494,39	237839,26
1122	810493,93	237857,06
1123	810493,2	237875,07
1124	810492,23	237892,72
1125	810491,65	237907,36
1126	810491,39	237920,62
1127	810491,04	237925,6
1128	810489,64	237937,23
1129	810488,32	237944,11
1130	810485,98	237952,92
1131	810484,08	237960,96
1132	810483,2	237965,24
1133	810485,85	237973,43
1134	810488,22	237978,99
1135	810491,68	237985,81
1136	810496,27	237995,37
1137	810500,7	238005,14
1138	810503,92	238012,56
1139	810506,34	238018,62
1140	810508,38	238023,89
1141	810511,27	238032
1142	810514,2	238041,12
1143	810515,59	238045,25
1144	810525,28	238046,6
1145	810529,71	238047,34
1146	810534,08	238047,61
1147	810542,08	238048,3
1148	810550,5	238049,3
1149	810556,73	238050,1
1150	810562	238050,85

1151	810566,7	238051,54
1152	810571,28	238052,23
1153	810575,28	238052,83
1154	810581,7	238053,78
1155	810585,87	238054,27
1156	810603,24	238057,71
1157	810609,04	238059,96
1158	810614,16	238062,29
1159	810620,87	238065,85
1160	810627,09	238069,81
1161	810635,05	238076,23
1162	810642,45	238083,5
1163	810647	238088,17
1164	810652,73	238095,27
1165	810656,45	238100,86
1166	810659,8	238106,69
1167	810663,22	238113,73
1168	810666,73	238121,25
1169	810669,93	238128,54
1170	810671,5	238132,58
1171	810673,54	238138,62
1172	810674,91	238143,48
1173	810676,22	238149,16
1174	810678,14	238157,41
1175	810680,71	238168,36
1176	810682,79	238177,99
1177	810684,22	238185,83
1178	810685,32	238191,68
1179	810686,48	238197,61
1180	810687,98	238205,95
1181	810689,58	238215,45
1182	810690,74	238223,78
1183	810691,42	238231,4
1184	810691,72	238240,04
1185	810691,74	238245,27
1186	810696,53	238247,14
1187	810703,58	238250,36
1188	810710,29	238253,87
1189	810714,56	238256,17
1190	810721,1	238259,81
1191	810727,33	238263,85
1192	810734,73	238269,35
1193	810739,29	238272,91
1194	810747,14	238280,02
1195	810753,62	238286,75
1196	810759,88	238292,46
1197	810765,79	238298,23
1198	810771,91	238304,8
1199	810777	238310,58
1200	810785,22	238318,66
1201	810791,7	238326,58
1202	810796	238332,68
1203	810802,18	238337,9

1204	810808,56	238343,42
1205	810814,1	238348,48
1206	810820,43	238355,51
1207	810824,39	238360,86
1208	810828,46	238367,33
1209	810831,95	238373,94
1210	810834,09	238378,07
1211	810838,78	238384,31
1212	810843,96	238392,12
1213	810848,5	238399,98
1214	810850,54	238404,06
1215	810852,52	238408,5
1216	810854,29	238413,06
1217	810855,68	238417,2
1218	810857,24	238423,06
1219	810858,97	238434,59
1220	810859,18	238439,22
1221	810859,12	238444,81
1222	810858,76	238450,22
1223	810858,04	238455,99
1224	810856,63	238463,63
1225	810853,5	238476,51
1226	810851,01	238485,42
1227	810848,64	238492,53
1228	810846,77	238498,9
1229	810844,15	238506,17
1230	810842,23	238510,44
1231	810839,21	238516,13
1232	810836,5	238520,52
1233	810831,1	238527,73
1234	810825,42	238534,04
1235	810816,91	238542,34
1236	810813,64	238554,72
1237	810811,1	238564,66
1238	810808,65	238573,47
1239	810806,53	238580,97
1240	810804,69	238587,41
1241	810803,57	238591,76
1242	810802,76	238597,26
1243	810802,18	238606,11
1244	810801,53	238615,1
1245	810800,88	238622,76
1246	810800,07	238631,07
1247	810799,14	238639,6
1248	810798,55	238645,61
1249	810798,16	238650,35
1250	810797,53	238657,02
1251	810796,84	238663,47
1252	810796,28	238671,17
1253	810795,7	238682,02
1254	810795,15	238690,46
1255	810794,6	238696,37
1256	810793,55	238704,38

1257	810792,16	238713,52
1258	810790,81	238721,92
1259	810789,43	238730,14
1260	810788,39	238736,39
1261	810788,29	238740,42
1262	810788,8	238745,51
1263	810789,72	238752,4
1264	810790,69	238759,81
1265	810791,6	238766,87
1266	810792,41	238774,2
1267	810793,01	238781,14
1268	810793,19	238785,33
1269	810793,19	238790,32
1270	810792,87	238795,92
1271	810792,39	238800,19
1272	810791,14	238807,85
1273	810789,49	238815,36
1274	810787,01	238824,13
1275	810784,06	238832,9
1276	810782,39	238837,13
1277	810779,96	238842,57
1278	810776,93	238848,31
1279	810774,34	238852,52
1280	810766,49	238862,3
1281	810753,78	238872,76
1282	810748,28	238876,1
1283	810746,13	238882,97
1284	810744,45	238888,61
1285	810742,87	238894,78
1286	810741,08	238902,82
1287	810739,54	238909,86
1288	810738,37	238915,36
1289	810736,09	238923,74
1290	810733,98	238929,81
1291	810732,36	238937,3
1292	810731,06	238942,38
1293	810728,87	238949,41
1294	810727,07	238954,27
1295	810724,13	238961,12
1296	810720,78	238968,43
1297	810717,42	238975,19
1298	810714,19	238981,73
1299	810710,61	238989
1300	810707,65	238995,43
1301	810704,75	239002,27
1302	810699,18	239014,73
1303	810692,05	239030,26
1304	810687,61	239040,49
1305	810685,25	239046,62
1306	810682,76	239053,69
1307	810680,14	239061,83
1308	810677,35	239070,75
1309	810674,63	239079,71

1310	810672,19	239088,39
1311	810669,91	239097,31
1312	810668,31	239104,02
1313	810667,25	239109,09
1314	810666,13	239113,49
1315	810664,38	239119,2
1316	810662,92	239123,34
1317	810660,96	239128,18
1318	810658,61	239134,64
1319	810655,48	239143,8
1320	810653,53	239149,67
1321	810650,31	239157,23
1322	810636,53	239175,83
1323	810620,24	239185,15
1324	810615,25	239186,86
1325	810604,16	239189,31
1326	810597,25	239190,17
1327	810590,18	239191,25
1328	810576,85	239193,16
1329	810559,2	239195,6
1330	810541,8	239198,57
1331	810534,9	239199,95
1332	810523,44	239212,97
1333	810504,35	239223,59
1334	810486,53	239225,93
1335	810480,32	239231,67
1336	810475,76	239238,28
1337	810471,68	239243,43
1338	810467,05	239248,53
1339	810460,5	239254,97
1340	810456,08	239258,73
1341	810451,51	239262,06
1342	810448,8	239268,84
1343	810444,86	239278,39
1344	810439,1	239291,18
1345	810432,17	239305,73
1346	810426,43	239317,15
1347	810421,52	239326,18
1348	810416,82	239333,25
1349	810412,04	239339,26
1350	810404,95	239346,52
1351	810399,48	239351,09
1352	810392,72	239356,41
1353	810385,82	239361,49
1354	810377,49	239366,42
1355	810371,45	239369,24
1356	810362,15	239372,5
1357	810360,23	239376,55
1358	810357,61	239381,58
1359	810355,36	239387,28
1360	810351,72	239395,72
1361	810347,78	239403,6
1362	810345,8	239407,64

1363	810343,85	239412,41
1364	810341,77	239418,74
1365	810337,14	239428,88
1366	810333,35	239435,19
1367	810326,24	239444,42
1368	810321,07	239449,7
1369	810314,06	239456,56
1370	810312,85	239462,33
1371	810311,37	239470,89
1372	810310,85	239475,38
1373	810310,66	239481,54
1374	810310,12	239489,11
1375	810309,04	239499,6
1376	810308,46	239505,88
1377	810308,31	239510,92
1378	810308,68	239516,12
1379	810309,05	239523,37
1380	810309,18	239528,86
1381	810310,18	239538,29
1382	810310,83	239549,23
1383	810310,68	239560,2
1384	810307,91	239575,45
1385	810304,73	239584,59
1386	810300,91	239592,96
1387	810298,2	239614,25
1388	810289,19	239631,53
1389	810275,58	239644,68
1390	810273,49	239649,58
1391	810267,01	239663,31
1392	810258,38	239678,68
1393	810248,58	239693,52
1394	810242,65	239702,52
1395	810240,6	239706,7
1396	810238,45	239716,09
1397	810237,2	239723,71
1398	810236,77	239730,24
1399	810236,29	239738,62
1400	810235,88	239746,83
1401	810235,31	239755,14
1402	810234,67	239761,97
1403	810234,24	239768,38
1404	810233,84	239776,89
1405	810233,2	239786,21
1406	810232,43	239794,25
1407	810232,06	239799,63
1408	810231,87	239804,83
1409	810231,76	239810,75
1410	810231,76	239817,53
1411	810231,7	239826,7
1412	810231,6	239835,75
1413	810231,86	239840,57
1414	810232,59	239845,45
1415	810233,68	239852,78

1416	810234,77	239860,17
1417	810235,22	239864,59
1418	810235,71	239872,95
1419	810235,66	239885,84
1420	810234,78	239898,07
1421	810232,98	239910,13
1422	810231	239919,86
1423	810228,56	239929,26
1424	810226,74	239934,74
1425	810224,22	239941,11
1426	810221,73	239946,45
1427	810218,97	239951,57
1428	810216,86	239956,28
1429	810221,37	239961,13
1430	810228,18	239977,61
1431	810230,06	239994,93
1432	810229,7	240001,18
1433	810229,02	240006,95
1434	810228,24	240011,4
1435	810224,91	240022,54
1436	810222,39	240028,39
1437	810220,63	240032,85
1438	810217,25	240040,18
1439	810214,73	240044,82
1440	810209,62	240053,06
1441	810205,4	240059,78
1442	810195,73	240071,05
1443	810190,62	240075,08
1444	810190,05	240080,79
1445	810188,6	240086,91
1446	810183,91	240099,26
1447	810181,14	240104,37
1448	810177,17	240110,57
1449	810173,74	240115,14
1450	810164,33	240124,69
1451	810159,14	240130,27
1452	810146,41	240144,09
1453	810139,34	240148
1454	810131,3	240163,55
1455	810126,38	240170,41
1456	810116,13	240180,95
1457	810110,1	240185,55
1458	810104,53	240190,07
1459	810099,82	240194,11
1460	810093,41	240201,22
1461	810088,76	240206,98
1462	810083,83	240213,29
1463	810079,25	240218,9
1464	810072,32	240226,58
1465	810068,59	240230,61
1466	810064,41	240234,92
1467	810059,96	240239,37
1468	810054,96	240244,34

1469	810049,52	240249,71
1470	810043,77	240255,41
1471	810037,58	240261,53
1472	810027,19	240270,19
1473	810022,29	240273,64
1474	810015,68	240277,73
1475	810007,39	240288,77
1476	810001,41	240297,96
1477	809995,16	240306,72
1478	809989,64	240313,16
1479	809983,28	240319,41
1480	809977,41	240324,36
1481	809969,74	240329,87
1482	809964,35	240333,76
1483	809959,63	240342,15
1484	809954,34	240350
1485	809949,95	240355,6
1486	809944,18	240361,97
1487	809935,04	240370,56
1488	809929,89	240374,63
1489	809922,3	240382,15
1490	809918,97	240387,91
1491	809917,5	240392,18
1492	809915,67	240400,01
1493	809911,46	240414,29
1494	809906,27	240428,79
1495	809902,47	240438,62
1496	809899,14	240446,35
1497	809895,02	240454,68
1498	809890,86	240462,09
1499	809888,02	240467,48
1500	809884,57	240474,5
1501	809879,89	240483,92
1502	809874,42	240494,86
1503	809869,47	240504,81
1504	809864,94	240514
1505	809862,17	240518,89
1506	809857,49	240526,19
1507	809852,6	240532,6
1508	809847,79	240537,95
1509	809840,05	240545,56
1510	809831,75	240552,6
1511	809826,9	240556,14
1512	809820,53	240560,22
1513	809815,9	240562,86
1514	809805,31	240569,63
1515	809792,03	240580,43
1516	809784,47	240587,27
1517	809780,24	240593,87
1518	809778,11	240599,32
1519	809776	240605,9
1520	809774,31	240612,37
1521	809772,96	240619,11

