

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

П Р И К А З

19.01.2026

№ 15-од

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

В целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии с Положением о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, и на основании выполненных работ по государственному контракту от 01.08.2025 № 2025.076400 п р и к а з ы в а ю:

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

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



А.С. Степин

Приложение № 1 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 19.01.2026 15-ОД

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на р.
Вьевка

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	735977,25	276190,99
2	735963,62	276196,7
3	735954,19	276193,36
4	735949,43	276182,01
5	735946,41	276175,41
6	735937,14	276165,75
7	735931,3	276159,15
8	735925,51	276157,74
9	735917,13	276156,91
10	735908,33	276152,87
11	735899,47	276146,29
12	735892,83	276142,77
13	735885,27	276141,26
14	735877,4	276141,46
15	735869,92	276143,16
16	735860,83	276142,12
17	735852,64	276138,52
18	735845,18	276134,14
19	735834,76	276131,55
20	735827,48	276126,58
21	735820,53	276122,89
22	735814,29	276122,95
23	735806,88	276126,65
24	735797,53	276133
25	735789,18	276136,14
26	735779,68	276130,72
27	735775,76	276119,42
28	735776,61	276106,05
29	735781,97	276093,85
30	735784,27	276086,63
31	735786,1	276078,84
32	735788,37	276071,71
33	735792,04	276061,67

34	735794,55	276052,42
35	735794,9	276041,22
36	735791,2	276031,82
37	735783,84	276024,24
38	735776,61	276020,56
39	735767,14	276016,45
40	735759,4	276010,42
41	735750,58	276006,76
42	735743,06	276004,89
43	735734,58	276003,24
44	735726,37	276001,72
45	735714,24	275999,79
46	735706,82	275998,97
47	735697,41	275997,69
48	735688,97	275995,17
49	735679,39	275988,42
50	735671,64	275981,43
51	735664,7	275976,19
52	735656,16	275971,83
53	735646,81	275968,51
54	735637,79	275963,53
55	735630,71	275956,89
56	735624,7	275952,85
57	735617,43	275950,91
58	735609,02	275950,85
59	735598,47	275952,54
60	735591,4	275954,11
61	735584,2	275956,63
62	735574,87	275957,24
63	735564,8	275956,24
64	735554,06	275954,78
65	735544,94	275952,64
66	735535,17	275951,16
67	735526,57	275949,24
68	735518,63	275946,96
69	735510,47	275944,91
70	735504,33	275947,17
71	735493,56	275954,63
72	735483,06	275955,33
73	735475,62	275951,04
74	735468,17	275946,72
75	735461,81	275945,93
76	735452,21	275942,95
77	735447,13	275931,6
78	735445,21	275921,64
79	735436,29	275915,07
80	735430,11	275913,88
81	735422,47	275914,29

82	735414,57	275913,63
83	735405,73	275911,61
84	735397,72	275910,41
85	735390,26	275910,86
86	735383	275913,45
87	735367,65	275915,09
88	735360,81	275919,03
89	735352,58	275923,15
90	735342,84	275918,5
91	735335,36	275913,17
92	735328,83	275907,84
93	735321,89	275904,54
94	735314,31	275900,36
95	735304,79	275894,8
96	735293,9	275890,28
97	735291,39	275878,56
98	735289,26	275871,63
99	735286,33	275860,9
100	735295,13	275854,32
101	735296,79	275848,38
102	735290	275843,63
103	735281,29	275837,13
104	735275,33	275837,58
105	735267,53	275840,62
106	735257,76	275834,86
107	735255,94	275825,2
108	735255,83	275819,03
109	735249,96	275809,63
110	735243,79	275801,3
111	735237,62	275791,88
112	735234,98	275782,07
113	735239,33	275772,82
114	735250,12	275769,01
115	735257,84	275768,18
116	735264,12	275765,85
117	735266,85	275759,79
118	735267,56	275751,05
119	735266,34	275745,32
120	735259,72	275737,74
121	735251,34	275728,15
122	735243,43	275724,18
123	735233,36	275719,73
124	735223,22	275716,01
125	735213,61	275711,51
126	735204,2	275705,97
127	735194,11	275700,62
128	735184,59	275695,95
129	735167,73	275689,21

130	735153,96	275683,94
131	735136,63	275677,41
132	735122,53	275672,3
133	735111,66	275668,6
134	735104,02	275666,32
135	735095,52	275664,36
136	735088,27	275661,46
137	735075,51	275652,91
138	735067,79	275647,33
139	735055,8	275641,32
140	735048,62	275630,75
141	735048,92	275620,56
142	735047,28	275614,73
143	735039,92	275612,45
144	735032,46	275617,8
145	735023,61	275625,91
146	735013,94	275630,78
147	735007,3	275634,34
148	735005,04	275641,85
149	735006,05	275651,32
150	735007,29	275658,44
151	735008,36	275665,77
152	735008,89	275672,79
153	735009,04	275685,06
154	735010,41	275694,88
155	735007,33	275706,15
156	734998,54	275713,54
157	734990,03	275716,29
158	734979,99	275717,82
159	734970,11	275718,3
160	734960,75	275717,53
161	734951,29	275715,15
162	734943,86	275713,03
163	734934,17	275710,74
164	734927,57	275709,52
165	734919,63	275708,16
166	734910,98	275706,23
167	734900,93	275702,93
168	734889,68	275696,86
169	734880,37	275691,4
170	734868,99	275683,44
171	734861,95	275673,56
172	734852,59	275663,68
173	734844,36	275658,99
174	734834,25	275652,34
175	734826,85	275642,65
176	734823,1	275632,01
177	734821,52	275624,37

178	734819,15	275614,37
179	734814,38	275606,71
180	734805,75	275600,35
181	734796,9	275592,53
182	734791,46	275584,78
183	734784,49	275573,67
184	734778,56	275564,25
185	734775,12	275556,74
186	734772,3	275544,78
187	734769,78	275535,48
188	734766,71	275528,38
189	734764,02	275520,28
190	734762,18	275510,91
191	734759,96	275500,43
192	734756,81	275488,24
193	734753,9	275478,03
194	734751,62	275470,96
195	734748,9	275461,01
196	734744,98	275440,83
197	734743,78	275432,66
198	734740,61	275423,76
199	734736,66	275416,51
200	734732,43	275410,28
201	734724,03	275399,77
202	734718,02	275392,55
203	734712,7	275385,17
204	734707,81	275376,68
205	734701,89	275367,72
206	734695,12	275358,8
207	734690,27	275350,71
208	734682,96	275339,9
209	734677,58	275329,88
210	734674,96	275322,79
211	734669,52	275311,72
212	734661,34	275305,55
213	734651,84	275308,16
214	734643,18	275308,07
215	734633,36	275297,48
216	734626,95	275288,62
217	734621,67	275278,65
218	734615,29	275275,22
219	734606,15	275276,53
220	734595,81	275278,13
221	734583,55	275274,99
222	734572,39	275267,14
223	734564,42	275257,5
224	734555,37	275246,44
225	734546,84	275240,66

226	734538,76	275236,91
227	734530,98	275234,24
228	734522,76	275231,27
229	734515,29	275227,86
230	734507,25	275222,67
231	734499,57	275219,31
232	734489,24	275209,78
233	734487,02	275199,48
234	734481,77	275193,36
235	734473,85	275190,28
236	734466,46	275192,33
237	734457,87	275196,98
238	734448,02	275198,01
239	734436,82	275192,85
240	734426,8	275187,27
241	734419,7	275184,38
242	734412,65	275181,7
243	734402,4	275177,68
244	734392,63	275173,01
245	734382,68	275166,6
246	734370,11	275157,48
247	734359,64	275153,14
248	734349,99	275150,98
249	734341,04	275146,44
250	734331,27	275142,85
251	734321,25	275138,73
252	734311,81	275129,82
253	734303,65	275117,99
254	734297,25	275106,9
255	734291,09	275099,36
256	734283,21	275095
257	734275,54	275092,09
258	734262,73	275087,33
259	734254,5	275083,21
260	734245,3	275077,56
261	734237,31	275070,41
262	734229,57	275061,73
263	734221,4	275057,66
264	734214,08	275055,49
265	734203,02	275052,77
266	734191,51	275048
267	734182,21	275041,54
268	734174,87	275037,48
269	734168,26	275036,75
270	734162,29	275039,84
271	734159,09	275047,51
272	734158,56	275055,89
273	734156,91	275065,91

274	734153,32	275074,13
275	734145,23	275083,62
276	734137,42	275090,34
277	734127,83	275089,58
278	734116,61	275081,18
279	734106,31	275075,18
280	734097,61	275071,8
281	734087,37	275068,76
282	734078,29	275069,81
283	734071,38	275075,99
284	734066,77	275083,09
285	734064,63	275090,07
286	734065,52	275096,57
287	734068,92	275106,12
288	734067,46	275116,17
289	734063,44	275123,93
290	734058,36	275134,44
291	734046,95	275143,53
292	734038,23	275142,53
293	734030,11	275143,94
294	734020,93	275147,67
295	734012,1	275148,86
296	734001,37	275145,48
297	733992,5	275140,97
298	733984,27	275134,26
299	733977,72	275123,75
300	733971,67	275114,77
301	733964,93	275112,36
302	733957,99	275113,09
303	733950,98	275115,05
304	733939,49	275116,05
305	733927,19	275110,01
306	733922,53	275099,94
307	733920,08	275091,88
308	733917,21	275083,84
309	733909,98	275076,07
310	733900,8	275075,16
311	733893,9	275076,6
312	733885,46	275077,07
313	733877,56	275074,5
314	733868,64	275074,65
315	733862,32	275078,51
316	733857,06	275085,46
317	733847,51	275094,01
318	733838,65	275096,65
319	733829,6	275095,01
320	733820,55	275084,65
321	733818,74	275075,36

322	733814,62	275069
323	733803,28	275060,23
324	733789,33	275048,08
325	733769,05	275030,16
326	733742,43	275006,47
327	733721,28	274988,35
328	733705,59	274975,8
329	733696,17	274969,35
330	733687,58	274967,25
331	733678,85	274967,05
332	733668,72	274967,76
333	733661,33	274967,14
334	733652,4	274965,86
335	733641,92	274963,92
336	733631,47	274962,43
337	733621,06	274961,38
338	733610,67	274960,77
339	733600,31	274960,6
340	733590,39	274960,6
341	733580,92	274960,76
342	733571,88	274961,08
343	733563,29	274961,56
344	733555,58	274961,6
345	733542,79	274960,34
346	733532,75	274958,52
347	733523,88	274959,69
348	733514,66	274963,4
349	733504,33	274968,09
350	733492,07	274973,45
351	733484,04	274976,14
352	733474,74	274978,84
353	733464,18	274981,55
354	733453,72	274984,14
355	733443,38	274986,62
356	733433,14	274988,99
357	733423,01	274991,26
358	733413,82	274993,29
359	733405,57	274995,1
360	733398,25	274996,68
361	733386,25	274999,4
362	733377,34	275002,09
363	733370,29	275004,01
364	733360,55	275003,02
365	733349,56	274999,85
366	733338,59	274998,38
367	733326,47	274997,73
368	733315,22	274995,96
369	733303,26	274992,74

370	733290,46	274987,95
371	733283,39	274984,89
372	733272,09	274982,61
373	733262,53	274985,16
374	733253,33	274982,28
375	733247,99	274971,29
376	733242,29	274962,28
377	733233,97	274955,96
378	733223,47	274953,85
379	733210,46	274956,44
380	733202,4	274957,87
381	733195,35	274958,35
382	733181,57	274956,99
383	733167,72	274954,68
384	733160,72	274953,45
385	733153,66	274952,16
386	733145,7	274950,47
387	733138,64	274948,74
388	733131,57	274946,79
389	733124,51	274944,61
390	733111,7	274939,43
391	733100,65	274933,14
392	733087,88	274925,58
393	733080,42	274921,31
394	733072,24	274916,71
395	733064,24	274913
396	733056,4	274910,17
397	733049,18	274908,33
398	733042,12	274907,33
399	733029,77	274906,34
400	733020,96	274906,88
401	733013,19	274907,47
402	733005,65	274907,62
403	732996,66	274906,51
404	732985,49	274903,85
405	732976,29	274903,48
406	732969,7	274906,2
407	732963,45	274914,34
408	732960,91	274921,52
409	732951,24	274930,75
410	732947,79	274941,96
411	732942,38	274951,93
412	732930,98	274963,56
413	732917,69	274973,18
414	732909,81	274977,74
415	732902,33	274981,31
416	732895,3	274984,72
417	732882,55	274991,02

418	732871,16	274995,72
419	732859,11	274996,17
420	732847,28	274993,38
421	732834,07	274991,77
422	732826,58	274991,37
423	732813,84	274992,34
424	732803,95	274995,5
425	732797,57	275002,5
426	732794,51	275015,12
427	732788,26	275026,2
428	732776,3	275031,99
429	732763,11	275033,72
430	732750,75	275031,96
431	732737,21	275028,87
432	732724,72	275025,68
433	732717,66	275025,5
434	732710,44	275026,74
435	732702	275029,61
436	732692,76	275034,08
437	732683,8	275038,98
438	732675,33	275044,2
439	732667,44	275049,64
440	732659,32	275055,87
441	732651,52	275061,37
442	732643,34	275066,64
443	732636,19	275070,71
444	732622,26	275075,82
445	732612,49	275072,81
446	732604,47	275065,9
447	732592,45	275064,57
448	732584,63	275065,85
449	732576,66	275067,97
450	732568,52	275071
451	732560,49	275074,85
452	732553,06	275079,25
453	732540,45	275089,73
454	732531,58	275102,15
455	732519,99	275107,7
456	732506,3	275101,35
457	732493,71	275099,38
458	732480,63	275105,81
459	732474,14	275110,34
460	732466,78	275115,79
461	732459,15	275121,74
462	732451,25	275128,19
463	732438,95	275142,35
464	732434,63	275149,79
465	732431,15	275158,21

466	732428,38	275165,51
467	732424,96	275176,8
468	732421,14	275185,05
469	732409,98	275188,29
470	732401,02	275188,71
471	732393,07	275189,63
472	732386,03	275191,06
473	732378,38	275193,31
474	732370,9	275196,22
475	732364,25	275200,46
476	732357,31	275206,72
477	732350,52	275214,77
478	732343,95	275224,52
479	732337,83	275233,33
480	732332,14	275241,21
481	732322,06	275254,13
482	732312,1	275267,6
483	732307,13	275274,84
484	732302,16	275282,39
485	732290,54	275295,55
486	732277,78	275303,85
487	732267,38	275310,27
488	732258,82	275316,74
489	732252,81	275326,61
490	732239,7	275334,64
491	732230,76	275334,84
492	732223,39	275335,91
493	732216,07	275338,08
494	732208,76	275341,43
495	732202,2	275345,59
496	732189	275355,51
497	732176,49	275367,12
498	732164,88	275380,77
499	732159,59	275388,18
500	732154,6	275395,97
501	732148,63	275404
502	732136,74	275416,27
503	732123,24	275426,84
504	732115,33	275433,28
505	732106,66	275440,51
506	732097,23	275448,51
507	732089,16	275455,07
508	732077,13	275463,87
509	732068,18	275467,65
510	732057,55	275466,75
511	732046,8	275463,46
512	732039,14	275464,24
513	732032,29	275469,02