1522	809771,66	240626,99
1523	809770,53	240635,53
1524	809769,97	240640,89
1525	809769,4	240648,53
1526	809765,36	240664,99
1527	809763,26	240669,92
1528	809758,62	240678,41
1529	809746,24	240692,52
1530	809741,07	240696,6
1531	809736,51	240699,82
1532	809728,29	240704,94
1533	809711,74	240715,33
1534	809687,29	240730,73
1535	809671,99	240740,91
1536	809664,11	240746,89
1537	809656,17	240753
1538	809651,23	240756,87
1539	809644,55	240764,32
1540	809637,24	240772,55
1541	809629,6	240780,54
1542	809625,39	240784,43
1543	809617,7	240790,77
1544	809604,81	240799,73
1545	809595,6	240805,83
1546	809586,49	240811,76
1547	809578,73	240816,79
1548	809572,83	240820,6
1549	809561,74	240828,37
1550	809544,35	240840,91
1551	809529,11	240850,93
1552	809524,83	240853,43
1553	809516,37	240857,83
1554	809504,46	240864,4
1555	809488,28	240873,61
1556	809474,84	240881,08
1557	809467,09	240885,21
1558	809460,59	240889,7
1559	809450,62	240897,87
1560	809441,99	240905,01
1561	809436,6	240909,56
1562	809426,2	240920,57
1563	809413,69	240935,26
1564	809404,51	240945,67
1565	809398,17	240952,21
1566	809392,54	240957,54
1567	809386,76	240962,52
1568	809375,13	240969,9
1569	809369,06	240972,66
1570	809361,13	240975,49
1571	809354,25	240977,31
1572	809349,16	240979,12
1573	809344,54	240981,39
1574	809339,01	240984,35

1575	809330,2	240990,28
1576	809315,98	241000,94
1577	809299,36	241013,6
1578	809281,12	241027,67
1579	809270,12	241036,17
1580	809259,33	241043,7
1581	809235,83	241051,24
1582	809228,56	241051,72
1583	809219,93	241051,87
1584	809201,98	241053,43
1585	809169,62	241056,85
1586	809148,02	241059,33
1587	809136,89	241060,9
1588	809125,67	241062,55
1589	809115,94	241064,03
1590	809105,2	241066,2
1591	809092,53	241069,23
1592	809081,52	241072,35
1593	809071,31	241075,79
1594	809058,01	241080,52
1595	809042,08	241086,43
1596	809027,99	241091,53
1597	809016,22	241095,67
1598	809005,48	241099,3
1599	808995,72	241102,42
1600	808986,22	241105,45
1601	808977,7	241108,15
1602	808973,44	241111,84
1603	808965,2	241124,08
1604	808957,58	241135,94
1605	808950,5	241148,35
1606	808943,5	241162,04
1607	808939,55	241171
1608	808937,87	241177,32
1609	808937,65	241182,67
1610	808935,28	241195,99
1611	808932,34	241205,12
1612	808927,82	241215,18
1613	808922,29	241224,55
1614	808915,36	241233,7
1615	808907,55	241241,88
1616	808899,82	241248,47
1617	808891,27	241254,37
1618	808885,7	241258,87
1619	808880,15	241264,25
1620	808871,13	241273,27
1621	808859,77	241284,87
1622	808855,36	241288,86
1623	808838,89	241302,09
1624	808814,87	241318,72
1625	808800,51	241329
1626	808791,47	241336,05
1627	808774,94	241344,56

1628	808767,25	241346,85
1629	808754,06	241348,91
1630	808740,8	241347,4
1631	808728,41	241342,44
1632	808722,89	241339,32
1633	808710,96	241329,93
1634	808702,39	241317,39
1635	808697,99	241302,86
1636	808697,39	241298,66
1637	808697,34	241284,91
1638	808701,03	241271,66
1639	808708,19	241259,92
1640	808712,52	241254,63
1641	808722,9	241243,54
1642	808733,23	241233,36
1643	808740,72	241220,78
1644	808745,03	241215,31
1645	808753,83	241206,63
1646	808759,93	241201,94
1647	808770,74	241193,95
1648	808784,41	241184,05
1649	808797,37	241174,04
1650	808811,07	241162,89
1651	808826,92	241150,6
1652	808839,63	241141,2
1653	808842,07	241137,15
1654	808847,82	241124,09
1655	808854,78	241108,25
1656	808863,86	241090,32
1657	808873,96	241073,02
1658	808882,51	241059,26
1659	808890,56	241047,14
1660	808894,4	241042,11
1661	808901,49	241033,93
1662	808908,19	241027,53
1663	808915,16	241022
1664	808924,57	241016,11
1665	808933,83	241011,66
1666	808941,48	241008,73
1667	808952,89	241005,4
1668	808963,9	241002,12
1669	808974,12	240999,01
1670	808985,39	240995,22
1671	808998,8	240990,36
1672	809011,7	240985,85
1673	809023,21	240982,01
1674	809033,53	240978,65
1675	809043,07	240975,63
1676	809051,24	240973,12
1677	809058,23	240971,04
1678	809065,25	240969
1679	809072,57	240966,9
1680	809077,2	240965,8

1681	809089,46	240963,52
1682	809108,45	240960,72
1683	809123,66	240958,28
1684	809137,9	240955,71
1685	809151,55	240953,66
1686	809163,49	240952,41
1687	809173,46	240951,43
1688	809183,68	240950,46
1689	809194,81	240949,47
1690	809206,62	240948,48
1691	809216,86	240947,88
1692	809227,16	240939,24
1693	809240,12	240928,96
1694	809255,38	240917,5
1695	809270,73	240906,45
1696	809286,34	240895,67
1697	809298,46	240888,08
1698	809304,96	240884,67
1699	809310,37	240882,33
1700	809320,21	240878,47
1701	809326,06	240876,32
1702	809331,18	240870,48
1703	809334,85	240865,65
1704	809342,08	240857,25
1705	809348,88	240850,41
1706	809352,54	240846,39
1707	809357,42	240840,48
1708	809365,92	240831,54
1709	809375,36	240823,35
1710	809385,24	240815,68
1711	809397,35	240806,66
1712	809418,34	240793,38
1713	809443,97	240778,83
1714	809463,35	240767,91
1715	809477,09	240760,22
1716	809489,63	240752,26
1717	809503,34	240742,55
1718	809514,17	240734,88
1719	809521,07	240730
1720	809529,82	240724,18
1721	809537,63	240719,3
1722	809545,91	240713,37
1723	809555,32	240706,06
1724	809560,6	240700,71
1725	809566,25	240692,84
1726	809575,36	240681,88
1727	809581,33	240675,96
1728	809586,5	240671,63
1729	809591,28	240668,09
1730	809601	240661,75
1731	809617,33	240652,12
1732	809631,13	240644,12
1733	809643,04	240637,28

1734	809653,12	240630,69
1735	809663,78	240622,8
1736	809668,23	240619,44
1737	809669,49	240609,54
1738	809672,46	240593,27
1739	809676,41	240576,88
1740	809677,62	240572,72
1741	809681,83	240560,34
1742	809683,69	240555,67
1743	809688,74	240544,61
1744	809693,19	240536,79
1745	809700,65	240526,1
1746	809705,48	240520,17
1747	809715,34	240509,84
1748	809728,7	240497,64
1749	809743	240486,5
1750	809755,07	240478,12
1751	809765,89	240471,66
1752	809775,45	240457,68
1753	809782,3	240443,84
1754	809790,17	240426,71
1755	809799,68	240406,43
1756	809809,57	240385,68
1757	809815,21	240371,31
1758	809818,58	240358,83
1759	809820,15	240354,01
1760	809824,77	240341,9
1761	809828,03	240335,01
1762	809833,2	240325,93
1763	809839,44	240316,29
1764	809842,91	240311,65
1765	809846,76	240307,08
1766	809851,58	240302,1
1767	809856,93	240297,3
1768	809866,61	240289,87
1769	809870,79	240285,9
1770	809872,87	240281,58
1771	809875,74	240276,1
1772	809884,5	240264,27
1773	809888,59	240260,18
1774	809894,44	240255,17
1775	809900,69	240250,6
1776	809907,66	240245,63
1777	809912,21	240242,46
1778	809917,74	240236,8
1779	809921,63	240231,25
1780	809927,48	240221,13
1781	809931,87	240214,74
1782	809938,46	240206,56
1783	809948,91	240196,86
1784	809954,74	240192,82
1785	809961,87	240187,67
1786	809969,66	240181,87

1787	809974,93	240177,39
1788	809979,69	240172,63
1789	809985,44	240166,51
1790	809991,5	240159,67
1791	809997,43	240152,76
1792	810003,3	240145,65
1793	810008,84	240138,97
1794	810013,72	240133,12
1795	810018,5	240127,54
1796	810022,93	240122,53
1797	810028,13	240116,9
1798	810033,89	240110,84
1799	810042,66	240102,72
1800	810046,09	240097,72
1801	810052,25	240084,79
1802	810061,83	240074,13
1803	810061,8	240069
1804	810062,48	240056,84
1805	810066,09	240045,21
1806	810068,26	240040,4
1807	810080,29	240023,86
1808	810084,45	240020,44
1809	810084,25	240014,35
1810	810084,67	240007,2
1811	810085,4	240001,13
1812	810086,97	239992,6
1813	810089,12	239984,62
1814	810091,46	239978,13
1815	810097,58	239966,37
1816	810100,71	239961,92
1817	810106,26	239955,31
1818	810110,35	239951,22
1819	810112,65	239945,66
1820	810115,75	239932,06
1821	810117,66	239925,71
1822	810122,48	239912,78
1823	810125,33	239906,51
1824	810130,28	239897,34
1825	810131,98	239892,91
1826	810132,86	239888,59
1827	810133,56	239882,25
1828	810133,7	239875,96
1829	810133,29	239870,86
1830	810131,91	239863,76
1831	810131,25	239859,35
1832	810129,92	239846,61
1833	810128,99	239828,13
1834	810128,7	239810,59
1835	810128,94	239792,75
1836	810129,56	239776,98
1837	810130,56	239763,1
1838	810131,36	239749,26
1839	810132,1	239733,1

1840	810133,31	239717,89
1841	810135,07	239704,73
1842	810137,88	239690,45
1843	810141,6	239675,86
1844	810143,53	239669,98
1845	810147,01	239661,2
1846	810152,43	239651,11
1847	810156,28	239645,58
1848	810161,84	239637,75
1849	810168,17	239628,92
1850	810172,31	239622,68
1851	810174,71	239618,58
1852	810176,97	239613,91
1853	810179,07	239608,75
1854	810178,76	239592,09
1855	810182,63	239573,29
1856	810190,26	239558,92
1857	810207,13	239542,63
1858	810207,4	239538,12
1859	810206,34	239528,92
1860	810205,36	239518,43
1861	810205,16	239513,34
1862	810205,26	239503,24
1863	810205,51	239498,73
1864	810206,6	239488,03
1865	810207,67	239477,56
1866	810208,72	239467,43
1867	810209,86	239456,36
1868	810211,09	239444,2
1869	810212,63	239432,97
1870	810214,66	239422,97
1871	810220,33	239408,37
1872	810223,91	239402,24
1873	810231,38	239392,45
1874	810237,15	239386,56
1875	810243,6	239380,41
1876	810248,73	239373,43
1877	810254,77	239359,09
1878	810260,19	239346,42
1879	810265,12	239335,08
1880	810267,19	239330,87
1881	810273,14	239320,09
1882	810282,55	239305,76
1883	810286,49	239300,67
1884	810292,26	239294,12
1885	810304,66	239283,93
1886	810309,11	239281,35
1887	810317,85	239277,34
1888	810322,36	239275,78
1889	810330,82	239273,83
1890	810334,76	239269,76
1891	810338,19	239262,43
1892	810341,13	239255,54

1893	810343,98	239248,78
1894	810347,48	239240,68
1895	810344,17	239233,02
1896	810342,67	239228,99
1897	810339,53	239212,82
1898	810339,41	239208,26
1899	810341,49	239192,63
1900	810342,82	239188,16
1901	810348,56	239175,6
1902	810351,36	239171,22
1903	810357,61	239162,16
1904	810365,27	239151,53
1905	810371,14	239143,04
1906	810376,34	239135,13
1907	810381,77	239127,17
1908	810386,8	239120,15
1909	810392,98	239112,6
1910	810397,2	239108,16
1911	810401,37	239104,31
1912	810405,54	239100,62
1913	810421,08	239090,27
1914	810438,72	239084,93
1915	810442,81	239084,45
1916	810458,46	239085,08
1917	810462,66	239085,92
1918	810469,07	239088,11
1919	810480,72	239084,79
1920	810484,92	239084,31
1921	810505,51	239086,26
1922	810522,09	239093,52
1923	810527,67	239096,11
1924	810536,7	239094,58
1925	810546,74	239093,32
1926	810554,45	239092,4
1927	810562,35	239091,44
1928	810567,89	239081,07
1929	810570,3	239071,65
1930	810573,23	239060,82
1931	810576,3	239050,06
1932	810580,02	239038,39
1933	810584,13	239026,8
1934	810587,24	239018,08
1935	810589,87	239010,65
1936	810593,77	239000,41
1937	810598,38	238988,85
1938	810604,27	238975,5
1939	810610,87	238961,71
1940	810616,41	238950,04
1941	810621,07	238940,07
1942	810623,72	238933,55
1943	810625,61	238927,52
1944	810629,1	238917,94
1945	810631,88	238911,45

1946	810633,71	238903,53
1947	810635,1	238896,51
1948	810636,27	238890,4
1949	810637,86	238883,09
1950	810639,63	238875,94
1951	810641,51	238869,09
1952	810643,51	238862,45
1953	810645,19	238856,85
1954	810646,96	238850,82
1955	810648,55	238846,26
1956	810650,91	238840,4
1957	810652,95	238835,95
1958	810655,87	238830,36
1959	810660,5	238822,25
1960	810665,64	238813,92
1961	810673,29	238804,44
1962	810679,88	238798,04
1963	810687,1	238792,23
1964	810690,55	238787,52
1965	810689,77	238781,19
1966	810688,22	238774,01
1967	810687,32	238768,36
1968	810686,4	238759,07
1969	810685,88	238750,7
1970	810685,48	238741,32
1971	810685,52	238736,37
1972	810685,94	238728,97
1973	810686,75	238722,37
1974	810687,89	238716,46
1975	810689,5	238707,43
1976	810691,54	238695,53
1977	810692,87	238686,06
1978	810693,67	238678,05
1979	810694,43	238667,95
1980	810695,13	238655,67
1981	810696,18	238642,17
1982	810697,5	238629,1
1983	810698,6	238617,62
1984	810699,6	238606,29
1985	810700,54	238595,48
1986	810701,4	238585,25
1987	810702,13	238579,99
1988	810704,61	238567,16
1989	810709,42	238548,59
1990	810713,06	238534,52
1991	810716,37	238521,25
1992	810720,1	238508,6
1993	810724,26	238497,42
1994	810728,73	238488,6
1995	810733,61	238480,93
1996	810738,13	238474,9
1997	810745	238467,04
1998	810750,46	238460,78

1999	810754	238452,27
2000	810755,15	238447,56
2001	810752,97	238442,9
2002	810745,69	238430,73
2003	810741,13	238421,9
2004	810735,49	238417,16
2005	810731,35	238413,8
2006	810725,65	238408,39
2007	810720,71	238402,89
2008	810712,82	238392,56
2009	810708,74	238387,5
2010	810704,12	238382,27
2011	810697,98	238375,43
2012	810691,52	238368,33
2013	810685,89	238362,61
2014	810680,86	238357,92
2015	810674,89	238353,02
2016	810668,14	238348,03
2017	810663,4	238345,06
2018	810659,26	238343,04
2019	810652,31	238340,53
2020	810645,43	238338,16
2021	810639,58	238335,92
2022	810633,38	238333,89
2023	810614,36	238323,07
2024	810600,67	238307,1
2025	810597,73	238301,81
2026	810593,23	238290,82
2027	810591,21	238283,55
2028	810589,74	238276,02
2029	810588,66	238266,76
2030	810587,92	238253,61
2031	810588,03	238241,84
2032	810587,75	238235,55
2033	810587	238228,95
2034	810586,13	238222,8
2035	810585,1	238217,14
2036	810583,88	238210,09
2037	810582,74	238203,15
2038	810581,7	238196,95
2039	810580,81	238191,8
2040	810579,75	238186,86
2041	810578,3	238181,07
2042	810576,47	238174,45
2043	810574,72	238168,61
2044	810572,79	238164,22
2045	810567,38	238156,42
2046	810557,33	238154,2
2047	810549,99	238153,19
2048	810537,93	238151,77
2049	810520,47	238149,85
2050	810512,6	238149,12
2051	810501,73	238148,61

2052	810489,73	238147,71
2053	810482,01	238146,52
2054	810474,62	238144,78
2055	810456,52	238136,43
2056	810447,44	238129,13
2057	810439,96	238121,28
2058	810436,59	238117,07
2059	810430,75	238108,58
2060	810425,73	238099,74
2061	810421,27	238090,44
2062	810417,14	238080,61
2063	810413,95	238072,23
2064	810411,96	238066,31
2065	810408,37	238057,91
2066	810401,33	238042,69
2067	810396,24	238032,25
2068	810392,78	238025,85
2069	810388,35	238016,6
2070	810384,6	238007,14
2071	810381,63	237998,11
2072	810379,06	237988,82
2073	810378,05	237984,26
2074	810376,97	237978,01
2075	810376,28	237971,71
2076	810376,04	237966,3
2077	810376,17	237959,89
2078	810376,83	237952,02
2079	810378,78	237938,4
2080	810380,74	237927,68
2081	810382,27	237920,81
2082	810383,02	237913,45
2083	810383,59	237898,71
2084	810384,28	237883,6
2085	810384,99	237870,6
2086	810385,33	237858,52
2087	810385,93	237852,07
2088	810387,18	237844,23
2089	810387,27	237839,95
2090	810386,73	237832,47
2091	810386,41	237822,08
2092	810386,8	237812,07
2093	810387,34	237805,86
1	810413,68	237797,98

Приложение № 3 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области

от 06.02.2026 61-ОД

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч.без
названия (протекает в д.Веселево)**

Номер характерной точки на картографии	X МСК-71	Y МСК-71
1	810387,27	237805,88
2	810413,68	237797,98
3	810439,46	237785,83
4	810438,73	237792,7
5	810437,51	237806,01
6	810436,73	237814,79
7	810436,4	237820,86
8	810436,59	237828,82
9	810437,31	237838,67
10	810437,09	237848,73
11	810435,31	237859,93
12	810434,95	237872,67
13	810434,23	237885,89
14	810433,55	237900,65
15	810432,92	237916,93
16	810431,7	237928,98
17	810429,9	237936,79
18	810428,22	237945,87
19	810426,66	237956,2
20	810426	237964,08
21	810426,24	237969,49
22	810427,32	237975,74
23	810429,24	237982,83
24	810431,34	237989,38
25	810433,63	237995,39
26	810436,75	238002,06
27	810440,72	238009,39
28	810446,49	238021,23
29	810454,06	238037,58
30	810458,81	238048,69
31	810460,73	238054,58
32	810463,32	238061,43
33	810466,56	238069,25
34	810469,63	238075,8
35	810472,51	238081,09
36	810475,64	238085,83
37	810479	238090,04
38	810482,49	238093,47
39	810486,09	238096,11

40	810493,48	238097,85
41	810504,66	238098,69
42	810511,81	238099,12
43	810514,94	238099,12
44	810525,53	238100,11
45	810543,59	238102,09
46	810556,33	238103,59
47	810563,75	238104,61
48	810572,33	238105,73
49	810582,07	238106,93
50	810589,82	238109,21
51	810595,59	238112,58
52	810599,74	238115,94
53	810602,26	238119,31
54	810605,02	238123,09
55	810608,03	238127,3
56	810610,91	238131,33
57	810613,68	238135,17
58	810616,5	238139,89
59	810619,39	238145,48
60	810622,06	238152,39
61	810624,53	238160,62
62	810626,66	238168,35
63	810628,46	238175,56
64	810629,9	238182,29
65	810630,99	238188,54
66	810632,07	238194,97
67	810633,15	238201,58
68	810634,29	238208,19
69	810635,49	238214,8
70	810636,6	238222,61
71	810637,63	238231,63
72	810638,05	238241,18
73	810637,87	238251,28
74	810638,32	238260,96
75	810639,4	238270,21
76	810641,41	238277,48
77	810644,36	238282,77
78	810647,99	238286,08
79	810652,32	238287,4
80	810656,95	238289,02
81	810661,88	238290,94
82	810667,22	238292,81
83	810672,99	238294,61
84	810679,81	238297,44
85	810687,69	238301,28
86	810696,3	238306,66
87	810705,64	238313,57
88	810713,8	238320,27
89	810720,77	238326,76
90	810727,86	238333,97
91	810735,07	238341,91
92	810741,44	238349

93	810746,97	238355,25
94	810752,46	238362,07
95	810757,9	238369,46
96	810762,84	238374,96
97	810767,29	238378,57
98	810772,45	238382,89
99	810778,34	238387,94
100	810783,8	238395,45
101	810788,82	238405,43
102	810794,21	238414,62
103	810799,98	238423,04
104	810803,63	238430,1
105	810805,16	238435,81
106	810805,52	238444,22
107	810804,71	238455,34
108	810801,8	238467,33
109	810796,78	238480,19
110	810792,23	238488,96
111	810788,14	238493,65
112	810782,66	238499,93
113	810775,77	238507,8
114	810770,89	238515,47
115	810768,01	238522,92
116	810764,88	238533,38
117	810761,52	238546,84
118	810757,79	238561,26
119	810753,7	238576,65
120	810751,22	238589,48
121	810750,35	238599,75
122	810749,41	238610,66
123	810748,39	238622,2
124	810747,26	238634,01
125	810746,03	238646,09
126	810745,05	238658,5
127	810744,33	238671,24
128	810743,49	238682,42
129	810742,53	238692,03
130	810740,95	238703,24
131	810738,75	238716,04
132	810737,06	238725,57
133	810735,85	238731,82
134	810735,43	238739,21
135	810735,79	238747,74
136	810736,22	238754,83
137	810736,7	238760,48
138	810737,6	238766,13
139	810738,92	238771,78
140	810739,96	238778,72
141	810740,71	238786,95
142	810740,12	238795,52
143	810738,2	238804,41
144	810734,94	238812,92
145	810730,34	238821,03