514	732022,54	275479,4
515	732016,84	275486,5
516	732008,83	275493
517	731997,86	275499,34
518	731985,21	275504,65
519	731970,25	275509,37
520	731955,93	275512,48
521	731941,52	275514,14
522	731928,52	275514,04
523	731916,16	275512,34
524	731903,83	275509,43
525	731893,01	275505,62
526	731882,95	275500,76
527	731873,66	275494,84
528	731865,18	275488,94
529	731853,78	275479,28
530	731846,55	275473,21
531	731836,48	275473,41
532	731823,86	275479,34
533	731812,78	275488,57
534	731802,86	275501,16
535	731798,42	275507,91
536	731793,72	275515,89
537	731789,14	275524,53
538	731785,16	275533,39
539	731781,79	275542,47
540	731779,03	275551,77
541	731776,87	275561,28
542	731768,08	275572,22
543	731754,7	275569,08
544	731744,01	275571,03
545	731735,25	275583,4
546	731731	275591,58
547	731726,75	275600,22
548	731722,55	275609,19
549	731718,41	275618,49
550	731712,89	275627,41
551	731705,59	275636,56
552	731697,31	275644,72
553	731687,65	275652,51
554	731678,1	275660,52
555	731668,66	275668,74
556	731659,34	275677,19
557	731650,12	275685,85
558	731642,28	275692,97
559	731630,7	275702,53
560	731620,16	275709,44
561	731611,49	275715,12

562	731600,34	275722,42
563	731586,71	275731,33
564	731573,75	275739,52
565	731561,44	275746,98
566	731549,8	275753,73
567	731538,8	275759,75
568	731528,8	275765,55
569	731519,79	275771,12
570	731512,34	275776,09
571	731505,33	275781,2
572	731496,72	275785,94
573	731487,7	275789,52
574	731477,69	275792,34
575	731466,49	275794,43
576	731454,56	275797,21
577	731441,35	275800,82
578	731427,04	275805,2
579	731411,64	275810,37
580	731396,51	275816,08
581	731381,66	275822,35
582	731367,09	275829,16
583	731352,8	275836,53
584	731339,83	275843,67
585	731328,18	275850,58
586	731318,25	275857,01
587	731309,41	275863,35
588	731301,72	275869,3
589	731290,36	275879,65
590	731284,8	275888,42
591	731284,54	275899,63
592	731288,62	275913,19
593	731290,97	275920,69
594	731293,49	275928,52
595	731296,18	275936,68
596	731297,9	275945,39
597	731298,38	275953,35
598	731297,76	275961,2
599	731295,91	275969,59
600	731289,3	275980,29
601	731277,54	275985,52
602	731267,04	275989,69
603	731258,74	275995,53
604	731246,7	275999,94
605	731238,72	276000,77
606	731230,34	276000,59
607	731223,33	276001,75
608	731210,88	276008,34
609	731200,54	276017,89

610	731189,43	276022,45
611	731179,2	276023,11
612	731172,25	276025,53
613	731161,69	276029,56
614	731149,59	276029,09
615	731135,84	276031,55
616	731127,76	276034,71
617	731118,96	276039,18
618	731109,67	276042,88
619	731099,87	276045,8
620	731089,57	276047,96
621	731078,23	276049,46
622	731061,43	276052,97
623	731037,54	276058,84
624	731007,1	276066,96
625	730970,11	276077,33
626	730938,41	276088,05
627	730912,01	276099,13
628	730891,1	276110,46
629	730875,61	276122,02
630	730860,98	276131,72
631	730848,56	276138,64
632	730837,83	276143,12
633	730828,97	276145,12
634	730819,87	276153,16
635	730810,36	276167,3
636	730800,11	276188,23
637	730789,45	276215,48
638	730781,7	276238,83
639	730776,93	276257,96
640	730775	276273,32
641	730775,94	276285,02
642	730772,19	276296,46
643	730763,65	276306,94
644	730750,85	276316,07
645	730732,99	276324,67
646	730717,54	276332,65
647	730704,02	276340,35
648	730692,77	276347,54
649	730683,25	276354,56
650	730674,36	276361,74
651	730666,24	276368,97
652	730658,89	276376,24
653	730652,31	276383,57
654	730644,68	276389,47
655	730635,52	276394,26
656	730625,78	276397,3
657	730614,42	276399,01

658	730604,26	276397,19
659	730594,19	276391,82
660	730584,85	276382,83
661	730576,63	276370,71
662	730563,18	276360,12
663	730544,13	276350,7
664	730519,39	276342,49
665	730489,14	276335,58
666	730464,19	276328,87
667	730444,53	276322,34
668	730430,16	276316,01
669	730421,07	276309,86
670	730412,19	276305,94
671	730404	276304,32
672	730395,71	276304,8
673	730387,63	276307,4
674	730378,83	276310,38
675	730369,58	276313,63
676	730359,9	276317,17
677	730349,77	276320,98
678	730339,97	276323,46
679	730329,97	276324,73
680	730320,81	276324,55
681	730311,98	276323,05
682	730303,76	276321,72
683	730296,15	276320,54
684	730289,14	276319,53
685	730277,4	276319,49
686	730268,67	276325,56
687	730263,52	276336,81
688	730264,37	276339,69
689	730270,44	276339,27
690	730275,69	276341,94
691	730279,84	276348,45
692	730281,96	276353,7
693	730287,59	276358,29
694	730293,01	276359,53
695	730299,53	276359,79
696	730306,61	276361,1
697	730313,88	276363,48
698	730320,3	276367,02
699	730325,49	276371,81
700	730328,34	276378,08
701	730328,17	276385,29
702	730322,91	276391,89
703	730312,7	276397,95
704	730305,92	276400,87
705	730298,01	276403,71

706	730288,99	276406,47
707	730279,58	276409,08
708	730269,78	276411,54
709	730259,61	276413,84
710	730249,05	276415,99
711	730239,45	276418,06
712	730230,83	276420,06
713	730223,17	276421,98
714	730216,48	276423,82
715	730210	276425,72
716	730203,74	276427,69
717	730197,69	276429,71
718	730191,85	276431,8
719	730186,44	276433,47
720	730181,43	276434,73
721	730172,67	276436,01
722	730164,92	276436,17
723	730157,96	276435,42
724	730151,6	276433,43
725	730145,74	276430,07
726	730136,73	276423,73
727	730128,65	276418,64
728	730120,17	276411,87
729	730112,16	276407,01
730	730103,76	276403,52
731	730095,68	276401,67
732	730087,15	276401,28
733	730079,65	276402,22
734	730072,86	276404,49
735	730061,45	276413,09
736	730046,91	276421,96
737	730038,27	276425,43
738	730028,58	276428,36
739	730020,6	276431,44
740	730009,99	276437,94
741	729998,49	276446,32
742	729985,09	276448,71
743	729971,74	276459,59
744	729965,31	276469,69
745	729958,77	276483,43
746	729952,43	276493,86
747	729946,02	276501,37
748	729933,95	276505,9
749	729924,95	276509,86
750	729918,65	276517,99
751	729906,43	276524,95
752	729897,46	276526,99
753	729885,97	276528,25

754	729875,03	276530,23
755	729863,58	276533,14
756	729851,75	276536,96
757	729839,64	276541,67
758	729827,72	276543,93
759	729816,91	276543,54
760	729806,29	276540,52
761	729796,78	276535,05
762	729788,55	276531,75
763	729782,04	276530,66
764	729771,88	276534,63
765	729758,27	276531,33
766	729737,49	276521,61
767	729708,62	276505,46
768	729671,66	276482,89
769	729636,82	276464,78
770	729604,1	276451,14
771	729573,62	276442
772	729545,46	276437,35
773	729517,59	276433,13
774	729490,33	276429,41
775	729463,68	276426,18
776	729437,64	276423,45
777	729414,35	276421,47
778	729393,83	276420,26
779	729376,08	276419,8
780	729361,08	276420,1
781	729348,61	276419,62
782	729338,68	276418,34
783	729330,87	276416,2
784	729319,89	276411,86
785	729312,39	276411,58
786	729303,3	276412,56
787	729293,07	276414,75
788	729282,25	276415,66
789	729271,99	276415,06
790	729261,49	276412,93
791	729251,54	276409,45
792	729242,97	276404,35
793	729235,43	276397,42
794	729229,59	276389,11
795	729224,9	276378,85
796	729219,44	276369,66
797	729212,89	276361,01
798	729205,13	276352,76
799	729196,26	276345,07
800	729187,32	276332,79
801	729178,08	276315,59

802	729168,97	276294,14
803	729159,79	276268,1
804	729152,87	276242,99
805	729148,14	276218,43
806	729145,76	276195,17
807	729145,64	276172,84
808	729146,59	276154,76
809	729148,61	276140,93
810	729151,78	276130,98
811	729160,06	276118,96
812	729164,08	276111,02
813	729168,05	276101,71
814	729171,97	276091,08
815	729175,27	276080
816	729177,93	276068,64
817	729179,98	276056,9
818	729181,46	276044,51
819	729184,63	276028,52
820	729189,56	276008,57
821	729196,11	275985,38
822	729204,35	275958,58
823	729210,4	275933,08
824	729214,32	275908,69
825	729216,13	275885,24
826	729215,79	275862,92
827	729214,41	275840,65
828	729211,97	275818,44
829	729208,5	275796,34
830	729204,03	275774,54
831	729198,85	275754,45
832	729193,02	275736,35
833	729186,54	275720,24
834	729179,41	275706,13
835	729173,51	275694,13
836	729168,85	275684,25
837	729165,42	275676,49
838	729160,74	275665,7
839	729155,05	275657,2
840	729148,42	275650,15
841	729136,76	275638,41
842	729127,46	275628
843	729127,46	275626,84
844	729128,61	275626,84
845	729137,92	275637,25
846	729149,59	275648,99
847	729156,22	275656,03
848	729162,09	275664,79
849	729166,95	275675,85

850	729170,39	275683,62
851	729175,05	275693,49
852	729180,96	275705,49
853	729188,1	275719,6
854	729194,59	275735,7
855	729200,43	275753,79
856	729205,62	275773,88
857	729210,16	275795,96
858	729213,72	275818,44
859	729216,16	275840,65
860	729217,56	275862,92
861	729217,91	275885,24
862	729216,12	275908,69
863	729212,18	275933,25
864	729206,03	275959,28
865	729197,81	275986,08
866	729191,27	276009,28
867	729186,42	276028,87
868	729183,33	276044,51
869	729181,86	276056,9
870	729179,78	276068,85
871	729177,02	276080,73
872	729173,72	276091,8
873	729169,81	276102,44
874	729165,84	276111,75
875	729161,81	276119,73
876	729153,54	276131,73
877	729150,5	276141,19
878	729148,52	276154,76
879	729147,58	276172,84
880	729147,71	276195,17
881	729150,11	276218,43
882	729154,71	276242,26
883	729161,63	276267,34
884	729170,83	276293,37
885	729179,95	276314,82
886	729188,92	276331,58
887	729197,71	276343,62
888	729206,58	276351,31
889	729214,35	276359,55
890	729221,02	276368,36
891	729226,81	276378,06
892	729231,26	276387,93
893	729236,9	276395,95
894	729244,03	276402,58
895	729252,34	276407,52
896	729262,29	276411
897	729272	276412,96

898	729282,25	276413,56
899	729292,62	276412,73
900	729302,84	276410,53
901	729312,39	276409,45
902	729320,12	276409,74
903	729331,69	276414,23
904	729338,9	276416,23
905	729348,61	276417,47
906	729361,08	276417,95
907	729376,08	276417,64
908	729393,83	276418,09
909	729414,35	276419,29
910	729437,64	276421,26
911	729463,68	276423,97
912	729490,33	276427,19
913	729517,59	276430,89
914	729545,46	276435,09
915	729573,94	276439,79
916	729604,98	276449,03
917	729637,7	276462,66
918	729672,55	276480,74
919	729709,51	276503,29
920	729738,39	276519,42
921	729759,18	276529,13
922	729771,33	276532,29
923	729781,42	276528,33
924	729788,95	276529,42
925	729797,69	276532,83
926	729807,21	276538,3
927	729817,07	276541,14
928	729827,72	276541,51
929	729838,74	276539,42
930	729850,82	276534,72
931	729862,65	276530,89
932	729874,21	276527,95
933	729885,97	276525,8
934	729896,88	276524,64
935	729905,49	276522,68
936	729916,96	276516,17
937	729923,31	276507,97
938	729933	276503,61
939	729944,42	276499,43
940	729950,31	276492,59
941	729956,46	276482,48
942	729962,99	276468,73
943	729969,66	276458,25
944	729983,65	276446,65
945	729997,1	276444,24

946	730008,39	276436
947	730019,63	276429,09
948	730027,6	276426
949	730037,29	276423,07
950	730045,93	276419,59
951	730059,8	276411,15
952	730071,37	276402,42
953	730078,84	276399,78
954	730087,15	276398,69
955	730095,76	276399,08
956	730104,75	276401,12
957	730113,16	276404,61
958	730121,46	276409,64
959	730129,98	276416,43
960	730137,73	276421,32
961	730143,99	276423,72
962	730149,45	276418,89
963	730155,27	276416,4
964	730163,15	276413,87
965	730173,1	276411,29
966	730183,06	276408,38
967	730193,04	276405,12
968	730203,03	276401,53
969	730213,04	276397,6
970	730222,32	276394,07
971	730230,89	276390,94
972	730238,73	276388,21
973	730245,85	276385,87
974	730251,75	276383,31
975	730259,85	276377,49
976	730263,61	276370,89
977	730264,73	276363,92
978	730263,58	276356,89
979	730261,27	276350,72
980	730258,98	276345,57
981	730260,76	276336,6
982	730266,31	276324,17
983	730276,04	276317,15
984	730289,14	276316,79
985	730296,15	276317,8
986	730303,76	276318,97
987	730311,98	276320,3
988	730320,81	276321,8
989	730329,97	276321,96
990	730339,22	276320,83
991	730348,71	276318,42
992	730358,83	276314,6
993	730368,52	276311,06

994	730377,76	276307,8
995	730386,56	276304,82
996	730394,93	276302,12
997	730404	276301,52
998	730412,72	276303,24
999	730422,16	276307,27
1000	730431,25	276313,41
1001	730445,61	276319,73
1002	730465,27	276326,24
1003	730490,23	276332,95
1004	730520,49	276339,84
1005	730545,24	276348,04
1006	730564,48	276357,54
1007	730578,68	276368,66
1008	730586,91	276380,76
1009	730595,66	276389,32
1010	730604,79	276394,36
1011	730614,42	276396,08
1012	730624,82	276394,53
1013	730634,39	276391,54
1014	730642,88	276387,17
1015	730650,23	276381,48
1016	730656,8	276374,15
1017	730664,14	276366,87
1018	730672,26	276359,64
1019	730681,14	276352,46
1020	730690,8	276345,33
1021	730702,88	276337,59
1022	730716,39	276329,88
1023	730731,84	276321,89
1024	730749,11	276313,65
1025	730761,51	276304,8
1026	730769,44	276295,14
1027	730772,89	276284,84
1028	730771,95	276273,32
1029	730773,9	276257,72
1030	730778,86	276237,66
1031	730786,61	276214,3
1032	730797,25	276187,05
1033	730807,49	276166,1
1034	730817,67	276150,95
1035	730827,1	276142,61
1036	730836,63	276140,23
1037	730847,36	276135,74
1038	730859,77	276128,82
1039	730873,4	276119,77
1040	730889,18	276107,99
1041	730910,8	276096,19

1042	730937,19	276085,1
1043	730968,88	276074,36
1044	731005,86	276063,98
1045	731036,29	276055,84
1046	731060,18	276049,96
1047	731077,52	276046,32
1048	731088,86	276044,81
1049	731098,61	276042,77
1050	731108,41	276039,84
1051	731117,7	276036,14
1052	731126,5	276031,67
1053	731134,64	276028,47
1054	731149,59	276025,77
1055	731160,79	276026,35
1056	731170,98	276022,45
1057	731178,24	276019,93
1058	731188,42	276019,26
1059	731198,45	276015,27
1060	731208,7	276005,8
1061	731222,1	275998,62
1062	731230,34	275997,23
1063	731238,72	275997,4
1064	731245,67	275996,73
1065	731256,85	275992,8
1066	731265,14	275986,96
1067	731276,25	275982,39
1068	731286,61	275978,26
1069	731292,77	275968,29
1070	731294,36	275961,09
1071	731294,97	275953,35
1072	731294,48	275945,39
1073	731293,02	275937,98
1074	731290,33	275929,83
1075	731287,8	275922
1076	731285,45	275914,5
1077	731281,23	275900,49
1078	731281,36	275887,95
1079	731287,5	275877,81
1080	731299,28	275866,85
1081	731306,96	275860,9
1082	731315,96	275854,44
1083	731326,85	275847,37
1084	731338,49	275840,45
1085	731351,46	275833,3
1086	731365,75	275825,93
1087	731380,32	275819,1
1088	731395,16	275812,83
1089	731410,29	275807,11

1090	731425,69	275801,93
1091	731439,99	275797,54
1092	731453,2	275793,93
1093	731465,31	275791,1
1094	731476,41	275789,02
1095	731486,34	275786,22
1096	731495,35	275782,63
1097	731503,19	275778,38
1098	731509,82	275773,54
1099	731518,42	275767,8
1100	731527,43	275762,23
1101	731537,42	275756,42
1102	731548,41	275750,39
1103	731560,06	275743,64
1104	731572,36	275736,17
1105	731585,32	275727,97
1106	731598,94	275719,05
1107	731610,09	275711,75
1108	731618,76	275706,06
1109	731628,15	275699,9
1110	731639,68	275690,37
1111	731647,52	275683,25
1112	731656,73	275674,58
1113	731666,05	275666,13
1114	731675,49	275657,9
1115	731685,03	275649,89
1116	731694,68	275642,1
1117	731702,96	275633,93
1118	731709,73	275625,55
1119	731714,97	275617,06
1120	731719,1	275607,76
1121	731723,29	275598,78
1122	731727,54	275590,14
1123	731731,85	275581,83
1124	731741,82	275567,59
1125	731754,77	275565,3
1126	731766,58	275568,07
1127	731773,42	275559,68
1128	731775,53	275550,32
1129	731778,29	275541,02
1130	731781,65	275531,94
1131	731785,63	275523,08
1132	731790,21	275514,44
1133	731794,9	275506,45
1134	731799,71	275499,13
1135	731810,08	275485,86
1136	731821,49	275476,35
1137	731835,3	275469,73

1138	731848,02	275469,33
1139	731856,5	275476,55
1140	731867,91	275486,21
1141	731875,44	275491,46
1142	731884,43	275497,18
1143	731894,49	275502,04
1144	731905,32	275505,85
1145	731916,45	275508,49
1146	731928,52	275510,15
1147	731941,52	275510,24
1148	731955,05	275508,74
1149	731968,75	275505,75
1150	731983,71	275501,02
1151	731996,36	275495,7
1152	732006,3	275490,01
1153	732014,05	275483,71
1154	732019,74	275476,6
1155	732029,49	275466,22
1156	732038,1	275460,37
1157	732047,01	275459,47
1158	732057,97	275462,82
1159	732067,12	275463,79
1160	732074,84	275460,67
1161	732086,33	275452,25
1162	732094,4	275445,69
1163	732103,83	275437,68
1164	732112,5	275430,45
1165	732120,4	275423,99
1166	732133,89	275413,42
1167	732145,78	275401,15
1168	732151,17	275393,94
1169	732156,11	275386,22
1170	732162,02	275377,91
1171	732173,62	275364,25
1172	732186,12	275352,64
1173	732199,51	275342,56
1174	732207,2	275337,66
1175	732214,51	275334,3
1176	732222,1	275332,05
1177	732230,76	275330,75
1178	732238,37	275330,7
1179	732249,65	275323,48
1180	732255,44	275314,52
1181	732264,72	275307,17
1182	732276,2	275300,03
1183	732287,64	275292,6
1184	732298,75	275280,16
1185	732303,58	275272,82

1186	732309,17	275264,66
1187	732319,12	275251,18
1188	732329,19	275238,25
1189	732334,87	275230,38
1190	732340,99	275221,56
1191	732347,55	275211,8
1192	732354,34	275203,75
1193	732361,36	275197,42
1194	732369,29	275192,34
1195	732376,77	275189,42
1196	732384,41	275187,17
1197	732392,23	275185,58
1198	732401,02	275184,49
1199	732408,85	275184,23
1200	732418,3	275181,29
1201	732421,05	275175,17
1202	732424,46	275163,89
1203	732427,22	275156,58
1204	732430,7	275148,16
1205	732435,29	275140,24
1206	732448,23	275125,17
1207	732456,13	275118,72
1208	732463,76	275112,77
1209	732471,11	275107,31
1210	732478,19	275102,36
1211	732492,51	275095,19
1212	732507,01	275097,16
1213	732519,99	275102,99
1214	732528,68	275098,89
1215	732537,39	275086,67
1216	732550,22	275075,99
1217	732558,83	275070,84
1218	732566,86	275066,98
1219	732574,99	275063,95
1220	732583,25	275061,75
1221	732592,45	275060,21
1222	732606,68	275061,96
1223	732614,42	275068,84
1224	732622,49	275071,2
1225	732634,52	275066,65
1226	732641,66	275062,58
1227	732648,7	275058,06
1228	732656,2	275052,75
1229	732664,32	275046,52
1230	732672,72	275040,73
1231	732682,11	275034,9
1232	732691,07	275029,99
1233	732700,3	275025,52

1234	732708,88	275022,6
1235	732717,66	275021,06
1236	732724,93	275021,24
1237	732738,91	275024,76
1238	732751,05	275027,54
1239	732763,11	275029,25
1240	732774,76	275027,78
1241	732784,92	275022,89
1242	732790,37	275013,4
1243	732793,49	275000,52
1244	732801,1	274991,96
1245	732812,55	274988,04
1246	732826,58	274986,86
1247	732834,07	274987,26
1248	732847,58	274988,89
1249	732859,24	274991,64
1250	732869,82	274991,37
1251	732880,81	274986,83
1252	732893,56	274980,52
1253	732900,59	274977,11
1254	732908,06	274973,53
1255	732914,93	274969,61
1256	732927,74	274960,32
1257	732938,44	274949,64
1258	732943,55	274940,21
1259	732947,12	274928,59
1260	732956,81	274919,33
1261	732959,26	274912,4
1262	732966,65	274902,66
1263	732974,99	274899,03
1264	732985,68	274899,24
1265	732996,97	274901,92
1266	733005,65	274902,99
1267	733013,19	274902,84
1268	733020,96	274902,25
1269	733029,77	274901,7
1270	733042,12	274902,68
1271	733049,62	274903,74
1272	733058,18	274905,86
1273	733066,02	274908,69
1274	733074,03	274912,4
1275	733082,21	274916,99
1276	733089,67	274921,26
1277	733102,44	274928,81
1278	733113,5	274935,1
1279	733126,31	274940,27
1280	733133,37	274942,44
1281	733140,44	274944,39

1282	733147,5	274946,12
1283	733154,08	274947,52
1284	733160,72	274948,73
1285	733167,72	274949,96
1286	733181,57	274952,26
1287	733195,35	274953,61
1288	733202,4	274953,13
1289	733209,51	274951,88
1290	733223,54	274949,14
1291	733235,92	274951,58
1292	733245,71	274958,95
1293	733252,4	274969,47
1294	733256,59	274978,39
1295	733262,27	274980,12
1296	733272,92	274977,99
1297	733285,22	274980,46
1298	733292,29	274983,51
1299	733305,1	274988,3
1300	733315,81	274991,24
1301	733326,47	274992,91
1302	733338,59	274993,56
1303	733350,12	274995,09
1304	733361,1	274998,26
1305	733369,2	274999,33
1306	733375,48	274997,61
1307	733384,39	274994,91
1308	733396,39	274992,2
1309	733403,71	274990,61
1310	733411,96	274988,79
1311	733421,15	274986,75
1312	733431,27	274984,49
1313	733441,51	274982,11
1314	733451,85	274979,62
1315	733462,3	274977,02
1316	733472,87	274974,31
1317	733482,16	274971,61
1318	733490,19	274968,92
1319	733502,45	274963,54
1320	733512,78	274958,85
1321	733522,23	274955,04
1322	733532,75	274953,58
1323	733542,79	274955,4
1324	733555,58	274956,66
1325	733563,29	274956,61
1326	733571,88	274956,12
1327	733580,92	274955,8
1328	733590,39	274955,63
1329	733600,31	274955,63

1330	733610,67	274955,79
1331	733621,06	274956,4
1332	733631,47	274957,44
1333	733641,92	274958,93
1334	733652,4	274960,86
1335	733661,33	274962,13
1336	733668,72	274962,76
1337	733678,85	274962,04
1338	733687,78	274962,23
1339	733698,12	274964,72
1340	733709,15	274972,24
1341	733724,84	274984,78
1342	733746	275002,89
1343	733772,64	275026,57
1344	733792,93	275044,48
1345	733806,88	275056,62
1346	733818,27	275065,41
1347	733823,53	275073,52
1348	733824,76	275081,74
1349	733832,01	275090,38
1350	733837,61	275091,67
1351	733844,42	275089,9
1352	733853,42	275081,83
1353	733858,75	275074,78
1354	733866,97	275069,71
1355	733877,95	275069,33
1356	733885,84	275071,9
1357	733892,85	275071,64
1358	733899,78	275070,19
1359	733912,29	275071,06
1360	733921,3	275080,64
1361	733924,87	275089,89
1362	733927,32	275097,96
1363	733930,91	275106,29
1364	733940,01	275110,81
1365	733949,59	275110,07
1366	733956,54	275108,13
1367	733965,27	275107,11
1368	733974,28	275110,16
1369	733981,94	275120,82
1370	733988,05	275130,63
1371	733994,94	275136,35
1372	734003,37	275140,64
1373	734012,38	275143,58
1374	734019,18	275142,71
1375	734028,21	275139,04
1376	734038,23	275137,27
1377	734045,54	275138,09

1378	734053,8	275131,75
1379	734058,56	275121,91
1380	734062,49	275114,31
1381	734063,5	275106,9
1382	734060,52	275098,29
1383	734059,3	275089,83
1384	734061,87	275081,06
1385	734067,02	275073,13
1386	734075,25	275065,41
1387	734087,62	275063,41
1388	734099,64	275066,88
1389	734108,35	275070,25
1390	734119,09	275076,5
1391	734129,79	275084,5
1392	734135,29	275084,89
1393	734141,45	275079,84
1394	734148,54	275071,67
1395	734151,89	275064
1396	734153,18	275055,89
1397	734153,75	275046,87
1398	734158,23	275036,1
1399	734167,73	275031,31
1400	734176,73	275032,38
1401	734184,45	275036,66
1402	734193,66	275043,05
1403	734205,09	275047,78
1404	734216,15	275050,49
1405	734223,47	275052,66
1406	734232,28	275057,04
1407	734241,15	275066,57
1408	734248,11	275072,98
1409	734256,58	275078,18
1410	734264,82	275082,3
1411	734277,62	275087,05
1412	734285,3	275089,96
1413	734293,92	275094,71
1414	734301,4	275103,38
1415	734308,02	275114,84
1416	734315,69	275125,94
1417	734323,84	275133,86
1418	734333,37	275137,77
1419	734343,15	275141,36
1420	734352,09	275145,89
1421	734361,75	275148,05
1422	734372,4	275152,46
1423	734385,43	275161,91
1424	734394,74	275167,9
1425	734404,52	275172,56

1426	734414,77	275176,58
1427	734421,83	275179,26
1428	734428,92	275182,14
1429	734438,95	275187,72
1430	734448,55	275192,39
1431	734455,99	275191,7
1432	734464,33	275187,17
1433	734474,03	275184,57
1434	734484,49	275188,42
1435	734491,57	275196,23
1436	734493,77	275206,37
1437	734502,21	275214,35
1438	734509,39	275217,48
1439	734517,44	275222,68
1440	734524,91	275226,08
1441	734533,13	275229,05
1442	734540,91	275231,71
1443	734549,03	275235,48
1444	734559,36	275242,45
1445	734568,41	275253,51
1446	734576,39	275263,14
1447	734585,79	275269,78
1448	734595,98	275272,43
1449	734606,15	275270,85
1450	734615,83	275269,47
1451	734624,88	275273,96
1452	734631,46	275285,27
1453	734637,39	275293,45
1454	734645,52	275302,56
1455	734651,49	275302,46
1456	734661,91	275299,59
1457	734673,83	275307,87
1458	734680,24	275320,6
1459	734682,87	275327,69
1460	734687,61	275336,72
1461	734694,9	275347,5
1462	734699,51	275355,16
1463	734706,01	275363,72
1464	734713,13	275374,47
1465	734717,23	275381,71
1466	734722,1	275388,47
1467	734728,11	275395,68
1468	734736,52	275406,19
1469	734741,34	275413,29
1470	734745,96	275421,54
1471	734749,23	275430,72
1472	734750,79	275440,83
1473	734752,43	275449,6