146	810723,6	238828,03
147	810714,7	238833,92
148	810708,11	238840,32
149	810703,81	238847,23
150	810700,2	238853,48
151	810697,29	238859,07
152	810694,93	238864,93
153	810693,13	238871,06
154	810691,38	238876,89
155	810689,7	238882,42
156	810688,14	238888,07
157	810686,7	238893,84
158	810685,37	238899,85
159	810684,17	238906,1
160	810682,73	238913,37
161	810681,05	238921,66
162	810678,79	238928,99
163	810675,97	238935,36
164	810673,31	238942,52
165	810670,82	238950,45
166	810666,92	238960,06
167	810661,64	238971,36
168	810655,99	238983,26
169	810649,98	238995,76
170	810644,81	239007,42
171	810640,48	239018,24
172	810637	239027,37
173	810634,35	239034,82
174	810631,23	239043,6
175	810627,62	239053,7
176	810624,38	239063,79
177	810621,49	239073,89
178	810618,74	239084,04
179	810616,13	239094,26
180	810613,38	239103,7
181	810610,49	239112,35
182	810607,88	239120,82
183	810605,53	239129,12
184	810603,28	239134,89
185	810598,73	239136,78
186	810593,65	239137,92
187	810586,29	239139,3
188	810580,04	239140,14
189	810574,9	239140,44
190	810568,36	239141,08
191	810560,43	239142,04
192	810552,66	239142,97
193	810545,06	239143,87
194	810536,03	239145,4
195	810525,58	239147,57
196	810514,52	239149,79
197	810502,86	239152,07
198	810497,59	239151,38

199	810498,7	239147,72
200	810498,53	239143,36
201	810497,09	239138,31
202	810494,45	239135,19
203	810490,6	239133,98
204	810486,39	239134,47
205	810481,83	239136,63
206	810476,78	239138,19
207	810471,25	239139,15
208	810466,2	239139,27
209	810461,63	239138,55
210	810457,19	239137,11
211	810452,86	239134,95
212	810448,65	239134,1
213	810444,57	239134,59
214	810440,96	239136,15
215	810437,83	239138,79
216	810434,59	239141,68
217	810431,22	239144,8
218	810427,38	239149,37
219	810423,05	239155,38
220	810418,12	239162,59
221	810412,59	239171
222	810406,1	239180,38
223	810398,65	239190,72
224	810393,53	239198,08
225	810390,73	239202,46
226	810389,4	239206,94
227	810389,52	239211,51
228	810391,02	239215,54
229	810396,73	239221,13
230	810402,38	239222,87
231	810405,38	239224,19
232	810404,9	239230,62
233	810400,93	239242,16
234	810397,09	239252,14
235	810393,36	239260,55
236	810390,06	239268,18
237	810387,17	239275,03
238	810384,17	239282,09
239	810381,04	239289,37
240	810378,34	239294,65
241	810376,05	239297,96
242	810373,53	239301,65
243	810370,77	239305,74
244	810367,82	239308,93
245	810364,7	239311,21
246	810358,99	239315,42
247	810354,6	239317,88
248	810348,59	239320,77
249	810343,3	239322,48
250	810338,73	239323,02
251	810334,23	239324,58

252	810329,78	239327,17
253	810324,01	239333,72
254	810316,92	239344,23
255	810310,97	239355,02
256	810306,16	239366,08
257	810300,84	239378,52
258	810295,01	239392,34
259	810291,53	239400,87
260	810290,39	239404,12
261	810285,94	239409,71
262	810282,42	239412,92
263	810277,98	239416,71
264	810272,87	239421,55
265	810267,1	239427,44
266	810263,52	239433,57
267	810262,14	239439,94
268	810260,83	239449,22
269	810259,6	239461,42
270	810258,46	239472,57
271	810257,41	239482,67
272	810256,34	239493,06
273	810255,26	239503,76
274	810255,15	239513,86
275	810256,03	239523,35
276	810256,87	239530,86
277	810257,68	239536,39
278	810258,08	239542,94
279	810258,08	239550,52
280	810257,54	239557,31
281	810256,46	239563,32
282	810252,98	239570,47
283	810247,09	239578,76
284	810242,94	239582,67
285	810238,01	239582,43
286	810232,78	239585,55
287	810230,26	239588,92
288	810228,88	239592,28
289	810228,64	239595,65
290	810231,04	239600,76
291	810230,94	239606,65
292	810229,04	239616,14
293	810226,29	239625,34
294	810222,69	239634,23
295	810218,84	239642,16
296	810214,75	239649,14
297	810209,35	239657,31
298	810202,61	239666,68
299	810197,33	239674,14
300	810193,48	239679,66
301	810189,99	239688,44
302	810186,87	239700,46
303	810184,59	239711,64
304	810183,14	239721,97

305	810182,05	239735,37
306	810181,3	239751,84
307	810180,45	239766,38
308	810179,52	239779
309	810178,94	239793,49
310	810178,7	239809,83
311	810178,94	239825,82
312	810179,66	239841,45
313	810180,98	239854,19
314	810182,9	239864,04
315	810183,74	239874,5
316	810183,5	239885,56
317	810182,3	239896,37
318	810180,14	239906,95
319	810175,81	239918,25
320	810169,32	239930,27
321	810164,5	239943,19
322	810161,34	239957,01
323	810158,92	239967,17
324	810157,24	239973,66
325	810154,06	239979,97
326	810150,75	239982,85
327	810145,7	239986,58
328	810141,62	239990,67
329	810138,49	239995,11
330	810136,15	240001,6
331	810134,59	240010,14
332	810134,16	240017,29
333	810134,89	240023,06
334	810136,45	240028,11
335	810138,85	240032,43
336	810138,49	240040,31
337	810135,37	240051,72
338	810131,28	240056,71
339	810126,47	240056,47
340	810121,36	240056,83
341	810117,04	240058,03
342	810113,85	240060,92
343	810111,69	240065,73
344	810111,93	240069,39
345	810113,37	240074,08
346	810114,57	240078,59
347	810115,53	240082,91
348	810115,93	240087,63
349	810115,74	240092,74
350	810115,17	240096,62
351	810111,84	240101,15
352	810108,05	240102,3
353	810104,6	240104,13
354	810098,53	240108,64
355	810093,84	240112,54
356	810092,76	240116,03
357	810090,77	240121,26

358	810087,89	240128,23
359	810083,02	240134,42
360	810076,17	240139,83
361	810070,12	240145,3
362	810064,86	240150,82
363	810060,31	240155,75
364	810056,46	240160,08
365	810052,13	240165,13
366	810047,32	240170,9
367	810041,84	240177,51
368	810035,68	240184,96
369	810029,19	240192,53
370	810022,37	240200,22
371	810015,59	240207,44
372	810008,86	240214,17
373	810000,81	240221,02
374	809991,43	240227,99
375	809983,62	240233,64
376	809977,37	240237,97
377	809970,78	240246,14
378	809963,83	240258,16
379	809956,97	240267,95
380	809950,18	240275,53
381	809943,42	240281,66
382	809936,69	240286,34
383	809930,2	240290,97
384	809923,95	240295,54
385	809919,86	240299,62
386	809917,94	240303,23
387	809914,99	240309,36
388	809912,89	240312,97
389	809910	240317,29
390	809906,58	240321,32
391	809902,61	240325,05
392	809897,2	240329,43
393	809890,35	240334,48
394	809885	240339,29
395	809881,16	240343,86
396	809876,65	240350,68
397	809871,48	240359,75
398	809866,85	240371,86
399	809862,77	240387,01
400	809855,46	240405,61
401	809844,95	240427,66
402	809835,6	240447,58
403	809827,43	240465,37
404	809819,83	240480,73
405	809812,8	240493,65
406	809807,42	240501,88
407	809803,69	240505,43
408	809797,73	240510,62
409	809792,03	240514,29
410	809783,38	240519,34

411	809773,4	240526,19
412	809762,1	240534,84
413	809751,53	240544,34
414	809741,67	240554,68
415	809734,22	240565,37
416	809729,17	240576,43
417	809724,96	240588,81
418	809721,6	240602,51
419	809719,09	240615,85
420	809717,44	240628,84
421	809716,01	240638,27
422	809714,81	240644,16
423	809710,59	240649,93
424	809703,34	240655,58
425	809693,71	240662,85
426	809681,69	240671,74
427	809669,19	240679,92
428	809656,21	240687,37
429	809642,59	240695,27
430	809628,31	240703,63
431	809618,59	240709,97
432	809613,42	240714,29
433	809606,87	240721,99
434	809598,94	240733,04
435	809588,59	240743,53
436	809575,82	240753,45
437	809565,42	240760,9
438	809557,4	240765,89
439	809549,95	240770,81
440	809543,07	240775,68
441	809532,25	240783,34
442	809517,49	240793,8
443	809502,71	240803,18
444	809487,9	240811,47
445	809468,59	240822,35
446	809444,79	240835,81
447	809427,2	240846,78
448	809415,81	240855,25
449	809407,29	240861,83
450	809401,64	240866,52
451	809395,99	240872,29
452	809390,34	240879,14
453	809384,88	240885,15
454	809379,59	240890,32
455	809374,66	240895,91
456	809370,09	240901,92
457	809364,44	240908,5
458	809357,71	240915,65
459	809349	240921,18
460	809338,3	240925,08
461	809330,25	240928,21
462	809324,84	240930,55
463	809314,73	240936,83

464	809299,91	240947,05
465	809285,37	240957,51
466	809271,1	240968,2
467	809259,68	240977,22
468	809251,12	240984,55
469	809244,02	240990,14
470	809238,4	240993,98
471	809234,03	240996,36
472	809230,91	240997,26
473	809226,15	240997,74
474	809219,74	240997,8
475	809210,78	240998,31
476	809199,24	240999,27
477	809188,42	241000,23
478	809178,32	241001,2
479	809168,48	241002,16
480	809158,9	241003,12
481	809146,76	241004,92
482	809132,06	241007,57
483	809116,02	241010,15
484	809098,62	241012,67
485	809086,36	241014,96
486	809079,24	241017
487	809072,43	241018,98
488	809065,94	241020,91
489	809058,13	241023,31
490	809048,99	241026,2
491	809039,02	241029,44
492	809028,2	241033,05
493	809015,82	241037,37
494	809001,88	241042,42
495	808989,38	241046,63
496	808978,32	241049,99
497	808967,02	241053,36
498	808955,48	241056,73
499	808946,23	241061,17
500	808939,26	241066,7
501	808932,17	241074,87
502	808924,95	241085,69
503	808917,02	241098,43
504	808908,37	241113,1
505	808900,55	241128,36
506	808893,58	241144,23
507	808887,81	241157,33
508	808883,25	241167,66
509	808873,15	241178,6
510	808857,53	241190,14
511	808842,62	241201,68
512	808828,44	241213,22
513	808814,36	241224,1
514	808800,42	241234,19
515	808790,4	241241,58
516	808784,3	241246,27

517	808779,99	241251,74
518	808777,43	241258,11
519	808770,46	241266,88
520	808759,07	241278,06
521	808751,21	241286,3
522	808746,89	241291,58
523	808747,49	241295,79
524	808753,02	241298,92
525	808760,71	241296,63
526	808770,57	241288,94
527	808786,19	241277,76
528	808807,58	241263,1
529	808824,05	241249,88
530	808835,59	241238,1
531	808845,09	241228,6
532	808852,54	241221,39
533	808861,31	241214,3
534	808871,41	241207,33
535	808879,22	241199,16
536	808884,75	241189,78
537	808887,69	241180,65
538	808888,05	241171,75
539	808889,74	241162,62
540	808892,74	241153,24
541	808898,33	241140,56
542	808906,5	241124,57
543	808914,8	241110,03
544	808923,21	241096,93
545	808929,04	241087,98
546	808932,29	241083,17
547	808936,13	241078,48
548	808940,58	241073,91
549	808946,95	241068,02
550	808950,32	241065,74
551	808954,28	241063,58
552	808961,19	241060,93
553	808971,05	241057,81
554	808980,48	241054,8
555	808989,5	241051,92
556	808999,65	241048,49
557	809010,95	241044,53
558	809024,72	241039,54
559	809040,94	241033,53
560	809054,94	241028,54
561	809066,72	241024,57
562	809079,88	241020,85
563	809094,43	241017,36
564	809107,23	241014,78
565	809118,29	241013,1
566	809129,76	241011,41
567	809141,66	241009,73
568	809164,14	241007,15
569	809197,19	241003,66