1474	734754,27	275458,79
1475	734757	275468,74
1476	734759,28	275475,8
1477	734762,19	275486,01
1478	734765,34	275498,2
1479	734769,43	275518,06
1480	734772,12	275526,15
1481	734775,19	275533,24
1482	734777,72	275542,54
1483	734780,54	275554,5
1484	734783,98	275562
1485	734789,92	275571,42
1486	734796	275581,16
1487	734801,06	275588,37
1488	734809,92	275596,19
1489	734818,63	275602,6
1490	734824,61	275612,11
1491	734826,98	275622,11
1492	734828,57	275629,75
1493	734831,64	275639,31
1494	734837,46	275647,48
1495	734846,63	275653,51
1496	734855,63	275658,63
1497	734866,15	275669,35
1498	734873,2	275679,23
1499	734882,93	275686,06
1500	734891,96	275691,35
1501	734903,22	275697,41
1502	734913,27	275700,71
1503	734920,2	275702,27
1504	734927,57	275703,54
1505	734936,14	275705,13
1506	734946,15	275707,49
1507	734953,59	275709,61
1508	734961,14	275711,56
1509	734970,11	275712,29
1510	734979,99	275711,8
1511	734988,18	275710,6
1512	734995,03	275708,69
1513	735001,92	275703,25
1514	735004,34	275694,66
1515	735002,99	275685,06
1516	735002,84	275672,79
1517	735002,3	275665,77
1518	735001,23	275658,44
1519	734999,99	275651,32
1520	734998,94	275641,56
1521	735001,97	275631,11

1522	735011,62	275625,17
1523	735019,72	275621,22
1524	735028,15	275613,5
1525	735039,41	275606,06
1526	735052,05	275610,07
1527	735055,03	275620,25
1528	735054,75	275629,94
1529	735058,95	275636,08
1530	735070,38	275641,79
1531	735079,84	275648,58
1532	735090,63	275655,8
1533	735097,87	275658,69
1534	735106,37	275660,64
1535	735114,02	275662,92
1536	735124,89	275666,61
1537	735138,99	275671,72
1538	735156,32	275678,24
1539	735170,09	275683,5
1540	735186,96	275690,23
1541	735196,48	275694,9
1542	735206,58	275700,24
1543	735215,99	275705,77
1544	735225,6	275710,27
1545	735235,74	275713,98
1546	735245,81	275718,43
1547	735255,48	275723,45
1548	735264,13	275733,33
1549	735272,04	275742,61
1550	735273,81	275751
1551	735272,8	275761,81
1552	735268,64	275770,54
1553	735259,82	275774,12
1554	735250,85	275775,2
1555	735243,79	275777,58
1556	735241,44	275782,39
1557	735243,42	275789,48
1558	735248,36	275797,01
1559	735254,69	275805,57
1560	735261,88	275816,98
1561	735262,24	275825,2
1562	735262,92	275830,82
1563	735267,77	275833,93
1564	735273,34	275831,57
1565	735283,4	275830,98
1566	735294,48	275839,16
1567	735303,33	275845,89
1568	735300,11	275858,47
1569	735293,04	275863,3

1570	735295,13	275869,2
1571	735297,34	275876,41
1572	735298,94	275885,7
1573	735307,23	275888,92
1574	735316,75	275894,48
1575	735324,33	275898,65
1576	735332,75	275902,85
1577	735339,88	275908,66
1578	735346,53	275913,39
1579	735352,51	275916,36
1580	735358,36	275913,12
1581	735365,41	275909,05
1582	735374,75	275907,82
1583	735381,08	275907,34
1584	735389,6	275904,48
1585	735397,72	275903,99
1586	735407,47	275905,51
1587	735414,85	275907,23
1588	735422,47	275907,86
1589	735430,11	275907,44
1590	735438,87	275909,14
1591	735451,05	275918,56
1592	735453,11	275929,16
1593	735456,87	275938
1594	735462,44	275939,54
1595	735470,44	275940,63
1596	735485	275949,04
1597	735491,26	275948,48
1598	735501,76	275941,2
1599	735510,23	275938,29
1600	735521,11	275940,95
1601	735529,06	275943,23
1602	735536,8	275944,96
1603	735546,73	275946,45
1604	735554,55	275948,33
1605	735564,8	275949,72
1606	735574,87	275950,71
1607	735582,33	275950,37
1608	735588,9	275948,06
1609	735598	275946,07
1610	735609,02	275944,3
1611	735617,76	275944,36
1612	735627,22	275946,79
1613	735635,35	275952,25
1614	735642,08	275958,56
1615	735649,33	275962,43
1616	735658,68	275965,75
1617	735667,6	275970,3

1618	735676,3	275976,77
1619	735684,05	275983,76
1620	735691,6	275989,1
1621	735699,41	275991,43
1622	735706,82	275992,36
1623	735714,24	275993,17
1624	735726,37	275995,1
1625	735734,58	275996,61
1626	735745,5	275998,74
1627	735753,12	276000,63
1628	735762,3	276004,44
1629	735770,06	276010,48
1630	735779,15	276014,41
1631	735787,13	276018,48
1632	735796,41	276027,62
1633	735801,33	276039,36
1634	735801,21	276052,81
1635	735798,21	276064,23
1636	735794,55	276074,27
1637	735792,28	276081,4
1638	735790,45	276089,2
1639	735788,16	276096,41
1640	735783,02	276108,12
1641	735782,49	276118,98
1642	735784,87	276126,2
1643	735789,45	276129,04
1644	735794,9	276126,81
1645	735804,23	276120,47
1646	735812,21	276116,48
1647	735821,32	276116,15
1648	735831,27	276121,15
1649	735837,38	276125,32
1650	735847,76	276127,9
1651	735855,22	276132,27
1652	735863,04	276135,7
1653	735869,79	276136,38
1654	735877,18	276134,69
1655	735886,57	276134,74
1656	735895,42	276136,51
1657	735903,59	276140,98
1658	735911,24	276146,74
1659	735919,32	276150,44
1660	735925,87	276150,96
1661	735934,48	276153
1662	735941,96	276160,93
1663	735950,08	276171,05
1664	735954,18	276179,75
1665	735957,63	276189,43

1666	735964,44	276189,93
1667	735978,64	276180,73

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

от 19.01.2026 15-ОД

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны р. Вьевка

Номер характерных точек на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	735980,98	276165,04
2	735978,64	276180,73
3	735964,44	276189,93
4	735957,63	276189,43
5	735954,18	276179,75
6	735950,08	276171,05
7	735941,96	276160,93
8	735934,48	276153
9	735925,87	276150,96
10	735919,32	276150,44
11	735911,24	276146,74
12	735903,59	276140,98
13	735895,42	276136,51
14	735886,57	276134,74
15	735877,18	276134,69
16	735869,79	276136,38
17	735863,04	276135,7
18	735855,22	276132,27
19	735847,76	276127,9
20	735837,38	276125,32
21	735831,27	276121,15
22	735821,32	276116,15
23	735812,21	276116,48
24	735804,23	276120,47
25	735794,9	276126,81
26	735789,45	276129,04
27	735784,87	276126,2
28	735782,49	276118,98
29	735783,02	276108,12
30	735788,16	276096,41
31	735790,45	276089,2
32	735792,28	276081,4
33	735794,55	276074,27

34	735798,21	276064,23
35	735801,21	276052,81
36	735801,33	276039,36
37	735796,41	276027,62
38	735787,13	276018,48
39	735779,15	276014,41
40	735770,06	276010,48
41	735762,3	276004,44
42	735753,12	276000,63
43	735745,5	275998,74
44	735734,58	275996,61
45	735726,37	275995,1
46	735714,24	275993,17
47	735706,82	275992,36
48	735699,41	275991,43
49	735691,6	275989,1
50	735684,05	275983,76
51	735676,3	275976,77
52	735667,6	275970,3
53	735658,68	275965,75
54	735649,33	275962,43
55	735642,08	275958,56
56	735635,35	275952,25
57	735627,22	275946,79
58	735617,76	275944,36
59	735609,02	275944,3
60	735598	275946,07
61	735588,9	275948,06
62	735582,33	275950,37
63	735574,87	275950,71
64	735564,8	275949,72
65	735554,55	275948,33
66	735546,73	275946,45
67	735536,8	275944,96
68	735529,06	275943,23
69	735521,11	275940,95
70	735510,23	275938,29
71	735501,76	275941,2
72	735491,26	275948,48
73	735485	275949,04
74	735470,44	275940,63
75	735462,44	275939,54
76	735456,87	275938
77	735453,11	275929,16
78	735451,05	275918,56
79	735438,87	275909,14
80	735430,11	275907,44
81	735422,47	275907,86

82	735414,85	275907,23
83	735407,47	275905,51
84	735397,72	275903,99
85	735389,6	275904,48
86	735381,08	275907,34
87	735374,75	275907,82
88	735365,41	275909,05
89	735358,36	275913,12
90	735352,51	275916,36
91	735346,53	275913,39
92	735339,88	275908,66
93	735332,75	275902,85
94	735324,33	275898,65
95	735316,75	275894,48
96	735307,23	275888,92
97	735298,94	275885,7
98	735297,34	275876,41
99	735295,13	275869,2
100	735293,04	275863,3
101	735300,11	275858,47
102	735303,33	275845,89
103	735294,48	275839,16
104	735283,4	275830,98
105	735273,34	275831,57
106	735267,77	275833,93
107	735262,92	275830,82
108	735262,24	275825,2
109	735261,88	275816,98
110	735254,69	275805,57
111	735248,36	275797,01
112	735243,42	275789,48
113	735241,44	275782,39
114	735243,79	275777,58
115	735250,85	275775,2
116	735259,82	275774,12
117	735268,64	275770,54
118	735272,8	275761,81
119	735273,81	275751
120	735272,04	275742,61
121	735264,13	275733,33
122	735255,48	275723,45
123	735245,81	275718,43
124	735235,74	275713,98
125	735225,6	275710,27
126	735215,99	275705,77
127	735206,58	275700,24
128	735196,48	275694,9
129	735186,96	275690,23

130	735170,09	275683,5
131	735156,32	275678,24
132	735138,99	275671,72
133	735124,89	275666,61
134	735114,02	275662,92
135	735106,37	275660,64
136	735097,87	275658,69
137	735090,63	275655,8
138	735079,84	275648,58
139	735070,38	275641,79
140	735058,95	275636,08
141	735054,75	275629,94
142	735055,03	275620,25
143	735052,05	275610,07
144	735039,41	275606,06
145	735028,15	275613,5
146	735019,72	275621,22
147	735011,62	275625,17
148	735001,97	275631,11
149	734998,94	275641,56
150	734999,99	275651,32
151	735001,23	275658,44
152	735002,3	275665,77
153	735002,84	275672,79
154	735002,99	275685,06
155	735004,34	275694,66
156	735001,92	275703,25
157	734995,03	275708,69
158	734988,18	275710,6
159	734979,99	275711,8
160	734970,11	275712,29
161	734961,14	275711,56
162	734953,59	275709,61
163	734946,15	275707,49
164	734936,14	275705,13
165	734927,57	275703,54
166	734920,2	275702,27
167	734913,27	275700,71
168	734903,22	275697,41
169	734891,96	275691,35
170	734882,93	275686,06
171	734873,2	275679,23
172	734866,15	275669,35
173	734855,63	275658,63
174	734846,63	275653,51
175	734837,46	275647,48
176	734831,64	275639,31
177	734828,57	275629,75

178	734826,98	275622,11
179	734824,61	275612,11
180	734818,63	275602,6
181	734809,92	275596,19
182	734801,06	275588,37
183	734796	275581,16
184	734789,92	275571,42
185	734783,98	275562
186	734780,54	275554,5
187	734777,72	275542,54
188	734775,19	275533,24
189	734772,12	275526,15
190	734769,43	275518,06
191	734765,34	275498,2
192	734762,19	275486,01
193	734759,28	275475,8
194	734757	275468,74
195	734754,27	275458,79
196	734752,43	275449,6
197	734750,79	275440,83
198	734749,23	275430,72
199	734745,96	275421,54
200	734741,34	275413,29
201	734736,52	275406,19
202	734728,11	275395,68
203	734722,1	275388,47
204	734717,23	275381,71
205	734713,13	275374,47
206	734706,01	275363,72
207	734699,51	275355,16
208	734694,9	275347,5
209	734687,61	275336,72
210	734682,87	275327,69
211	734680,24	275320,6
212	734673,83	275307,87
213	734661,91	275299,59
214	734651,49	275302,46
215	734645,52	275302,56
216	734637,39	275293,45
217	734631,46	275285,27
218	734624,88	275273,96
219	734615,83	275269,47
220	734606,15	275270,85
221	734595,98	275272,43
222	734585,79	275269,78
223	734576,39	275263,14
224	734568,41	275253,51
225	734559,36	275242,45

226	734549,03	275235,48
227	734540,91	275231,71
228	734533,13	275229,05
229	734524,91	275226,08
230	734517,44	275222,68
231	734509,39	275217,48
232	734502,21	275214,35
233	734493,77	275206,37
234	734491,57	275196,23
235	734484,49	275188,42
236	734474,03	275184,57
237	734464,33	275187,17
238	734455,99	275191,7
239	734448,55	275192,39
240	734438,95	275187,72
241	734428,92	275182,14
242	734421,83	275179,26
243	734414,77	275176,58
244	734404,52	275172,56
245	734394,74	275167,9
246	734385,43	275161,91
247	734372,4	275152,46
248	734361,75	275148,05
249	734352,09	275145,89
250	734343,15	275141,36
251	734333,37	275137,77
252	734323,84	275133,86
253	734315,69	275125,94
254	734308,02	275114,84
255	734301,4	275103,38
256	734293,92	275094,71
257	734285,3	275089,96
258	734277,62	275087,05
259	734264,82	275082,3
260	734256,58	275078,18
261	734248,11	275072,98
262	734241,15	275066,57
263	734232,28	275057,04
264	734223,47	275052,66
265	734216,15	275050,49
266	734205,09	275047,78
267	734193,66	275043,05
268	734184,45	275036,66
269	734176,73	275032,38
270	734167,73	275031,31
271	734158,23	275036,1
272	734153,75	275046,87
273	734153,18	275055,89