570	809217,57	241001,89
571	809225,26	241001,83
572	809232,53	241001,35
573	809235,6	240999,69
574	809239,44	240996,69
575	809250,56	240988,09
576	809268,95	240973,91
577	809285,84	240961,05
578	809301,22	240949,51
579	809313,18	240941,46
580	809321,71	240936,89
581	809328,51	240933,56
582	809333,55	240931,45
583	809340,16	240929,32
584	809348,34	240927,16
585	809354,41	240924,39
586	809358,37	240921,03
587	809362,58	240917,09
588	809367,03	240912,58
589	809375,62	240902,85
590	809388,36	240887,88
591	809396,23	240878,9
592	809399,24	240875,89
593	809403,81	240871,81
594	809409,94	240866,64
595	809418,83	240859,28
596	809430,49	240849,72
597	809441,07	240842,42
598	809450,56	240837,37
599	809463,54	240830,16
600	809480,01	240820,79
601	809492,75	240813,75
602	809501,76	240809,07
603	809515,11	240800,35
604	809532,77	240787,61
605	809544,91	240779,11
606	809551,52	240774,84
607	809559,22	240769,85
608	809567,99	240764,14
609	809576,89	240758,25
610	809585,9	240752,18
611	809593,59	240745,84
612	809599,96	240739,23
613	809606,03	240732,44
614	809611,8	240725,47
615	809618,29	240719,16
616	809625,5	240713,51
617	809633,74	240707,17
618	809642,99	240700,14
619	809660,12	240688,75
620	809685,12	240673,01
621	809701,77	240662,55
622	809710,06	240657,38

623	809715,23	240653,29
624	809717,27	240650,29
625	809719,38	240645,36
626	809719,86	240641,82
627	809720,1	240637,01
628	809720,88	240629,62
629	809722,2	240619,64
630	809723,76	240610,15
631	809725,57	240601,13
632	809727,97	240591,94
633	809730,97	240582,56
634	809734,34	240573,97
635	809738,07	240566,15
636	809742,87	240558,88
637	809748,76	240552,15
638	809759,46	240542,48
639	809774,97	240529,86
640	809786,32	240521,74
641	809793,54	240518,14
642	809799,91	240514,05
643	809805,43	240509,48
644	809810,6	240504,52
645	809815,41	240499,18
646	809820,1	240491,87
647	809824,67	240482,62
648	809829,67	240472,55
649	809835,11	240461,68
650	809839,7	240452,42
651	809843,46	240444,79
652	809847,02	240438,03
653	809850,39	240432,14
654	809853,33	240426,31
655	809855,86	240420,54
656	809859,28	240411,71
657	809863,61	240399,81
658	809866,97	240388,69
659	809869,38	240378,35
660	809872,62	240368,92
661	809876,71	240360,38
662	809882,42	240351,85
663	809889,75	240343,31
664	809896,12	240337,19
665	809901,53	240333,46
666	809907,12	240328,41
667	809912,89	240322,04
668	809918,18	240314,2
669	809922,98	240304,88
670	809928,21	240298,18
671	809933,86	240294,1
672	809940,53	240289,29
673	809948,22	240283,76
674	809954,58	240277,51
675	809959,6	240270,54

676	809964,53	240263,03
677	809969,36	240254,97
678	809973,1	240248,9
679	809975,75	240244,82
680	809979,32	240241,39
681	809983,83	240238,63
682	809989,39	240235,2
683	809996	240231,11
684	810002,4	240226,01
685	810008,59	240219,88
686	810014,36	240214,17
687	810019,71	240208,88
688	810024,61	240204,01
689	810029,05	240199,56
690	810032,66	240195,84
691	810035,43	240192,83
692	810040,59	240187,18
693	810044,44	240182,5
694	810049,61	240175,88
695	810054,75	240169,51
696	810059,85	240163,38
697	810065,77	240157,44
698	810072,51	240151,67
699	810079,18	240146,26
700	810085,79	240141,21
701	810090,71	240134,36
702	810093,96	240125,7
703	810097,75	240119,09
704	810102,07	240114,53
705	810105,92	240110,74
706	810109,28	240107,73
707	810112,71	240105,57
708	810116,2	240104,25
709	810118,9	240100,58
710	810120,82	240094,57
711	810123,35	240091,03
712	810129,24	240088,62
713	810133,74	240085,14
714	810137,17	240080,57
715	810139,93	240075,46
716	810141,38	240069,33
717	810139,87	240064,41
718	810139,03	240061,04
719	810140,62	240054,13
720	810144,65	240043,67
721	810148,56	240037,9
722	810152,34	240036,82
723	810155,92	240036,34
724	810159,29	240036,46
725	810163,04	240033,21
726	810167,19	240026,6
727	810170,22	240021,74
728	810172,15	240018,61

729	810174,13	240014,46
730	810176,17	240009,3
731	810179	240002,75
732	810179,78	239998,3
733	810180,14	239992,05
734	810179,3	239988,14
735	810174,55	239984,6
736	810171,18	239982,19
737	810168,06	239980,33
738	810163,79	239976,18
739	810163,91	239971,86
740	810164,57	239965,55
741	810165,78	239957,25
742	810167,04	239950,04
743	810168,36	239943,91
744	810169,98	239938,56
745	810171,91	239933,99
746	810174,49	239928,71
747	810177,73	239922,7
748	810180,26	239916,33
749	810182,06	239909,6
750	810183,62	239902,14
751	810184,95	239893,97
752	810185,67	239885,2
753	810185,79	239875,82
754	810185,31	239867,47
755	810184,23	239860,14
756	810183,14	239852,86
757	810182,06	239845,65
758	810181,58	239836,82
759	810181,7	239826,36
760	810181,76	239817,53
761	810181,76	239810,32
762	810181,88	239803,46
763	810182,12	239796,97
764	810182,6	239790,06
765	810183,32	239782,73
766	810183,89	239774,56
767	810184,32	239765,54
768	810184,83	239757,91
769	810185,43	239751,66
770	810185,94	239744,33
771	810186,36	239735,92
772	810186,87	239727,14
773	810187,47	239718,01
774	810189,36	239706,47
775	810192,55	239692,53
776	810196,33	239682,13
777	810200,72	239675,28
778	810206,94	239665,84
779	810214,99	239653,82
780	810221,85	239641,86
781	810227,5	239629,96

782	810232,03	239619,33
783	810235,46	239609,95
784	810238,19	239605,2
785	810242,52	239604,96
786	810247,27	239603,88
787	810250,21	239600,22
788	810249,73	239595,77
789	810248,41	239592,64
790	810247,87	239589,4
791	810248,11	239586,03
792	810251,32	239578,94
793	810257,51	239568,12
794	810260,7	239558,99
795	810260,88	239551,54
796	810260,55	239544,39
797	810259,71	239537,54
798	810259,23	239531,35
799	810259,11	239525,82
800	810258,81	239519,69
801	810258,32	239512,96
802	810258,26	239507,01
803	810258,63	239501,84
804	810259,29	239494,69
805	810260,25	239485,55
806	810260,79	239477,98
807	810260,91	239471,97
808	810261,87	239463,74
809	810263,67	239453,28
810	810265,54	239443,75
811	810267,46	239435,16
812	810272	239427,5
813	810279,15	239420,77
814	810285,31	239414,76
815	810290,48	239409,47
816	810294,26	239403,16
817	810296,67	239395,83
818	810298,8	239390,15
819	810300,66	239386,12
820	810303,07	239381,22
821	810306,01	239375,45
822	810308,48	239369,89
823	810310,46	239364,55
824	810312,65	239359,62
825	810315,06	239355,11
826	810317,58	239349,79
827	810320,22	239343,66
828	810323,77	239338,46
829	810328,22	239334,2
830	810332,97	239330,62
831	810338,01	239327,74
832	810343,78	239325,51
833	810350,27	239323,95
834	810356,31	239321,13

835	810361,9	239317,04
836	810367,43	239312,71
837	810372,9	239308,15
838	810377,68	239302,14
839	810381,76	239294,68
840	810387,05	239284,17
841	810393,54	239270,58
842	810398,65	239259,29
843	810402,38	239250,27
844	810405,38	239242,76
845	810407,67	239236,75
846	810409,92	239231,76
847	810412,14	239227,8
848	810415,15	239225,03
849	810418,93	239223,47
850	810422,54	239221,4
851	810425,97	239218,81
852	810429,99	239214,97
853	810434,62	239209,86
854	810439,19	239203,25
855	810440,54	239199,94
856	810441,74	239196,03
857	810442,97	239192,4
858	810445,5	239186,24
859	810448,68	239181,67
860	810453,4	239177,71
861	810458,06	239176,98
862	810462,32	239177,16
863	810466,95	239177,25
864	810471,94	239177,25
865	810476,06	239176,98
866	810479,3	239176,44
867	810482,73	239176,38
868	810486,33	239176,8
869	810489,79	239175,75
870	810493,09	239173,23
871	810495,02	239168,39
872	810495,56	239161,24
873	810497,72	239157,06
874	810501,51	239155,86
875	810513,17	239153,31
876	810532,7	239149,4
877	810551,57	239146,18
878	810569,78	239143,66
879	810582,61	239141,83
880	810590,06	239140,69
881	810595,53	239139,93
882	810599,01	239139,57
883	810604	239137,86
884	810606,08	239133,92
885	810608,09	239127,85
886	810611,45	239118
887	810614,28	239110,25

888	810616,56	239104,6
889	810618,31	239098,89
890	810619,51	239093,12
891	810621,37	239085,31
892	810623,89	239075,45
893	810626,63	239065,68
894	810629,57	239056,01
895	810632,49	239046,69
896	810635,37	239037,74
897	810638,32	239029,36
898	810641,32	239021,54
899	810646,4	239009,85
900	810653,55	238994,29
901	810658,72	238982,75
902	810661,91	238975,24
903	810665,45	238967,52
904	810669,36	238959,58
905	810672,66	238952,91
906	810675,37	238947,5
907	810678,19	238941,37
908	810681,14	238934,52
909	810683,33	238927,49
910	810684,77	238920,28
911	810686,34	238914,45
912	810688,02	238910
913	810689,46	238904,96
914	810690,66	238899,31
915	810692,25	238892,03
916	810694,24	238883,14
917	810696,25	238875,27
918	810698,29	238868,42
919	810700,19	238862,32
920	810701,93	238856,97
921	810704,18	238851,77
922	810706,95	238846,72
923	810711,4	238841,04
924	810714,61	238838,49
925	810719	238835,48
926	810723,51	238832,6
927	810728,13	238829,83
928	810731,74	238826,35
929	810734,32	238822,14
930	810736,76	238816,7
931	810739,04	238810,03
932	810740,75	238804,2
933	810741,89	238799,21
934	810742,71	238794,59
935	810743,19	238790,32
936	810743,19	238785,33
937	810742,71	238779,62
938	810742,01	238773,28
939	810741,11	238766,31
940	810740,15	238758,98

941	810739,13	238751,29
942	810738,44	238744,38
943	810738,08	238738,25
944	810738,29	238732,84
945	810739,07	238728,15
946	810740,12	238721,87
947	810741,44	238714
948	810742,74	238705,94
949	810744	238697,71
950	810744,84	238691,46
951	810745,26	238687,19
952	810745,77	238679,38
953	810746,37	238668,02
954	810747,03	238658,98
955	810747,75	238652,25
956	810748,33	238646,3
957	810748,75	238641,13
958	810749,41	238634,43
959	810750,31	238626,2
960	810751,06	238618,53
961	810751,66	238611,44
962	810752,29	238602,85
963	810752,95	238592,75
964	810753,82	238585,21
965	810754,91	238580,22
966	810756,44	238574,27
967	810758,42	238567,36
968	810760,49	238560,03
969	810762,66	238552,28
970	810765	238543,11
971	810767,53	238532,53
972	810770,41	238523,67
973	810773,66	238516,52
974	810779,61	238508,83
975	810788,26	238500,59
976	810793,94	238494,28
977	810796,64	238489,9
978	810798,57	238485,63
979	810799,71	238481,48
980	810801,15	238476,88
981	810802,89	238471,84
982	810805	238464,38
983	810807,46	238454,53
984	810808,87	238446,9
985	810809,23	238441,49
986	810809,02	238436,86
987	810808,24	238433,01
988	810806,86	238428,87
989	810804,88	238424,42
990	810802,08	238419,43
991	810798,48	238413,9
992	810795,65	238410,06
993	810791,81	238405,25