274	734151,89	275064
275	734148,54	275071,67
276	734141,45	275079,84
277	734135,29	275084,89
278	734129,79	275084,5
279	734119,09	275076,5
280	734108,35	275070,25
281	734099,64	275066,88
282	734087,62	275063,41
283	734075,25	275065,41
284	734067,02	275073,13
285	734061,87	275081,06
286	734059,3	275089,83
287	734060,52	275098,29
288	734063,5	275106,9
289	734062,49	275114,31
290	734058,56	275121,91
291	734053,8	275131,75
292	734045,54	275138,09
293	734038,23	275137,27
294	734028,21	275139,04
295	734019,18	275142,71
296	734012,38	275143,58
297	734003,37	275140,64
298	733994,94	275136,35
299	733988,05	275130,63
300	733981,94	275120,82
301	733974,28	275110,16
302	733965,27	275107,11
303	733956,54	275108,13
304	733949,59	275110,07
305	733940,01	275110,81
306	733930,91	275106,29
307	733927,32	275097,96
308	733924,87	275089,89
309	733921,3	275080,64
310	733912,29	275071,06
311	733899,78	275070,19
312	733892,85	275071,64
313	733885,84	275071,9
314	733877,95	275069,33
315	733866,97	275069,71
316	733858,75	275074,78
317	733853,42	275081,83
318	733844,42	275089,9
319	733837,61	275091,67
320	733832,01	275090,38
321	733824,76	275081,74

322	733823,53	275073,52
323	733818,27	275065,41
324	733806,88	275056,62
325	733792,93	275044,48
326	733772,64	275026,57
327	733746	275002,89
328	733724,84	274984,78
329	733709,15	274972,24
330	733698,12	274964,72
331	733687,78	274962,23
332	733678,85	274962,04
333	733668,72	274962,76
334	733661,33	274962,13
335	733652,4	274960,86
336	733641,92	274958,93
337	733631,47	274957,44
338	733621,06	274956,4
339	733610,67	274955,79
340	733600,31	274955,63
341	733590,39	274955,63
342	733580,92	274955,8
343	733571,88	274956,12
344	733563,29	274956,61
345	733555,58	274956,66
346	733542,79	274955,4
347	733532,75	274953,58
348	733522,23	274955,04
349	733512,78	274958,85
350	733502,45	274963,54
351	733490,19	274968,92
352	733482,16	274971,61
353	733472,87	274974,31
354	733462,3	274977,02
355	733451,85	274979,62
356	733441,51	274982,11
357	733431,27	274984,49
358	733421,15	274986,75
359	733411,96	274988,79
360	733403,71	274990,61
361	733396,39	274992,2
362	733384,39	274994,91
363	733375,48	274997,61
364	733369,2	274999,33
365	733361,1	274998,26
366	733350,12	274995,09
367	733338,59	274993,56
368	733326,47	274992,91
369	733315,81	274991,24

370	733305,1	274988,3
371	733292,29	274983,51
372	733285,22	274980,46
373	733272,92	274977,99
374	733262,27	274980,12
375	733256,59	274978,39
376	733252,4	274969,47
377	733245,71	274958,95
378	733235,92	274951,58
379	733223,54	274949,14
380	733209,51	274951,88
381	733202,4	274953,13
382	733195,35	274953,61
383	733181,57	274952,26
384	733167,72	274949,96
385	733160,72	274948,73
386	733154,08	274947,52
387	733147,5	274946,12
388	733140,44	274944,39
389	733133,37	274942,44
390	733126,31	274940,27
391	733113,5	274935,1
392	733102,44	274928,81
393	733089,67	274921,26
394	733082,21	274916,99
395	733074,03	274912,4
396	733066,02	274908,69
397	733058,18	274905,86
398	733049,62	274903,74
399	733042,12	274902,68
400	733029,77	274901,7
401	733020,96	274902,25
402	733013,19	274902,84
403	733005,65	274902,99
404	732996,97	274901,92
405	732985,68	274899,24
406	732974,99	274899,03
407	732966,65	274902,66
408	732959,26	274912,4
409	732956,81	274919,33
410	732947,12	274928,59
411	732943,55	274940,21
412	732938,44	274949,64
413	732927,74	274960,32
414	732914,93	274969,61
415	732908,06	274973,53
416	732900,59	274977,11
417	732893,56	274980,52

418	732880,81	274986,83
419	732869,82	274991,37
420	732859,24	274991,64
421	732847,58	274988,89
422	732834,07	274987,26
423	732826,58	274986,86
424	732812,55	274988,04
425	732801,1	274991,96
426	732793,49	275000,52
427	732790,37	275013,4
428	732784,92	275022,89
429	732774,76	275027,78
430	732763,11	275029,25
431	732751,05	275027,54
432	732738,91	275024,76
433	732724,93	275021,24
434	732717,66	275021,06
435	732708,88	275022,6
436	732700,3	275025,52
437	732691,07	275029,99
438	732682,11	275034,9
439	732672,72	275040,73
440	732664,32	275046,52
441	732656,2	275052,75
442	732648,7	275058,06
443	732641,66	275062,58
444	732634,52	275066,65
445	732622,49	275071,2
446	732614,42	275068,84
447	732606,68	275061,96
448	732592,45	275060,21
449	732583,25	275061,75
450	732574,99	275063,95
451	732566,86	275066,98
452	732558,83	275070,84
453	732550,22	275075,99
454	732537,39	275086,67
455	732528,68	275098,89
456	732519,99	275102,99
457	732507,01	275097,16
458	732492,51	275095,19
459	732478,19	275102,36
460	732471,11	275107,31
461	732463,76	275112,77
462	732456,13	275118,72
463	732448,23	275125,17
464	732435,29	275140,24
465	732430,7	275148,16

466	732427,22	275156,58
467	732424,46	275163,89
468	732421,05	275175,17
469	732418,3	275181,29
470	732408,85	275184,23
471	732401,02	275184,49
472	732392,23	275185,58
473	732384,41	275187,17
474	732376,77	275189,42
475	732369,29	275192,34
476	732361,36	275197,42
477	732354,34	275203,75
478	732347,55	275211,8
479	732340,99	275221,56
480	732334,87	275230,38
481	732329,19	275238,25
482	732319,12	275251,18
483	732309,17	275264,66
484	732303,58	275272,82
485	732298,75	275280,16
486	732287,64	275292,6
487	732276,2	275300,03
488	732264,72	275307,17
489	732255,44	275314,52
490	732249,65	275323,48
491	732238,37	275330,7
492	732230,76	275330,75
493	732222,1	275332,05
494	732214,51	275334,3
495	732207,2	275337,66
496	732199,51	275342,56
497	732186,12	275352,64
498	732173,62	275364,25
499	732162,02	275377,91
500	732156,11	275386,22
501	732151,17	275393,94
502	732145,78	275401,15
503	732133,89	275413,42
504	732120,4	275423,99
505	732112,5	275430,45
506	732103,83	275437,68
507	732094,4	275445,69
508	732086,33	275452,25
509	732074,84	275460,67
510	732067,12	275463,79
511	732057,97	275462,82
512	732047,01	275459,47
513	732038,1	275460,37

514	732029,49	275466,22
515	732019,74	275476,6
516	732014,05	275483,71
517	732006,3	275490,01
518	731996,36	275495,7
519	731983,71	275501,02
520	731968,75	275505,75
521	731955,05	275508,74
522	731941,52	275510,24
523	731928,52	275510,15
524	731916,45	275508,49
525	731905,32	275505,85
526	731894,49	275502,04
527	731884,43	275497,18
528	731875,44	275491,46
529	731867,91	275486,21
530	731856,5	275476,55
531	731848,02	275469,33
532	731835,3	275469,73
533	731821,49	275476,35
534	731810,08	275485,86
535	731799,71	275499,13
536	731794,9	275506,45
537	731790,21	275514,44
538	731785,63	275523,08
539	731781,65	275531,94
540	731778,29	275541,02
541	731775,53	275550,32
542	731773,42	275559,68
543	731766,58	275568,07
544	731754,77	275565,3
545	731741,82	275567,59
546	731731,85	275581,83
547	731727,54	275590,14
548	731723,29	275598,78
549	731719,1	275607,76
550	731714,97	275617,06
551	731709,73	275625,55
552	731702,96	275633,93
553	731694,68	275642,1
554	731685,03	275649,89
555	731675,49	275657,9
556	731666,05	275666,13
557	731656,73	275674,58
558	731647,52	275683,25
559	731639,68	275690,37
560	731628,15	275699,9
561	731618,76	275706,06

562	731610,09	275711,75
563	731598,94	275719,05
564	731585,32	275727,97
565	731572,36	275736,17
566	731560,06	275743,64
567	731548,41	275750,39
568	731537,42	275756,42
569	731527,43	275762,23
570	731518,42	275767,8
571	731509,82	275773,54
572	731503,19	275778,38
573	731495,35	275782,63
574	731486,34	275786,22
575	731476,41	275789,02
576	731465,31	275791,1
577	731453,2	275793,93
578	731439,99	275797,54
579	731425,69	275801,93
580	731410,29	275807,11
581	731395,16	275812,83
582	731380,32	275819,1
583	731365,75	275825,93
584	731351,46	275833,3
585	731338,49	275840,45
586	731326,85	275847,37
587	731315,96	275854,44
588	731306,96	275860,9
589	731299,28	275866,85
590	731287,5	275877,81
591	731281,36	275887,95
592	731281,23	275900,49
593	731285,45	275914,5
594	731287,8	275922
595	731290,33	275929,83
596	731293,02	275937,98
597	731294,48	275945,39
598	731294,97	275953,35
599	731294,36	275961,09
600	731292,77	275968,29
601	731286,61	275978,26
602	731276,25	275982,39
603	731265,14	275986,96
604	731256,85	275992,8
605	731245,67	275996,73
606	731238,72	275997,4
607	731230,34	275997,23
608	731222,1	275998,62
609	731208,7	276005,8

610	731198,45	276015,27
611	731188,42	276019,26
612	731178,24	276019,93
613	731170,98	276022,45
614	731160,79	276026,35
615	731149,59	276025,77
616	731134,64	276028,47
617	731126,5	276031,67
618	731117,7	276036,14
619	731108,41	276039,84
620	731098,61	276042,77
621	731088,86	276044,81
622	731077,52	276046,32
623	731060,18	276049,96
624	731036,29	276055,84
625	731005,86	276063,98
626	730968,88	276074,36
627	730937,19	276085,1
628	730910,8	276096,19
629	730889,18	276107,99
630	730873,4	276119,77
631	730859,77	276128,82
632	730847,36	276135,74
633	730836,63	276140,23
634	730827,1	276142,61
635	730817,67	276150,95
636	730807,49	276166,1
637	730797,25	276187,05
638	730786,61	276214,3
639	730778,86	276237,66
640	730773,9	276257,72
641	730771,95	276273,32
642	730772,89	276284,84
643	730769,44	276295,14
644	730761,51	276304,8
645	730749,11	276313,65
646	730731,84	276321,89
647	730716,39	276329,88
648	730702,88	276337,59
649	730690,8	276345,33
650	730681,14	276352,46
651	730672,26	276359,64
652	730664,14	276366,87
653	730656,8	276374,15
654	730650,23	276381,48
655	730642,88	276387,17
656	730634,39	276391,54
657	730624,82	276394,53

658	730614,42	276396,08
659	730604,79	276394,36
660	730595,66	276389,32
661	730586,91	276380,76
662	730578,68	276368,66
663	730564,48	276357,54
664	730545,24	276348,04
665	730520,49	276339,84
666	730490,23	276332,95
667	730465,27	276326,24
668	730445,61	276319,73
669	730431,25	276313,41
670	730422,16	276307,27
671	730412,72	276303,24
672	730404	276301,52
673	730394,93	276302,12
674	730386,56	276304,82
675	730377,76	276307,8
676	730368,52	276311,06
677	730358,83	276314,6
678	730348,71	276318,42
679	730339,22	276320,83
680	730329,97	276321,96
681	730320,81	276321,8
682	730311,98	276320,3
683	730303,76	276318,97
684	730296,15	276317,8
685	730289,14	276316,79
686	730276,04	276317,15
687	730266,31	276324,17
688	730260,76	276336,6
689	730258,98	276345,57
690	730261,27	276350,72
691	730263,58	276356,89
692	730264,73	276363,92
693	730263,61	276370,89
694	730259,85	276377,49
695	730251,75	276383,31
696	730245,85	276385,87
697	730238,73	276388,21
698	730230,89	276390,94
699	730222,32	276394,07
700	730213,04	276397,6
701	730203,03	276401,53
702	730193,04	276405,12
703	730183,06	276408,38
704	730173,1	276411,29
705	730163,15	276413,87

706	730155,27	276416,4
707	730149,45	276418,89
708	730143,99	276423,72
709	730137,73	276421,32
710	730129,98	276416,43
711	730121,46	276409,64
712	730113,16	276404,61
713	730104,75	276401,12
714	730095,76	276399,08
715	730087,15	276398,69
716	730078,84	276399,78
717	730071,37	276402,42
718	730059,8	276411,15
719	730045,93	276419,59
720	730037,29	276423,07
721	730027,6	276426
722	730019,63	276429,09
723	730008,39	276436
724	729997,1	276444,24
725	729983,65	276446,65
726	729969,66	276458,25
727	729962,99	276468,73
728	729956,46	276482,48
729	729950,31	276492,59
730	729944,42	276499,43
731	729933	276503,61
732	729923,31	276507,97
733	729916,96	276516,17
734	729905,49	276522,68
735	729896,88	276524,64
736	729885,97	276525,8
737	729874,21	276527,95
738	729862,65	276530,89
739	729850,82	276534,72
740	729838,74	276539,42
741	729827,72	276541,51
742	729817,07	276541,14
743	729807,21	276538,3
744	729797,69	276532,83
745	729788,95	276529,42
746	729781,42	276528,33
747	729771,33	276532,29
748	729759,18	276529,13
749	729738,39	276519,42
750	729709,51	276503,29
751	729672,55	276480,74
752	729637,7	276462,66
753	729604,98	276449,03

754	729573,94	276439,79
755	729545,46	276435,09
756	729517,59	276430,89
757	729490,33	276427,19
758	729463,68	276423,97
759	729437,64	276421,26
760	729414,35	276419,29
761	729393,83	276418,09
762	729376,08	276417,64
763	729361,08	276417,95
764	729348,61	276417,47
765	729338,9	276416,23
766	729331,69	276414,23
767	729320,12	276409,74
768	729312,39	276409,45
769	729302,84	276410,53
770	729292,62	276412,73
771	729282,25	276413,56
772	729272	276412,96
773	729262,29	276411
774	729252,34	276407,52
775	729244,03	276402,58
776	729236,9	276395,95
777	729231,26	276387,93
778	729226,81	276378,06
779	729221,02	276368,36
780	729214,35	276359,55
781	729206,58	276351,31
782	729197,71	276343,62
783	729188,92	276331,58
784	729179,95	276314,82
785	729170,83	276293,37
786	729161,63	276267,34
787	729154,71	276242,26
788	729150,11	276218,43
789	729147,71	276195,17
790	729147,58	276172,84
791	729148,52	276154,76
792	729150,5	276141,19
793	729153,54	276131,73
794	729161,81	276119,73
795	729165,84	276111,75
796	729169,81	276102,44
797	729173,72	276091,8
798	729177,02	276080,73
799	729179,78	276068,85
800	729181,86	276056,9
801	729183,33	276044,51