994	810790,24	238402,12
995	810787,72	238397,26
996	810784,23	238390,65
997	810780,27	238385,3
998	810775,82	238381,21
999	810770,2	238376,34
1000	810763,41	238370,69
1001	810758,75	238366,25
1002	810756,23	238363
1003	810753,49	238359,24
1004	810750,55	238354,98
1005	810747,51	238351,49
1006	810744,39	238348,79
1007	810740,21	238344,46
1008	810734,98	238338,51
1009	810730,9	238334,03
1010	810724,98	238328,27
1011	810721,97	238325,74
1012	810717,95	238321,8
1013	810712,9	238316,46
1014	810708,42	238312,25
1015	810704,51	238309,18
1016	810701,03	238306,54
1017	810697,96	238304,32
1018	810694,6	238302,21
1019	810690,93	238300,23
1020	810686,79	238298,01
1021	810682,16	238295,54
1022	810678,1	238293,62
1023	810674,62	238292,24
1024	810671,22	238291,03
1025	810667,92	238290,01
1026	810662	238287,52
1027	810653,46	238283,55
1028	810646,31	238278,32
1029	810644,57	238274,6
1030	810643,01	238269,31
1031	810642,1	238263,3
1032	810641,86	238256,57
1033	810641,74	238249,3
1034	810641,74	238241,49
1035	810641,56	238235,23
1036	810641,2	238230,55
1037	810640,27	238223,73
1038	810638,77	238214,77
1039	810637,42	238207,23
1040	810636,21	238201,1
1041	810635,04	238194,85
1042	810633,9	238188,48
1043	810632,04	238179,8
1044	810629,45	238168,8
1045	810627,5	238160,41
1046	810626,18	238154,64

1047	810624,13	238148,61
1048	810621,37	238142,3
1049	810618,28	238135,62
1050	810614,85	238128,59
1051	810611,12	238123
1052	810607,1	238118,86
1053	810603,52	238115,28
1054	810600,4	238112,28
1055	810597,21	238109,9
1056	810593,97	238108,16
1057	810590,93	238106,57
1058	810585,13	238104,31
1059	810582,01	238104,13
1060	810578,61	238103,8
1061	810574,95	238103,32
1062	810571,34	238102,81
1063	810567,79	238102,27
1064	810563,83	238101,67
1065	810559,44	238101,01
1066	810554,93	238100,35
1067	810550,31	238099,69
1068	810544,51	238098,94
1069	810537,54	238098,09
1070	810531,62	238097,55
1071	810526,75	238097,31
1072	810522,9	238096,89
1073	810517,1	238095,93
1074	810513,98	238095,81
1075	810508,09	238095,93
1076	810505,08	238095,75
1077	810501,96	238095,27
1078	810497,93	238094,49
1079	810493	238093,41
1080	810488,8	238091,54
1081	810482,37	238086,07
1082	810479,96	238083,07
1083	810476,88	238078,86
1084	810473,13	238073,45
1085	810471,02	238069,79
1086	810469,75	238065,34
1087	810468,54	238062,22
1088	810466,68	238056,69
1089	810464,16	238048,75
1090	810461,27	238040,64
1091	810459,83	238036,98
1092	810458,03	238032,41
1093	810455,14	238025,74
1094	810451,18	238016,96
1095	810447,09	238008,43
1096	810442,88	238000,14
1097	810439,22	237991,54
1098	810436,09	237982,65
1099	810433,99	237974,71

1100	810432,91	237967,74
1101	810433,33	237959,57
1102	810435,25	237950,2
1103	810437,47	237940,76
1104	810440	237931,26
1105	810441,4	237919,64
1106	810441,67	237905,87
1107	810442,28	237890,34
1108	810443,24	237873,03
1109	810443,95	237855,75
1110	810444,4	237838,51
1111	810444,63	237823,63
1112	810442,93	237812,23
1113	810443,49	237800,54
1114	810444,03	237788,69
1115	810444,38	237784,03
1116	810491,27	237768,14
1117	810494,24	237787,85
1118	810493,44	237802,81
1119	810493,11	237809,72
1120	810494,08	237816,29
1121	810494,62	237824,39
1122	810494,39	237839,26
1123	810493,93	237857,06
1124	810493,2	237875,07
1125	810492,23	237892,72
1126	810491,65	237907,36
1127	810491,39	237920,62
1128	810491,04	237925,6
1129	810489,64	237937,23
1130	810488,32	237944,11
1131	810485,98	237952,92
1132	810484,08	237960,96
1133	810483,2	237965,24
1134	810485,85	237973,43
1135	810488,22	237978,99
1136	810491,68	237985,81
1137	810496,27	237995,37
1138	810500,7	238005,14
1139	810503,92	238012,56
1140	810506,34	238018,62
1141	810508,38	238023,89
1142	810511,27	238032
1143	810514,2	238041,12
1144	810515,59	238045,25
1145	810525,28	238046,6
1146	810529,71	238047,34
1147	810534,08	238047,61
1148	810542,08	238048,3
1149	810550,5	238049,3
1150	810556,73	238050,1
1151	810562	238050,85
1152	810566,7	238051,54

1153	810571,28	238052,23
1154	810575,28	238052,83
1155	810581,7	238053,78
1156	810585,87	238054,27
1157	810603,24	238057,71
1158	810609,04	238059,96
1159	810614,16	238062,29
1160	810620,87	238065,85
1161	810627,09	238069,81
1162	810635,05	238076,23
1163	810642,45	238083,5
1164	810647	238088,17
1165	810652,73	238095,27
1166	810656,45	238100,86
1167	810659,8	238106,69
1168	810663,22	238113,73
1169	810666,73	238121,25
1170	810669,93	238128,54
1171	810671,5	238132,58
1172	810673,54	238138,62
1173	810674,91	238143,48
1174	810676,22	238149,16
1175	810678,14	238157,41
1176	810680,71	238168,36
1177	810682,79	238177,99
1178	810684,22	238185,83
1179	810685,32	238191,68
1180	810686,48	238197,61
1181	810687,98	238205,95
1182	810689,58	238215,45
1183	810690,74	238223,78
1184	810691,42	238231,4
1185	810691,72	238240,04
1186	810691,74	238245,27
1187	810696,53	238247,14
1188	810703,58	238250,36
1189	810710,29	238253,87
1190	810714,56	238256,17
1191	810721,1	238259,81
1192	810727,33	238263,85
1193	810734,73	238269,35
1194	810739,29	238272,91
1195	810747,14	238280,02
1196	810753,62	238286,75
1197	810759,88	238292,46
1198	810765,79	238298,23
1199	810771,91	238304,8
1200	810777	238310,58
1201	810785,22	238318,66
1202	810791,7	238326,58
1203	810796	238332,68
1204	810802,18	238337,9
1205	810808,56	238343,42

1206	810814,1	238348,48
1207	810820,43	238355,51
1208	810824,39	238360,86
1209	810828,46	238367,33
1210	810831,95	238373,94
1211	810834,09	238378,07
1212	810838,78	238384,31
1213	810843,96	238392,12
1214	810848,5	238399,98
1215	810850,54	238404,06
1216	810852,52	238408,5
1217	810854,29	238413,06
1218	810855,68	238417,2
1219	810857,24	238423,06
1220	810858,97	238434,59
1221	810859,18	238439,22
1222	810859,12	238444,81
1223	810858,76	238450,22
1224	810858,04	238455,99
1225	810856,63	238463,63
1226	810853,5	238476,51
1227	810851,01	238485,42
1228	810848,64	238492,53
1229	810846,77	238498,9
1230	810844,15	238506,17
1231	810842,23	238510,44
1232	810839,21	238516,13
1233	810836,5	238520,52
1234	810831,1	238527,73
1235	810825,42	238534,04
1236	810816,91	238542,34
1237	810813,64	238554,72
1238	810811,1	238564,66
1239	810808,65	238573,47
1240	810806,53	238580,97
1241	810804,69	238587,41
1242	810803,57	238591,76
1243	810802,76	238597,26
1244	810802,18	238606,11
1245	810801,53	238615,1
1246	810800,88	238622,76
1247	810800,07	238631,07
1248	810799,14	238639,6
1249	810798,55	238645,61
1250	810798,16	238650,35
1251	810797,53	238657,02
1252	810796,84	238663,47
1253	810796,28	238671,17
1254	810795,7	238682,02
1255	810795,15	238690,46
1256	810794,6	238696,37
1257	810793,55	238704,38
1258	810792,16	238713,52

1259	810790,81	238721,92
1260	810789,43	238730,14
1261	810788,39	238736,39
1262	810788,29	238740,42
1263	810788,8	238745,51
1264	810789,72	238752,4
1265	810790,69	238759,81
1266	810791,6	238766,87
1267	810792,41	238774,2
1268	810793,01	238781,14
1269	810793,19	238785,33
1270	810793,19	238790,32
1271	810792,87	238795,92
1272	810792,39	238800,19
1273	810791,14	238807,85
1274	810789,49	238815,36
1275	810787,01	238824,13
1276	810784,06	238832,9
1277	810782,39	238837,13
1278	810779,96	238842,57
1279	810776,93	238848,31
1280	810774,34	238852,52
1281	810766,49	238862,3
1282	810753,78	238872,76
1283	810748,28	238876,1
1284	810746,13	238882,97
1285	810744,45	238888,61
1286	810742,87	238894,78
1287	810741,08	238902,82
1288	810739,54	238909,86
1289	810738,37	238915,36
1290	810736,09	238923,74
1291	810733,98	238929,81
1292	810732,36	238937,3
1293	810731,06	238942,38
1294	810728,87	238949,41
1295	810727,07	238954,27
1296	810724,13	238961,12
1297	810720,78	238968,43
1298	810717,42	238975,19
1299	810714,19	238981,73
1300	810710,61	238989
1301	810707,65	238995,43
1302	810704,75	239002,27
1303	810699,18	239014,73
1304	810692,05	239030,26
1305	810687,61	239040,49
1306	810685,25	239046,62
1307	810682,76	239053,69
1308	810680,14	239061,83
1309	810677,35	239070,75
1310	810674,63	239079,71
1311	810672,19	239088,39

1312	810669,91	239097,31
1313	810668,31	239104,02
1314	810667,25	239109,09
1315	810666,13	239113,49
1316	810664,38	239119,2
1317	810662,92	239123,34
1318	810660,96	239128,18
1319	810658,61	239134,64
1320	810655,48	239143,8
1321	810653,53	239149,67
1322	810650,31	239157,23
1323	810636,53	239175,83
1324	810620,24	239185,15
1325	810615,25	239186,86
1326	810604,16	239189,31
1327	810597,25	239190,17
1328	810590,18	239191,25
1329	810576,85	239193,16
1330	810559,2	239195,6
1331	810541,8	239198,57
1332	810534,9	239199,95
1333	810523,44	239212,97
1334	810504,35	239223,59
1335	810486,53	239225,93
1336	810480,32	239231,67
1337	810475,76	239238,28
1338	810471,68	239243,43
1339	810467,05	239248,53
1340	810460,5	239254,97
1341	810456,08	239258,73
1342	810451,51	239262,06
1343	810448,8	239268,84
1344	810444,86	239278,39
1345	810439,1	239291,18
1346	810432,17	239305,73
1347	810426,43	239317,15
1348	810421,52	239326,18
1349	810416,82	239333,25
1350	810412,04	239339,26
1351	810404,95	239346,52
1352	810399,48	239351,09
1353	810392,72	239356,41
1354	810385,82	239361,49
1355	810377,49	239366,42
1356	810371,45	239369,24
1357	810362,15	239372,5
1358	810360,23	239376,55
1359	810357,61	239381,58
1360	810355,36	239387,28
1361	810351,72	239395,72
1362	810347,78	239403,6
1363	810345,8	239407,64
1364	810343,85	239412,41