802	729186,42	276028,87
803	729191,27	276009,28
804	729197,81	275986,08
805	729206,03	275959,28
806	729212,18	275933,25
807	729216,12	275908,69
808	729217,91	275885,24
809	729217,56	275862,92
810	729216,16	275840,65
811	729213,72	275818,44
812	729210,16	275795,96
813	729205,62	275773,88
814	729200,43	275753,79
815	729194,59	275735,7
816	729188,1	275719,6
817	729180,96	275705,49
818	729175,05	275693,49
819	729170,39	275683,62
820	729166,95	275675,85
821	729162,09	275664,79
822	729156,22	275656,03
823	729149,59	275648,99
824	729137,92	275637,25
825	729128,61	275626,84
826	729127,46	275626,84
827	729127,46	275628
828	729136,76	275638,41
829	729148,42	275650,15
830	729155,05	275657,2
831	729160,74	275665,7
832	729165,42	275676,49
833	729168,85	275684,25
834	729173,51	275694,13
835	729179,41	275706,13
836	729186,54	275720,24
837	729193,02	275736,35
838	729198,85	275754,45
839	729204,03	275774,54
840	729208,5	275796,34
841	729211,97	275818,44
842	729214,41	275840,65
843	729215,79	275862,92
844	729216,13	275885,24
845	729214,32	275908,69
846	729210,4	275933,08
847	729204,35	275958,58
848	729196,11	275985,38
849	729189,56	276008,57

850	729184,63	276028,52
851	729181,46	276044,51
852	729179,98	276056,9
853	729177,93	276068,64
854	729175,27	276080
855	729171,97	276091,08
856	729168,05	276101,71
857	729164,08	276111,02
858	729160,06	276118,96
859	729151,78	276130,98
860	729148,61	276140,93
861	729146,59	276154,76
862	729145,64	276172,84
863	729145,76	276195,17
864	729148,14	276218,43
865	729152,87	276242,99
866	729159,79	276268,1
867	729168,97	276294,14
868	729178,08	276315,59
869	729187,32	276332,79
870	729196,26	276345,07
871	729205,13	276352,76
872	729212,89	276361,01
873	729219,44	276369,66
874	729224,9	276378,85
875	729229,59	276389,11
876	729235,43	276397,42
877	729242,97	276404,35
878	729251,54	276409,45
879	729261,49	276412,93
880	729271,99	276415,06
881	729282,25	276415,66
882	729293,07	276414,75
883	729303,3	276412,56
884	729312,39	276411,58
885	729319,89	276411,86
886	729330,87	276416,2
887	729338,68	276418,34
888	729348,61	276419,62
889	729361,08	276420,1
890	729376,08	276419,8
891	729393,83	276420,26
892	729414,35	276421,47
893	729437,64	276423,45
894	729463,68	276426,18
895	729490,33	276429,41
896	729517,59	276433,13
897	729545,46	276437,35

898	729573,62	276442
899	729604,1	276451,14
900	729636,82	276464,78
901	729671,66	276482,89
902	729708,62	276505,46
903	729737,49	276521,61
904	729758,27	276531,33
905	729771,88	276534,63
906	729782,04	276530,66
907	729788,55	276531,75
908	729796,78	276535,05
909	729806,29	276540,52
910	729816,91	276543,54
911	729827,72	276543,93
912	729839,64	276541,67
913	729851,75	276536,96
914	729863,58	276533,14
915	729875,03	276530,23
916	729885,97	276528,25
917	729897,46	276526,99
918	729906,43	276524,95
919	729918,65	276517,99
920	729924,95	276509,86
921	729933,95	276505,9
922	729946,02	276501,37
923	729952,43	276493,86
924	729958,77	276483,43
925	729965,31	276469,69
926	729971,74	276459,59
927	729985,09	276448,71
928	729998,49	276446,32
929	730009,99	276437,94
930	730020,6	276431,44
931	730028,58	276428,36
932	730038,27	276425,43
933	730046,91	276421,96
934	730061,45	276413,09
935	730072,86	276404,49
936	730079,65	276402,22
937	730087,15	276401,28
938	730095,68	276401,67
939	730103,76	276403,52
940	730112,16	276407,01
941	730120,17	276411,87
942	730128,65	276418,64
943	730136,73	276423,73
944	730145,74	276430,07
945	730151,6	276433,43

946	730157,96	276435,42
947	730164,92	276436,17
948	730172,67	276436,01
949	730181,43	276434,73
950	730186,44	276433,47
951	730191,85	276431,8
952	730197,69	276429,71
953	730203,74	276427,69
954	730210	276425,72
955	730216,48	276423,82
956	730223,17	276421,98
957	730230,83	276420,06
958	730239,45	276418,06
959	730249,05	276415,99
960	730259,61	276413,84
961	730269,78	276411,54
962	730279,58	276409,08
963	730288,99	276406,47
964	730298,01	276403,71
965	730305,92	276400,87
966	730312,7	276397,95
967	730322,91	276391,89
968	730328,17	276385,29
969	730328,34	276378,08
970	730325,49	276371,81
971	730320,3	276367,02
972	730313,88	276363,48
973	730306,61	276361,1
974	730299,53	276359,79
975	730293,01	276359,53
976	730287,59	276358,29
977	730281,96	276353,7
978	730279,84	276348,45
979	730275,69	276341,94
980	730270,44	276339,27
981	730264,37	276339,69
982	730263,52	276336,81
983	730268,67	276325,56
984	730277,4	276319,49
985	730289,14	276319,53
986	730296,15	276320,54
987	730303,76	276321,72
988	730311,98	276323,05
989	730320,81	276324,55
990	730329,97	276324,73
991	730339,97	276323,46
992	730349,77	276320,98
993	730359,9	276317,17

994	730369,58	276313,63
995	730378,83	276310,38
996	730387,63	276307,4
997	730395,71	276304,8
998	730404	276304,32
999	730412,19	276305,94
1000	730421,07	276309,86
1001	730430,16	276316,01
1002	730444,53	276322,34
1003	730464,19	276328,87
1004	730489,14	276335,58
1005	730519,39	276342,49
1006	730544,13	276350,7
1007	730563,18	276360,12
1008	730576,63	276370,71
1009	730584,85	276382,83
1010	730594,19	276391,82
1011	730604,26	276397,19
1012	730614,42	276399,01
1013	730625,78	276397,3
1014	730635,52	276394,26
1015	730644,68	276389,47
1016	730652,31	276383,57
1017	730658,89	276376,24
1018	730666,24	276368,97
1019	730674,36	276361,74
1020	730683,25	276354,56
1021	730692,77	276347,54
1022	730704,02	276340,35
1023	730717,54	276332,65
1024	730732,99	276324,67
1025	730750,85	276316,07
1026	730763,65	276306,94
1027	730772,19	276296,46
1028	730775,94	276285,02
1029	730775	276273,32
1030	730776,93	276257,96
1031	730781,7	276238,83
1032	730789,45	276215,48
1033	730800,11	276188,23
1034	730810,36	276167,3
1035	730819,87	276153,16
1036	730828,97	276145,12
1037	730837,83	276143,12
1038	730848,56	276138,64
1039	730860,98	276131,72
1040	730875,61	276122,02
1041	730891,1	276110,46

1042	730912,01	276099,13
1043	730938,41	276088,05
1044	730970,11	276077,33
1045	731007,1	276066,96
1046	731037,54	276058,84
1047	731061,43	276052,97
1048	731078,23	276049,46
1049	731089,57	276047,96
1050	731099,87	276045,8
1051	731109,67	276042,88
1052	731118,96	276039,18
1053	731127,76	276034,71
1054	731135,84	276031,55
1055	731149,59	276029,09
1056	731161,69	276029,56
1057	731172,25	276025,53
1058	731179,2	276023,11
1059	731189,43	276022,45
1060	731200,54	276017,89
1061	731210,88	276008,34
1062	731223,33	276001,75
1063	731230,34	276000,59
1064	731238,72	276000,77
1065	731246,7	275999,94
1066	731258,74	275995,53
1067	731267,04	275989,69
1068	731277,54	275985,52
1069	731289,3	275980,29
1070	731295,91	275969,59
1071	731297,76	275961,2
1072	731298,38	275953,35
1073	731297,9	275945,39
1074	731296,18	275936,68
1075	731293,49	275928,52
1076	731290,97	275920,69
1077	731288,62	275913,19
1078	731284,54	275899,63
1079	731284,8	275888,42
1080	731290,36	275879,65
1081	731301,72	275869,3
1082	731309,41	275863,35
1083	731318,25	275857,01
1084	731328,18	275850,58
1085	731339,83	275843,67
1086	731352,8	275836,53
1087	731367,09	275829,16
1088	731381,66	275822,35
1089	731396,51	275816,08

1090	731411,64	275810,37
1091	731427,04	275805,2
1092	731441,35	275800,82
1093	731454,56	275797,21
1094	731466,49	275794,43
1095	731477,69	275792,34
1096	731487,7	275789,52
1097	731496,72	275785,94
1098	731505,33	275781,2
1099	731512,34	275776,09
1100	731519,79	275771,12
1101	731528,8	275765,55
1102	731538,8	275759,75
1103	731549,8	275753,73
1104	731561,44	275746,98
1105	731573,75	275739,52
1106	731586,71	275731,33
1107	731600,34	275722,42
1108	731611,49	275715,12
1109	731620,16	275709,44
1110	731630,7	275702,53
1111	731642,28	275692,97
1112	731650,12	275685,85
1113	731659,34	275677,19
1114	731668,66	275668,74
1115	731678,1	275660,52
1116	731687,65	275652,51
1117	731697,31	275644,72
1118	731705,59	275636,56
1119	731712,89	275627,41
1120	731718,41	275618,49
1121	731722,55	275609,19
1122	731726,75	275600,22
1123	731731	275591,58
1124	731735,25	275583,4
1125	731744,01	275571,03
1126	731754,7	275569,08
1127	731768,08	275572,22
1128	731776,87	275561,28
1129	731779,03	275551,77
1130	731781,79	275542,47
1131	731785,16	275533,39
1132	731789,14	275524,53
1133	731793,72	275515,89
1134	731798,42	275507,91
1135	731802,86	275501,16
1136	731812,78	275488,57
1137	731823,86	275479,34

1138	731836,48	275473,41
1139	731846,55	275473,21
1140	731853,78	275479,28
1141	731865,18	275488,94
1142	731873,66	275494,84
1143	731882,95	275500,76
1144	731893,01	275505,62
1145	731903,83	275509,43
1146	731916,16	275512,34
1147	731928,52	275514,04
1148	731941,52	275514,14
1149	731955,93	275512,48
1150	731970,25	275509,37
1151	731985,21	275504,65
1152	731997,86	275499,34
1153	732008,83	275493
1154	732016,84	275486,5
1155	732022,54	275479,4
1156	732032,29	275469,02
1157	732039,14	275464,24
1158	732046,8	275463,46
1159	732057,55	275466,75
1160	732068,18	275467,65
1161	732077,13	275463,87
1162	732089,16	275455,07
1163	732097,23	275448,51
1164	732106,66	275440,51
1165	732115,33	275433,28
1166	732123,24	275426,84
1167	732136,74	275416,27
1168	732148,63	275404
1169	732154,6	275395,97
1170	732159,59	275388,18
1171	732164,88	275380,77
1172	732176,49	275367,12
1173	732189	275355,51
1174	732202,2	275345,59
1175	732208,76	275341,43
1176	732216,07	275338,08
1177	732223,39	275335,91
1178	732230,76	275334,84
1179	732239,7	275334,64
1180	732252,81	275326,61
1181	732258,82	275316,74
1182	732267,38	275310,27
1183	732277,78	275303,85
1184	732290,54	275295,55
1185	732302,16	275282,39

1186	732307,13	275274,84
1187	732312,1	275267,6
1188	732322,06	275254,13
1189	732332,14	275241,21
1190	732337,83	275233,33
1191	732343,95	275224,52
1192	732350,52	275214,77
1193	732357,31	275206,72
1194	732364,25	275200,46
1195	732370,9	275196,22
1196	732378,38	275193,31
1197	732386,03	275191,06
1198	732393,07	275189,63
1199	732401,02	275188,71
1200	732409,98	275188,29
1201	732421,14	275185,05
1202	732424,96	275176,8
1203	732428,38	275165,51
1204	732431,15	275158,21
1205	732434,63	275149,79
1206	732438,95	275142,35
1207	732451,25	275128,19
1208	732459,15	275121,74
1209	732466,78	275115,79
1210	732474,14	275110,34
1211	732480,63	275105,81
1212	732493,71	275099,38
1213	732506,3	275101,35
1214	732519,99	275107,7
1215	732531,58	275102,15
1216	732540,45	275089,73
1217	732553,06	275079,25
1218	732560,49	275074,85
1219	732568,52	275071
1220	732576,66	275067,97
1221	732584,63	275065,85
1222	732592,45	275064,57
1223	732604,47	275065,9
1224	732612,49	275072,81
1225	732622,26	275075,82
1226	732636,19	275070,71
1227	732643,34	275066,64
1228	732651,52	275061,37
1229	732659,32	275055,87
1230	732667,44	275049,64
1231	732675,33	275044,2
1232	732683,8	275038,98
1233	732692,76	275034,08

1234	732702	275029,61
1235	732710,44	275026,74
1236	732717,66	275025,5
1237	732724,72	275025,68
1238	732737,21	275028,87
1239	732750,75	275031,96
1240	732763,11	275033,72
1241	732776,3	275031,99
1242	732788,26	275026,2
1243	732794,51	275015,12
1244	732797,57	275002,5
1245	732803,95	274995,5
1246	732813,84	274992,34
1247	732826,58	274991,37
1248	732834,07	274991,77
1249	732847,28	274993,38
1250	732859,11	274996,17
1251	732871,16	274995,72
1252	732882,55	274991,02
1253	732895,3	274984,72
1254	732902,33	274981,31
1255	732909,81	274977,74
1256	732917,69	274973,18
1257	732930,98	274963,56
1258	732942,38	274951,93
1259	732947,79	274941,96
1260	732951,24	274930,75
1261	732960,91	274921,52
1262	732963,45	274914,34
1263	732969,7	274906,2
1264	732976,29	274903,48
1265	732985,49	274903,85
1266	732996,66	274906,51
1267	733005,65	274907,62
1268	733013,19	274907,47
1269	733020,96	274906,88
1270	733029,77	274906,34
1271	733042,12	274907,33
1272	733049,18	274908,33
1273	733056,4	274910,17
1274	733064,24	274913
1275	733072,24	274916,71
1276	733080,42	274921,31
1277	733087,88	274925,58
1278	733100,65	274933,14
1279	733111,7	274939,43
1280	733124,51	274944,61
1281	733131,57	274946,79

1282	733138,64	274948,74
1283	733145,7	274950,47
1284	733153,66	274952,16
1285	733160,72	274953,45
1286	733167,72	274954,68
1287	733181,57	274956,99
1288	733195,35	274958,35
1289	733202,4	274957,87
1290	733210,46	274956,44
1291	733223,47	274953,85
1292	733233,97	274955,96
1293	733242,29	274962,28
1294	733247,99	274971,29
1295	733253,33	274982,28
1296	733262,53	274985,16
1297	733272,09	274982,61
1298	733283,39	274984,89
1299	733290,46	274987,95
1300	733303,26	274992,74
1301	733315,22	274995,96
1302	733326,47	274997,73
1303	733338,59	274998,38
1304	733349,56	274999,85
1305	733360,55	275003,02
1306	733370,29	275004,01
1307	733377,34	275002,09
1308	733386,25	274999,4
1309	733398,25	274996,68
1310	733405,57	274995,1
1311	733413,82	274993,29
1312	733423,01	274991,26
1313	733433,14	274988,99
1314	733443,38	274986,62
1315	733453,72	274984,14
1316	733464,18	274981,55
1317	733474,74	274978,84
1318	733484,04	274976,14
1319	733492,07	274973,45
1320	733504,33	274968,09
1321	733514,66	274963,4
1322	733523,88	274959,69
1323	733532,75	274958,52
1324	733542,79	274960,34
1325	733555,58	274961,6
1326	733563,29	274961,56
1327	733571,88	274961,08
1328	733580,92	274960,76
1329	733590,39	274960,6

1330	733600,31	274960,6
1331	733610,67	274960,77
1332	733621,06	274961,38
1333	733631,47	274962,43
1334	733641,92	274963,92
1335	733652,4	274965,86
1336	733661,33	274967,14
1337	733668,72	274967,76
1338	733678,85	274967,05
1339	733687,58	274967,25
1340	733696,17	274969,35
1341	733705,59	274975,8
1342	733721,28	274988,35
1343	733742,43	275006,47
1344	733769,05	275030,16
1345	733789,33	275048,08
1346	733803,28	275060,23
1347	733814,62	275069
1348	733818,74	275075,36
1349	733820,55	275084,65
1350	733829,6	275095,01
1351	733838,65	275096,65
1352	733847,51	275094,01
1353	733857,06	275085,46
1354	733862,32	275078,51
1355	733868,64	275074,65
1356	733877,56	275074,5
1357	733885,46	275077,07
1358	733893,9	275076,6
1359	733900,8	275075,16
1360	733909,98	275076,07
1361	733917,21	275083,84
1362	733920,08	275091,88
1363	733922,53	275099,94
1364	733927,19	275110,01
1365	733939,49	275116,05
1366	733950,98	275115,05
1367	733957,99	275113,09
1368	733964,93	275112,36
1369	733971,67	275114,77
1370	733977,72	275123,75
1371	733984,27	275134,26
1372	733992,5	275140,97
1373	734001,37	275145,48
1374	734012,1	275148,86
1375	734020,93	275147,67
1376	734030,11	275143,94
1377	734038,23	275142,53

1378	734046,95	275143,53
1379	734058,36	275134,44
1380	734063,44	275123,93
1381	734067,46	275116,17
1382	734068,92	275106,12
1383	734065,52	275096,57
1384	734064,63	275090,07
1385	734066,77	275083,09
1386	734071,38	275075,99
1387	734078,29	275069,81
1388	734087,37	275068,76
1389	734097,61	275071,8
1390	734106,31	275075,18
1391	734116,61	275081,18
1392	734127,83	275089,58
1393	734137,42	275090,34
1394	734145,23	275083,62
1395	734153,32	275074,13
1396	734156,91	275065,91
1397	734158,56	275055,89
1398	734159,09	275047,51
1399	734162,29	275039,84
1400	734168,26	275036,75
1401	734174,87	275037,48
1402	734182,21	275041,54
1403	734191,51	275048
1404	734203,02	275052,77
1405	734214,08	275055,49
1406	734221,4	275057,66
1407	734229,57	275061,73
1408	734237,31	275070,41
1409	734245,3	275077,56
1410	734254,5	275083,21
1411	734262,73	275087,33
1412	734275,54	275092,09
1413	734283,21	275095
1414	734291,09	275099,36
1415	734297,25	275106,9
1416	734303,65	275117,99
1417	734311,81	275129,82
1418	734321,25	275138,73
1419	734331,27	275142,85
1420	734341,04	275146,44
1421	734349,99	275150,98
1422	734359,64	275153,14
1423	734370,11	275157,48
1424	734382,68	275166,6
1425	734392,63	275173,01

1426	734402,4	275177,68
1427	734412,65	275181,7
1428	734419,7	275184,38
1429	734426,8	275187,27
1430	734436,82	275192,85
1431	734448,02	275198,01
1432	734457,87	275196,98
1433	734466,46	275192,33
1434	734473,85	275190,28
1435	734481,77	275193,36
1436	734487,02	275199,48
1437	734489,24	275209,78
1438	734499,57	275219,31
1439	734507,25	275222,67
1440	734515,29	275227,86
1441	734522,76	275231,27
1442	734530,98	275234,24
1443	734538,76	275236,91
1444	734546,84	275240,66
1445	734555,37	275246,44
1446	734564,42	275257,5
1447	734572,39	275267,14
1448	734583,55	275274,99
1449	734595,81	275278,13
1450	734606,15	275276,53
1451	734615,29	275275,22
1452	734621,67	275278,65
1453	734626,95	275288,62
1454	734633,36	275297,48
1455	734643,18	275308,07
1456	734651,84	275308,16
1457	734661,34	275305,55
1458	734669,52	275311,72
1459	734674,96	275322,79
1460	734677,58	275329,88
1461	734682,96	275339,9
1462	734690,27	275350,71
1463	734695,12	275358,8
1464	734701,89	275367,72
1465	734707,81	275376,68
1466	734712,7	275385,17
1467	734718,02	275392,55
1468	734724,03	275399,77
1469	734732,43	275410,28
1470	734736,66	275416,51
1471	734740,61	275423,76
1472	734743,78	275432,66
1473	734744,98	275440,83

1474	734748,9	275461,01
1475	734751,62	275470,96
1476	734753,9	275478,03
1477	734756,81	275488,24
1478	734759,96	275500,43
1479	734762,18	275510,91
1480	734764,02	275520,28
1481	734766,71	275528,38
1482	734769,78	275535,48
1483	734772,3	275544,78
1484	734775,12	275556,74
1485	734778,56	275564,25
1486	734784,49	275573,67
1487	734791,46	275584,78
1488	734796,9	275592,53
1489	734805,75	275600,35
1490	734814,38	275606,71
1491	734819,15	275614,37
1492	734821,52	275624,37
1493	734823,1	275632,01
1494	734826,85	275642,65
1495	734834,25	275652,34
1496	734844,36	275658,99
1497	734852,59	275663,68
1498	734861,95	275673,56
1499	734868,99	275683,44
1500	734880,37	275691,4
1501	734889,68	275696,86
1502	734900,93	275702,93
1503	734910,98	275706,23
1504	734919,63	275708,16
1505	734927,57	275709,52
1506	734934,17	275710,74
1507	734943,86	275713,03
1508	734951,29	275715,15
1509	734960,75	275717,53
1510	734970,11	275718,3
1511	734979,99	275717,82
1512	734990,03	275716,29
1513	734998,54	275713,54
1514	735007,33	275706,15
1515	735010,41	275694,88
1516	735009,04	275685,06
1517	735008,89	275672,79
1518	735008,36	275665,77
1519	735007,29	275658,44
1520	735006,05	275651,32
1521	735005,04	275641,85

1522	735007,3	275634,34
1523	735013,94	275630,78
1524	735023,61	275625,91
1525	735032,46	275617,8
1526	735039,92	275612,45
1527	735047,28	275614,73
1528	735048,92	275620,56
1529	735048,62	275630,75
1530	735055,8	275641,32
1531	735067,79	275647,33
1532	735075,51	275652,91
1533	735088,27	275661,46
1534	735095,52	275664,36
1535	735104,02	275666,32
1536	735111,66	275668,6
1537	735122,53	275672,3
1538	735136,63	275677,41
1539	735153,96	275683,94
1540	735167,73	275689,21
1541	735184,59	275695,95
1542	735194,11	275700,62
1543	735204,2	275705,97
1544	735213,61	275711,51
1545	735223,22	275716,01
1546	735233,36	275719,73
1547	735243,43	275724,18
1548	735251,34	275728,15
1549	735259,72	275737,74
1550	735266,34	275745,32
1551	735267,56	275751,05
1552	735266,85	275759,79
1553	735264,12	275765,85
1554	735257,84	275768,18
1555	735250,12	275769,01
1556	735239,33	275772,82
1557	735234,98	275782,07
1558	735237,62	275791,88
1559	735243,79	275801,3
1560	735249,96	275809,63
1561	735255,83	275819,03
1562	735255,94	275825,2
1563	735257,76	275834,86
1564	735267,53	275840,62
1565	735275,33	275837,58
1566	735281,29	275837,13
1567	735290	275843,63
1568	735296,79	275848,38
1569	735295,13	275854,32

1570	735286,33	275860,9
1571	735289,26	275871,63
1572	735291,39	275878,56
1573	735293,9	275890,28
1574	735304,79	275894,8
1575	735314,31	275900,36
1576	735321,89	275904,54
1577	735328,83	275907,84
1578	735335,36	275913,17
1579	735342,84	275918,5
1580	735352,58	275923,15
1581	735360,81	275919,03
1582	735367,65	275915,09
1583	735383	275913,45
1584	735390,26	275910,86
1585	735397,72	275910,41
1586	735405,73	275911,61
1587	735414,57	275913,63
1588	735422,47	275914,29
1589	735430,11	275913,88
1590	735436,29	275915,07
1591	735445,21	275921,64
1592	735447,13	275931,6
1593	735452,21	275942,95
1594	735461,81	275945,93
1595	735468,17	275946,72
1596	735475,62	275951,04
1597	735483,06	275955,33
1598	735493,56	275954,63
1599	735504,33	275947,17
1600	735510,47	275944,91
1601	735518,63	275946,96
1602	735526,57	275949,24
1603	735535,17	275951,16
1604	735544,94	275952,64
1605	735554,06	275954,78
1606	735564,8	275956,24
1607	735574,87	275957,24
1608	735584,2	275956,63
1609	735591,4	275954,11
1610	735598,47	275952,54
1611	735609,02	275950,85
1612	735617,43	275950,91
1613	735624,7	275952,85
1614	735630,71	275956,89
1615	735637,79	275963,53
1616	735646,81	275968,51
1617	735656,16	275971,83

1618	735664,7	275976,19
1619	735671,64	275981,43
1620	735679,39	275988,42
1621	735688,97	275995,17
1622	735697,41	275997,69
1623	735706,82	275998,97
1624	735714,24	275999,79
1625	735726,37	276001,72
1626	735734,58	276003,24
1627	735743,06	276004,89
1628	735750,58	276006,76
1629	735759,4	276010,42
1630	735767,14	276016,45
1631	735776,61	276020,56
1632	735783,84	276024,24
1633	735791,2	276031,82
1634	735794,9	276041,22
1635	735794,55	276052,42
1636	735792,04	276061,67
1637	735788,37	276071,71
1638	735786,1	276078,84
1639	735784,27	276086,63
1640	735781,97	276093,85
1641	735776,61	276106,05
1642	735775,76	276119,42
1643	735779,68	276130,72
1644	735789,18	276136,14
1645	735797,53	276133
1646	735806,88	276126,65
1647	735814,29	276122,95
1648	735820,53	276122,89
1649	735827,48	276126,58
1650	735834,76	276131,55
1651	735845,18	276134,14
1652	735852,64	276138,52
1653	735860,83	276142,12
1654	735869,92	276143,16
1655	735877,4	276141,46
1656	735885,27	276141,26
1657	735892,83	276142,77
1658	735899,47	276146,29
1659	735908,33	276152,87
1660	735917,13	276156,91
1661	735925,51	276157,74
1662	735931,3	276159,15
1663	735937,14	276165,75
1664	735946,41	276175,41
1665	735949,43	276182,01

1666	735954,19	276193,36
1667	735963,62	276196,7
1668	735977,25	276190,99
1669	735978,64	276195,92
1670	735978,64	276208,63
1671	735976,7	276227,31
1672	735974,87	276244,56
1673	735965,02	276246,68
1674	735946,93	276243,83
1675	735925,22	276234,11
1676	735915,15	276224,6
1677	735908,08	276212,7
1678	735896,29	276202,36
1679	735878,5	276193
1680	735864,22	276192,83
1681	735840,73	276187,9
1682	735827,33	276181,64
1683	735815,12	276179,81
1684	735792,53	276186,03
1685	735778	276184,87
1686	735764,42	276179,58
1687	735741,23	276162,68
1688	735732,44	276147,12
1689	735728,52	276135,82
1690	735725,86	276116,25
1691	735726,71	276102,87
1692	735730,83	276085,94
1693	735736,04	276073,3
1694	735740,22	276058,15
1695	735725,26	276052,36
1696	735707,56	276049,35
1697	735690,65	276047,23
1698	735674,66	276043,07
1699	735660,2	276036,06
1700	735645,88	276025,53
1701	735630,1	276015,63
1702	735613,64	276007,31
1703	735600,73	276003,82
1704	735587,46	276006,52
1705	735569,95	276006,99
1706	735559,89	276006
1707	735547,32	276004,33
1708	735535,47	276001,77
1709	735524,24	275999,95
1710	735510,06	276001,83
1711	735496,91	276004,51
1712	735486,41	276005,22
1713	735471,76	276004,04