1365	810341,77	239418,74
1366	810337,14	239428,88
1367	810333,35	239435,19
1368	810326,24	239444,42
1369	810321,07	239449,7
1370	810314,06	239456,56
1371	810312,85	239462,33
1372	810311,37	239470,89
1373	810310,85	239475,38
1374	810310,66	239481,54
1375	810310,12	239489,11
1376	810309,04	239499,6
1377	810308,46	239505,88
1378	810308,31	239510,92
1379	810308,68	239516,12
1380	810309,05	239523,37
1381	810309,18	239528,86
1382	810310,18	239538,29
1383	810310,83	239549,23
1384	810310,68	239560,2
1385	810307,91	239575,45
1386	810304,73	239584,59
1387	810300,91	239592,96
1388	810298,2	239614,25
1389	810289,19	239631,53
1390	810275,58	239644,68
1391	810273,49	239649,58
1392	810267,01	239663,31
1393	810258,38	239678,68
1394	810248,58	239693,52
1395	810242,65	239702,52
1396	810240,6	239706,7
1397	810238,45	239716,09
1398	810237,2	239723,71
1399	810236,77	239730,24
1400	810236,29	239738,62
1401	810235,88	239746,83
1402	810235,31	239755,14
1403	810234,67	239761,97
1404	810234,24	239768,38
1405	810233,84	239776,89
1406	810233,2	239786,21
1407	810232,43	239794,25
1408	810232,06	239799,63
1409	810231,87	239804,83
1410	810231,76	239810,75
1411	810231,76	239817,53
1412	810231,7	239826,7
1413	810231,6	239835,75
1414	810231,86	239840,57
1415	810232,59	239845,45
1416	810233,68	239852,78
1417	810234,77	239860,17

1418	810235,22	239864,59
1419	810235,71	239872,95
1420	810235,66	239885,84
1421	810234,78	239898,07
1422	810232,98	239910,13
1423	810231	239919,86
1424	810228,56	239929,26
1425	810226,74	239934,74
1426	810224,22	239941,11
1427	810221,73	239946,45
1428	810218,97	239951,57
1429	810216,86	239956,28
1430	810221,37	239961,13
1431	810228,18	239977,61
1432	810230,06	239994,93
1433	810229,7	240001,18
1434	810229,02	240006,95
1435	810228,24	240011,4
1436	810224,91	240022,54
1437	810222,39	240028,39
1438	810220,63	240032,85
1439	810217,25	240040,18
1440	810214,73	240044,82
1441	810209,62	240053,06
1442	810205,4	240059,78
1443	810195,73	240071,05
1444	810190,62	240075,08
1445	810190,05	240080,79
1446	810188,6	240086,91
1447	810183,91	240099,26
1448	810181,14	240104,37
1449	810177,17	240110,57
1450	810173,74	240115,14
1451	810164,33	240124,69
1452	810159,14	240130,27
1453	810146,41	240144,09
1454	810139,34	240148
1455	810131,3	240163,55
1456	810126,38	240170,41
1457	810116,13	240180,95
1458	810110,1	240185,55
1459	810104,53	240190,07
1460	810099,82	240194,11
1461	810093,41	240201,22
1462	810088,76	240206,98
1463	810083,83	240213,29
1464	810079,25	240218,9
1465	810072,32	240226,58
1466	810068,59	240230,61
1467	810064,41	240234,92
1468	810059,96	240239,37
1469	810054,96	240244,34
1470	810049,52	240249,71

1471	810043,77	240255,41
1472	810037,58	240261,53
1473	810027,19	240270,19
1474	810022,29	240273,64
1475	810015,68	240277,73
1476	810007,39	240288,77
1477	810001,41	240297,96
1478	809995,16	240306,72
1479	809989,64	240313,16
1480	809983,28	240319,41
1481	809977,41	240324,36
1482	809969,74	240329,87
1483	809964,35	240333,76
1484	809959,63	240342,15
1485	809954,34	240350
1486	809949,95	240355,6
1487	809944,18	240361,97
1488	809935,04	240370,56
1489	809929,89	240374,63
1490	809922,3	240382,15
1491	809918,97	240387,91
1492	809917,5	240392,18
1493	809915,67	240400,01
1494	809911,46	240414,29
1495	809906,27	240428,79
1496	809902,47	240438,62
1497	809899,14	240446,35
1498	809895,02	240454,68
1499	809890,86	240462,09
1500	809888,02	240467,48
1501	809884,57	240474,5
1502	809879,89	240483,92
1503	809874,42	240494,86
1504	809869,47	240504,81
1505	809864,94	240514
1506	809862,17	240518,89
1507	809857,49	240526,19
1508	809852,6	240532,6
1509	809847,79	240537,95
1510	809840,05	240545,56
1511	809831,75	240552,6
1512	809826,9	240556,14
1513	809820,53	240560,22
1514	809815,9	240562,86
1515	809805,31	240569,63
1516	809792,03	240580,43
1517	809784,47	240587,27
1518	809780,24	240593,87
1519	809778,11	240599,32
1520	809776	240605,9
1521	809774,31	240612,37
1522	809772,96	240619,11
1523	809771,66	240626,99

1524	809770,53	240635,53
1525	809769,97	240640,89
1526	809769,4	240648,53
1527	809765,36	240664,99
1528	809763,26	240669,92
1529	809758,62	240678,41
1530	809746,24	240692,52
1531	809741,07	240696,6
1532	809736,51	240699,82
1533	809728,29	240704,94
1534	809711,74	240715,33
1535	809687,29	240730,73
1536	809671,99	240740,91
1537	809664,11	240746,89
1538	809656,17	240753
1539	809651,23	240756,87
1540	809644,55	240764,32
1541	809637,24	240772,55
1542	809629,6	240780,54
1543	809625,39	240784,43
1544	809617,7	240790,77
1545	809604,81	240799,73
1546	809595,6	240805,83
1547	809586,49	240811,76
1548	809578,73	240816,79
1549	809572,83	240820,6
1550	809561,74	240828,37
1551	809544,35	240840,91
1552	809529,11	240850,93
1553	809524,83	240853,43
1554	809516,37	240857,83
1555	809504,46	240864,4
1556	809488,28	240873,61
1557	809474,84	240881,08
1558	809467,09	240885,21
1559	809460,59	240889,7
1560	809450,62	240897,87
1561	809441,99	240905,01
1562	809436,6	240909,56
1563	809426,2	240920,57
1564	809413,69	240935,26
1565	809404,51	240945,67
1566	809398,17	240952,21
1567	809392,54	240957,54
1568	809386,76	240962,52
1569	809375,13	240969,9
1570	809369,06	240972,66
1571	809361,13	240975,49
1572	809354,25	240977,31
1573	809349,16	240979,12
1574	809344,54	240981,39
1575	809339,01	240984,35
1576	809330,2	240990,28

1577	809315,98	241000,94
1578	809299,36	241013,6
1579	809281,12	241027,67
1580	809270,12	241036,17
1581	809259,33	241043,7
1582	809235,83	241051,24
1583	809228,56	241051,72
1584	809219,93	241051,87
1585	809201,98	241053,43
1586	809169,62	241056,85
1587	809148,02	241059,33
1588	809136,89	241060,9
1589	809125,67	241062,55
1590	809115,94	241064,03
1591	809105,2	241066,2
1592	809092,53	241069,23
1593	809081,52	241072,35
1594	809071,31	241075,79
1595	809058,01	241080,52
1596	809042,08	241086,43
1597	809027,99	241091,53
1598	809016,22	241095,67
1599	809005,48	241099,3
1600	808995,72	241102,42
1601	808986,22	241105,45
1602	808977,7	241108,15
1603	808973,44	241111,84
1604	808965,2	241124,08
1605	808957,58	241135,94
1606	808950,5	241148,35
1607	808943,5	241162,04
1608	808939,55	241171
1609	808937,87	241177,32
1610	808937,65	241182,67
1611	808935,28	241195,99
1612	808932,34	241205,12
1613	808927,82	241215,18
1614	808922,29	241224,55
1615	808915,36	241233,7
1616	808907,55	241241,88
1617	808899,82	241248,47
1618	808891,27	241254,37
1619	808885,7	241258,87
1620	808880,15	241264,25
1621	808871,13	241273,27
1622	808859,77	241284,87
1623	808855,36	241288,86
1624	808838,89	241302,09
1625	808814,87	241318,72
1626	808800,51	241329
1627	808791,47	241336,05
1628	808774,94	241344,56
1629	808767,25	241346,85

1630	808754,06	241348,91
1631	808740,8	241347,4
1632	808728,41	241342,44
1633	808722,89	241339,32
1634	808710,96	241329,93
1635	808702,39	241317,39
1636	808697,99	241302,86
1637	808697,39	241298,66
1638	808697,34	241284,91
1639	808701,03	241271,66
1640	808708,19	241259,92
1641	808712,52	241254,63
1642	808722,9	241243,54
1643	808733,23	241233,36
1644	808740,72	241220,78
1645	808745,03	241215,31
1646	808753,83	241206,63
1647	808759,93	241201,94
1648	808770,74	241193,95
1649	808784,41	241184,05
1650	808797,37	241174,04
1651	808811,07	241162,89
1652	808826,92	241150,6
1653	808839,63	241141,2
1654	808842,07	241137,15
1655	808847,82	241124,09
1656	808854,78	241108,25
1657	808863,86	241090,32
1658	808873,96	241073,02
1659	808882,51	241059,26
1660	808890,56	241047,14
1661	808894,4	241042,11
1662	808901,49	241033,93
1663	808908,19	241027,53
1664	808915,16	241022
1665	808924,57	241016,11
1666	808933,83	241011,66
1667	808941,48	241008,73
1668	808952,89	241005,4
1669	808963,9	241002,12
1670	808974,12	240999,01
1671	808985,39	240995,22
1672	808998,8	240990,36
1673	809011,7	240985,85
1674	809023,21	240982,01
1675	809033,53	240978,65
1676	809043,07	240975,63
1677	809051,24	240973,12
1678	809058,23	240971,04
1679	809065,25	240969
1680	809072,57	240966,9
1681	809077,2	240965,8
1682	809089,46	240963,52

1683	809108,45	240960,72
1684	809123,66	240958,28
1685	809137,9	240955,71
1686	809151,55	240953,66
1687	809163,49	240952,41
1688	809173,46	240951,43
1689	809183,68	240950,46
1690	809194,81	240949,47
1691	809206,62	240948,48
1692	809216,86	240947,88
1693	809227,16	240939,24
1694	809240,12	240928,96
1695	809255,38	240917,5
1696	809270,73	240906,45
1697	809286,34	240895,67
1698	809298,46	240888,08
1699	809304,96	240884,67
1700	809310,37	240882,33
1701	809320,21	240878,47
1702	809326,06	240876,32
1703	809331,18	240870,48
1704	809334,85	240865,65
1705	809342,08	240857,25
1706	809348,88	240850,41
1707	809352,54	240846,39
1708	809357,42	240840,48
1709	809365,92	240831,54
1710	809375,36	240823,35
1711	809385,24	240815,68
1712	809397,35	240806,66
1713	809418,34	240793,38
1714	809443,97	240778,83
1715	809463,35	240767,91
1716	809477,09	240760,22
1717	809489,63	240752,26
1718	809503,34	240742,55
1719	809514,17	240734,88
1720	809521,07	240730
1721	809529,82	240724,18
1722	809537,63	240719,3
1723	809545,91	240713,37
1724	809555,32	240706,06
1725	809560,6	240700,71
1726	809566,25	240692,84
1727	809575,36	240681,88
1728	809581,33	240675,96
1729	809586,5	240671,63
1730	809591,28	240668,09
1731	809601	240661,75
1732	809617,33	240652,12
1733	809631,13	240644,12
1734	809643,04	240637,28
1735	809653,12	240630,69

1736	809663,78	240622,8
1737	809668,23	240619,44
1738	809669,49	240609,54
1739	809672,46	240593,27
1740	809676,41	240576,88
1741	809677,62	240572,72
1742	809681,83	240560,34
1743	809683,69	240555,67
1744	809688,74	240544,61
1745	809693,19	240536,79
1746	809700,65	240526,1
1747	809705,48	240520,17
1748	809715,34	240509,84
1749	809728,7	240497,64
1750	809743	240486,5
1751	809755,07	240478,12
1752	809765,89	240471,66
1753	809775,45	240457,68
1754	809782,3	240443,84
1755	809790,17	240426,71
1756	809799,68	240406,43
1757	809809,57	240385,68
1758	809815,21	240371,31
1759	809818,58	240358,83
1760	809820,15	240354,01
1761	809824,77	240341,9
1762	809828,03	240335,01
1763	809833,2	240325,93
1764	809839,44	240316,29
1765	809842,91	240311,65
1766	809846,76	240307,08
1767	809851,58	240302,1
1768	809856,93	240297,3
1769	809866,61	240289,87
1770	809870,79	240285,9
1771	809872,87	240281,58
1772	809875,74	240276,1
1773	809884,5	240264,27
1774	809888,59	240260,18
1775	809894,44	240255,17
1776	809900,69	240250,6
1777	809907,66	240245,63
1778	809912,21	240242,46
1779	809917,74	240236,8
1780	809921,63	240231,25
1781	809927,48	240221,13
1782	809931,87	240214,74
1783	809938,46	240206,56
1784	809948,91	240196,86
1785	809954,74	240192,82
1786	809961,87	240187,67
1787	809969,66	240181,87
1788	809974,93	240177,39

1789	809979,69	240172,63
1790	809985,44	240166,51
1791	809991,5	240159,67
1792	809997,43	240152,76
1793	810003,3	240145,65
1794	810008,84	240138,97
1795	810013,72	240133,12
1796	810018,5	240127,54
1797	810022,93	240122,53
1798	810028,13	240116,9
1799	810033,89	240110,84
1800	810042,66	240102,72
1801	810046,09	240097,72
1802	810052,25	240084,79
1803	810061,83	240074,13
1804	810061,8	240069
1805	810062,48	240056,84
1806	810066,09	240045,21
1807	810068,26	240040,4
1808	810080,29	240023,86
1809	810084,45	240020,44
1810	810084,25	240014,35
1811	810084,67	240007,2
1812	810085,4	240001,13
1813	810086,97	239992,6
1814	810089,12	239984,62
1815	810091,46	239978,13
1816	810097,58	239966,37
1817	810100,71	239961,92
1818	810106,26	239955,31
1819	810110,35	239951,22
1820	810112,65	239945,66
1821	810115,75	239932,06
1822	810117,66	239925,71
1823	810122,48	239912,78
1824	810125,33	239906,51
1825	810130,28	239897,34
1826	810131,98	239892,91
1827	810132,86	239888,59
1828	810133,56	239882,25
1829	810133,7	239875,96
1830	810133,29	239870,86
1831	810131,91	239863,76
1832	810131,25	239859,35
1833	810129,92	239846,61
1834	810128,99	239828,13
1835	810128,7	239810,59
1836	810128,94	239792,75
1837	810129,56	239776,98
1838	810130,56	239763,1
1839	810131,36	239749,26
1840	810132,1	239733,1
1841	810133,31	239717,89

1842	810135,07	239704,73
1843	810137,88	239690,45
1844	810141,6	239675,86
1845	810143,53	239669,98
1846	810147,01	239661,2
1847	810152,43	239651,11
1848	810156,28	239645,58
1849	810161,84	239637,75
1850	810168,17	239628,92
1851	810172,31	239622,68
1852	810174,71	239618,58
1853	810176,97	239613,91
1854	810179,07	239608,75
1855	810178,76	239592,09
1856	810182,63	239573,29
1857	810190,26	239558,92
1858	810207,13	239542,63
1859	810207,4	239538,12
1860	810206,34	239528,92
1861	810205,36	239518,43
1862	810205,16	239513,34
1863	810205,26	239503,24
1864	810205,51	239498,73
1865	810206,6	239488,03
1866	810207,67	239477,56
1867	810208,72	239467,43
1868	810209,86	239456,36
1869	810211,09	239444,2
1870	810212,63	239432,97
1871	810214,66	239422,97
1872	810220,33	239408,37
1873	810223,91	239402,24
1874	810231,38	239392,45
1875	810237,15	239386,56
1876	810243,6	239380,41
1877	810248,73	239373,43
1878	810254,77	239359,09
1879	810260,19	239346,42
1880	810265,12	239335,08
1881	810267,19	239330,87
1882	810273,14	239320,09
1883	810282,55	239305,76
1884	810286,49	239300,67
1885	810292,26	239294,12
1886	810304,66	239283,93
1887	810309,11	239281,35
1888	810317,85	239277,34
1889	810322,36	239275,78
1890	810330,82	239273,83
1891	810334,76	239269,76
1892	810338,19	239262,43
1893	810341,13	239255,54
1894	810343,98	239248,78

1895	810347,48	239240,68
1896	810344,17	239233,02
1897	810342,67	239228,99
1898	810339,53	239212,82
1899	810339,41	239208,26
1900	810341,49	239192,63
1901	810342,82	239188,16
1902	810348,56	239175,6
1903	810351,36	239171,22
1904	810357,61	239162,16
1905	810365,27	239151,53
1906	810371,14	239143,04
1907	810376,34	239135,13
1908	810381,77	239127,17
1909	810386,8	239120,15
1910	810392,98	239112,6
1911	810397,2	239108,16
1912	810401,37	239104,31
1913	810405,54	239100,62
1914	810421,08	239090,27
1915	810438,72	239084,93
1916	810442,81	239084,45
1917	810458,46	239085,08
1918	810462,66	239085,92
1919	810469,07	239088,11
1920	810480,72	239084,79
1921	810484,92	239084,31
1922	810505,51	239086,26
1923	810522,09	239093,52
1924	810527,67	239096,11
1925	810536,7	239094,58
1926	810546,74	239093,32
1927	810554,45	239092,4
1928	810562,35	239091,44
1929	810567,89	239081,07
1930	810570,3	239071,65
1931	810573,23	239060,82
1932	810576,3	239050,06
1933	810580,02	239038,39
1934	810584,13	239026,8
1935	810587,24	239018,08
1936	810589,87	239010,65
1937	810593,77	239000,41
1938	810598,38	238988,85
1939	810604,27	238975,5
1940	810610,87	238961,71
1941	810616,41	238950,04
1942	810621,07	238940,07
1943	810623,72	238933,55
1944	810625,61	238927,52
1945	810629,1	238917,94
1946	810631,88	238911,45
1947	810633,71	238903,53

1948	810635,1	238896,51
1949	810636,27	238890,4
1950	810637,86	238883,09
1951	810639,63	238875,94
1952	810641,51	238869,09
1953	810643,51	238862,45
1954	810645,19	238856,85
1955	810646,96	238850,82
1956	810648,55	238846,26
1957	810650,91	238840,4
1958	810652,95	238835,95
1959	810655,87	238830,36
1960	810660,5	238822,25
1961	810665,64	238813,92
1962	810673,29	238804,44
1963	810679,88	238798,04
1964	810687,1	238792,23
1965	810690,55	238787,52
1966	810689,77	238781,19
1967	810688,22	238774,01
1968	810687,32	238768,36
1969	810686,4	238759,07
1970	810685,88	238750,7
1971	810685,48	238741,32
1972	810685,52	238736,37
1973	810685,94	238728,97
1974	810686,75	238722,37
1975	810687,89	238716,46
1976	810689,5	238707,43
1977	810691,54	238695,53
1978	810692,87	238686,06
1979	810693,67	238678,05
1980	810694,43	238667,95
1981	810695,13	238655,67
1982	810696,18	238642,17
1983	810697,5	238629,1
1984	810698,6	238617,62
1985	810699,6	238606,29
1986	810700,54	238595,48
1987	810701,4	238585,25
1988	810702,13	238579,99
1989	810704,61	238567,16
1990	810709,42	238548,59
1991	810713,06	238534,52
1992	810716,37	238521,25
1993	810720,1	238508,6
1994	810724,26	238497,42
1995	810728,73	238488,6
1996	810733,61	238480,93
1997	810738,13	238474,9
1998	810745	238467,04
1999	810750,46	238460,78
2000	810754	238452,27

2001	810755,15	238447,56
2002	810752,97	238442,9
2003	810745,69	238430,73
2004	810741,13	238421,9
2005	810735,49	238417,16
2006	810731,35	238413,8
2007	810725,65	238408,39
2008	810720,71	238402,89
2009	810712,82	238392,56
2010	810708,74	238387,5
2011	810704,12	238382,27
2012	810697,98	238375,43
2013	810691,52	238368,33
2014	810685,89	238362,61
2015	810680,86	238357,92
2016	810674,89	238353,02
2017	810668,14	238348,03
2018	810663,4	238345,06
2019	810659,26	238343,04
2020	810652,31	238340,53
2021	810645,43	238338,16
2022	810639,58	238335,92
2023	810633,38	238333,89
2024	810614,36	238323,07
2025	810600,67	238307,1
2026	810597,73	238301,81
2027	810593,23	238290,82
2028	810591,21	238283,55
2029	810589,74	238276,02
2030	810588,66	238266,76
2031	810587,92	238253,61
2032	810588,03	238241,84
2033	810587,75	238235,55
2034	810587	238228,95
2035	810586,13	238222,8
2036	810585,1	238217,14
2037	810583,88	238210,09
2038	810582,74	238203,15
2039	810581,7	238196,95
2040	810580,81	238191,8
2041	810579,75	238186,86
2042	810578,3	238181,07
2043	810576,47	238174,45
2044	810574,72	238168,61
2045	810572,79	238164,22
2046	810567,38	238156,42
2047	810557,33	238154,2
2048	810549,99	238153,19
2049	810537,93	238151,77
2050	810520,47	238149,85
2051	810512,6	238149,12
2052	810501,73	238148,61
2053	810489,73	238147,71

2054	810482,01	238146,52
2055	810474,62	238144,78
2056	810456,52	238136,43
2057	810447,44	238129,13
2058	810439,96	238121,28
2059	810436,59	238117,07
2060	810430,75	238108,58
2061	810425,73	238099,74
2062	810421,27	238090,44
2063	810417,14	238080,61
2064	810413,95	238072,23
2065	810411,96	238066,31
2066	810408,37	238057,91
2067	810401,33	238042,69
2068	810396,24	238032,25
2069	810392,78	238025,85
2070	810388,35	238016,6
2071	810384,6	238007,14
2072	810381,63	237998,11
2073	810379,06	237988,82
2074	810378,05	237984,26
2075	810376,97	237978,01
2076	810376,28	237971,71
2077	810376,04	237966,3
2078	810376,17	237959,89
2079	810376,83	237952,02
2080	810378,78	237938,4
2081	810380,74	237927,68
2082	810382,27	237920,81
2083	810383,02	237913,45
2084	810383,59	237898,71
2085	810384,28	237883,6
2086	810384,99	237870,6
2087	810385,33	237858,52
2088	810385,93	237852,07
2089	810387,18	237844,23
2090	810387,27	237839,95
2091	810386,73	237832,47
2092	810386,41	237822,08
2093	810386,8	237812,07
1	810387,27	237805,88