1714	735458,08	275998,64
1715	735446,98	275993,68
1716	735424,65	275984,66
1717	735414,09	275975,31
1718	735406,57	275963,37
1719	735388,3	275963,17
1720	735374,96	275967,86
1721	735360,59	275972,51
1722	735345,5	275972,65
1723	735331,04	275968,28
1724	735313,82	275959,22
1725	735303,74	275951,91
1726	735290,16	275944,14
1727	735274,76	275936,47
1728	735261,11	275928,03
1729	735250,84	275915,7
1730	735245,01	275900,75
1731	735241,46	275886,32
1732	735221,32	275869,1
1733	735213,18	275857,51
1734	735208,62	275844,1
1735	735203,6	275831,04
1736	735195,8	275819,3
1737	735189,33	275804,86
1738	735185,17	275777,64
1739	735189,74	275760,78
1740	735179,81	275749,63
1741	735164,27	275741,68
1742	735149,51	275735,78
1743	735136,2	275730,69
1744	735119,28	275724,31
1745	735105,95	275719,47
1746	735091,26	275714,69
1747	735076,93	275710,78
1748	735060,45	275703
1749	735055,56	275719,34
1750	735049,44	275733,11
1751	735039,5	275744,43
1752	735013,91	275761,12
1753	734997,57	275765,71
1754	734987,53	275767,25
1755	734972,53	275768,24
1756	734956,68	275767,37
1757	734939,1	275763,64
1758	734923,9	275759,69
1759	734911,15	275757,43
1760	734900,1	275755,03
1761	734885,33	275750,44

1762	734865,94	275740,87
1763	734855,08	275734,54
1764	734840,32	275724,4
1765	734828,28	275712,46
1766	734819,59	275702,42
1767	734806,77	275694,11
1768	734794,51	275682,68
1769	734779,7	275659,27
1770	734775,95	275648,64
1771	734773,36	275638,4
1772	734755,96	275621,24
1773	734742,15	275600,27
1774	734733,11	275585,09
1775	734726,45	275568,2
1776	734723,83	275557,06
1777	734719,25	275544,12
1778	734714,97	275529,94
1779	734711,27	275511,88
1780	734708,55	275501,34
1781	734704,04	275486,32
1782	734700,67	275474,21
1783	734695,9	275450,34
1784	734692,15	275439,97
1785	734679,61	275424,56
1786	734672,12	275414,37
1787	734665,26	275402,97
1788	734655,29	275389,02
1789	734648,09	275377,59
1790	734638,91	275363,55
1791	734616,94	275350,63
1792	734606,51	275342,06
1793	734596,69	275331,46
1794	734583,42	275326,57
1795	734571,15	275323,43
1796	734554,78	275315,89
1797	734543,63	275308,04
1798	734525,89	275289,37
1799	734514,74	275281,53
1800	734502,01	275276,76
1801	734488,15	275269,86
1802	734465,67	275256,06
1803	734453,22	275247,74
1804	734439,88	275247,34
1805	734427,11	275243,43
1806	734415,91	275238,27
1807	734405,13	275232,44
1808	734394,87	275228,43
1809	734384,15	275224,23

1810	734371,07	275218,13
1811	734355,6	275208,64
1812	734345,51	275201,41
1813	734327,37	275195,57
1814	734314,01	275189,77
1815	734302,25	275184,98
1816	734286,93	275175,09
1817	734270,65	275158,2
1818	734262,49	275146,38
1819	734245,31	275134,2
1820	734232,12	275127,92
1821	734219,15	275120,18
1822	734203,95	275107,66
1823	734191,39	275106,54
1824	734177,82	275121,55
1825	734159,02	275135,43
1826	734146,56	275139,49
1827	734133,47	275140,18
1828	734112,59	275136,9
1829	734103,36	275156,22
1830	734089,52	275173,53
1831	734078,12	275182,63
1832	734066,91	275189,37
1833	734054,35	275192,98
1834	734041,71	275193,2
1835	734027,62	275197,22
1836	733997,08	275196,55
1837	733986,35	275193,17
1838	733969,83	275185,54
1839	733952,67	275173,01
1840	733930,3	275165,2
1841	733917,46	275160,93
1842	733905,16	275154,89
1843	733891,43	275144,96
1844	733881,81	275131,01
1845	733861,79	275141,93
1846	733829,69	275145,84
1847	733804,91	275138,49
1848	733791,95	275127,9
1849	733782,9	275117,55
1850	733775,65	275106,64
1851	733756,49	275085,78
1852	733735,94	275067,63
1853	733709,54	275044,13
1854	733689,38	275026,86
1855	733677,4	275017,28
1856	733664,5	275017,59
1857	733654,24	275016,63

1858	733643,32	275015,03
1859	733625,43	275012,08
1860	733608,8	275010,75
1861	733590,8	275010,6
1862	733574,19	275011,03
1863	733563,55	275011,56
1864	733550,68	275011,36
1865	733537,89	275010,1
1866	733525	275013,62
1867	733512,11	275019,26
1868	733499,93	275023,55
1869	733488,68	275026,86
1870	733476,58	275029,98
1871	733465,76	275032,67
1872	733455,04	275035,24
1873	733444,43	275037,7
1874	733433,91	275040,05
1875	733416,27	275043,94
1876	733399,02	275047,77
1877	733383,41	275052,26
1878	733365,27	275053,75
1879	733346,69	275051,06
1880	733333,92	275048,2
1881	733323,77	275047,65
1882	733307,47	275045,36
1883	733290,26	275041,02
1884	733272,93	275034,77
1885	733261,45	275035,14
1886	733247,61	275032,88
1887	733226,16	275024,25
1888	733215,89	275015,42
1889	733205,78	275007,76
1890	733190,42	275008,11
1891	733176,64	275006,74
1892	733159,51	275004
1893	733144,68	275001,34
1894	733133,79	274999,03
1895	733118,25	274994,98
1896	733105,76	274990,96
1897	733092,95	274985,78
1898	733075,9	274976,58
1899	733062,73	274968,79
1900	733049,44	274961,25
1901	733036,6	274957,05
1902	733024,39	274956,77
1903	733014,18	274957,46
1904	732999,49	274957,24
1905	732986,34	274975,76

1906	732978,07	274986,95
1907	732966,66	274998,58
1908	732947,02	275013,67
1909	732934,86	275021,01
1910	732924	275026,37
1911	732904,71	275035,84
1912	732890,24	275041,94
1913	732873,03	275045,69
1914	732860,98	275046,14
1915	732847,62	275044,83
1916	732836,51	275042,43
1917	732822,49	275062,64
1918	732810,05	275071,2
1919	732798,08	275076,99
1920	732782,78	275081,57
1921	732769,59	275083,29
1922	732756,05	275083,22
1923	732743,7	275081,46
1924	732726,1	275077,62
1925	732715,67	275078,54
1926	732702,64	275086,1
1927	732689,74	275095,55
1928	732678,57	275103,42
1929	732668,08	275110,08
1930	732653,42	275117,64
1931	732639,49	275122,76
1932	732623,59	275125,8
1933	732607,54	275123,6
1934	732590,07	275116,33
1935	732577,38	275124,05
1936	732563,74	275140,43
1937	732553,17	275147,25
1938	732541,57	275152,8
1939	732527,6	275157,12
1940	732512,97	275157,2
1941	732500,04	275153,38
1942	732486,18	275164,23
1943	732477,63	275176,65
1944	732472,82	275191,27
1945	732466,52	275206,04
1946	732458,79	275217,96
1947	732448,01	275227,22
1948	732435,06	275233,08
1949	732423,9	275236,31
1950	732412,35	275238,23
1951	732400,94	275239,06
1952	732390,48	275244,94
1953	732378,88	275261,87

1954	732371,57	275271,95
1955	732361,89	275284,36
1956	732352,82	275296,63
1957	732343,94	275309,87
1958	732328	275328,66
1959	732317,81	275337,46
1960	732305,05	275345,76
1961	732288,22	275361,91
1962	732265,83	275377,27
1963	732253,81	275382,61
1964	732240,81	275384,63
1965	732230,65	275386,76
1966	732212,67	275401,77
1967	732201,01	275416,21
1968	732188,77	275433,82
1969	732172,64	275451,07
1970	732154,45	275465,9
1971	732138,84	275478,78
1972	732128,77	275487,31
1973	732118,67	275495,44
1974	732106,64	275504,23
1975	732096,63	275509,91
1976	732076,05	275517,03
1977	732063,96	275517,48
1978	732048,36	275525,32
1979	732033,84	275536,3
1980	732022,87	275542,64
1981	732004,58	275550,75
1982	731985,28	275557,06
1983	731966,56	275561,34
1984	731947,23	275563,81
1985	731928,14	275564,04
1986	731909,33	275561,87
1987	731892,37	275558,1
1988	731876,4	275552,79
1989	731861,18	275545,77
1990	731846,8	275537,01
1991	731834,08	275546,51
1992	731829,24	275558,31
1993	731825,64	275572,32
1994	731815,84	275592,61
1995	731807,04	275603,55
1996	731796,83	275613,12
1997	731784,35	275619,49
1998	731771,79	275621,92
1999	731764,09	275638,82
2000	731755,41	275653,72
2001	731744,66	275667,76

2002	731732,41	275680,33
2003	731719,4	275691,14
2004	731701,88	275706,12
2005	731684,38	275722,27
2006	731674,12	275731,52
2007	731662,54	275741,08
2008	731647,59	275751,25
2009	731627,71	275764,26
2010	731614,09	275773,17
2011	731600,45	275781,79
2012	731587,38	275789,73
2013	731574,85	275797
2014	731563,36	275803,31
2015	731546,82	275813,2
2016	731534,77	275821,61
2017	731520,85	275829,74
2018	731506,16	275835,99
2019	731491,21	275840,47
2020	731476,76	275843,37
2021	731455,26	275848,85
2022	731442,32	275852,82
2023	731428,42	275857,47
2024	731415,07	275862,52
2025	731401,98	275868,04
2026	731389,15	275874,05
2027	731376,31	275880,66
2028	731364,65	275887,08
2029	731354,53	275893,09
2030	731339,29	275903,45
2031	731343,67	275921,04
2032	731346,96	275935,73
2033	731348,29	275950,31
2034	731347,61	275965,13
2035	731344,73	275980,36
2036	731338,44	275995,88
2037	731331,83	276006,58
2038	731322,19	276017,95
2039	731309,62	276025,97
2040	731297,87	276031,2
2041	731287,51	276036,43
2042	731275,91	276042,49
2043	731263,87	276046,9
2044	731251,87	276049,67
2045	731238,69	276050,71
2046	731219,54	276064,14
2047	731208,44	276068,7
2048	731192,65	276072,35
2049	731179,53	276076,27

2050	731159,73	276079,52
2051	731149,5	276079,89
2052	731137,44	276085,64
2053	731123,97	276090,79
2054	731110,11	276094,74
2055	731099,81	276096,9
2056	731086,63	276098,78
2057	731072,52	276101,73
2058	731049,95	276107,28
2059	731020,28	276115,19
2060	730984,87	276125,11
2061	730956,12	276134,84
2062	730933,65	276144,27
2063	730918,1	276152,7
2064	730905,51	276162,1
2065	730888,61	276173,4
2066	730872,88	276182,32
2067	730857,09	276189,26
2068	730845,92	276208,37
2069	730836,49	276232,48
2070	730829,75	276252,78
2071	730826,16	276267,16
2072	730825,78	276281
2073	730823,45	276300,61
2074	730819,7	276312,04
2075	730810,95	276328,05
2076	730802,41	276338,53
2077	730779,9	276356,77
2078	730755,31	276369,41
2079	730741,4	276376,6
2080	730729,88	276383,17
2081	730713,8	276394,16
2082	730700,48	276405,43
2083	730689,53	276416,96
2084	730675,26	276429,03
2085	730658,67	276438,58
2086	730640,66	276445,03
2087	730621,89	276448,45
2088	730605,58	276448,23
2089	730595,42	276446,4
2090	730580,76	276441,32
2091	730570,69	276435,95
2092	730559,5	276427,83
2093	730543,49	276410,91
2094	730525,09	276397,06
2095	730505,92	276390,7
2096	730478,01	276384,33
2097	730451,19	276377,15

2098	730428,78	276369,8
2099	730409,99	276361,76
2100	730395,13	276357,65
2101	730377,28	276364,05
2102	730378,33	276379,25
2103	730375,17	276402,36
2104	730367,26	276416,47
2105	730348,44	276434,88
2106	730338,24	276440,94
2107	730325,66	276446,81
2108	730314,92	276450,77
2109	730303,62	276454,28
2110	730292,94	276457,26
2111	730281,95	276460,04
2112	730270,64	276462,61
2113	730259,31	276464,93
2114	730242,54	276468,67
2115	730230,16	276471,91
2116	730219,16	276475,25
2117	730208,7	276478,88
2118	730198,63	276481,96
2119	730188,62	276484,21
2120	730173,76	276485,99
2121	730159,54	276485,88
2122	730143	276483,13
2123	730126,75	276476,82
2124	730108,99	276465,35
2125	730097,49	276457,74
2126	730087,47	276455,78
2127	730072,94	276464,65
2128	730056,92	276471,82
2129	730044,84	276475,68
2130	730027,92	276486,74
2131	730008,66	276494,95
2132	730001,49	276509,41
2133	729995,15	276519,84
2134	729984,06	276533,82
2135	729963,6	276548,18
2136	729943,41	276561,43
2137	729931,19	276568,39
2138	729917,51	276573,71
2139	729902,9	276576,69
2140	729885,67	276579,12
2141	729868,51	276584,09
2142	729857,77	276588,27
2143	729837,01	276593,05
2144	729825,95	276593,89
2145	729815,14	276593,51

2146	729803,23	276591,64
2147	729792,61	276588,61
2148	729781,35	276583,86
2149	729760,1	276583,22
2150	729746,48	276579,92
2151	729716,3	276566,89
2152	729684,21	276549,1
2153	729647,07	276526,46
2154	729615,63	276510,12
2155	729587,26	276498,29
2156	729562,31	276490,81
2157	729537,64	276486,73
2158	729510,47	276482,62
2159	729483,94	276479
2160	729458,06	276475,87
2161	729432,91	276473,23
2162	729410,76	276471,35
2163	729391,71	276470,22
2164	729375,94	276469,81
2165	729362,09	276470,09
2166	729346,67	276469,58
2167	729332,33	276467,94
2168	729317,65	276464,42
2169	729303,56	276463,64
2170	729286,44	276465,49
2171	729269,04	276464,97
2172	729251,57	276461,94
2173	729235,01	276456,64
2174	729217,43	276447,34
2175	729201,6	276434,24
2176	729188,66	276417,83
2177	729180,54	276402,08
2178	729170,45	276388,87
2179	729155,85	276374,51
2180	729146,91	276362,23
2181	729134,04	276339,27
2182	729122,94	276313,67
2183	729112,63	276284,73
2184	729104,66	276256,27
2185	729099,04	276227,87
2186	729096,02	276200,27
2187	729095,64	276173,11
2188	729096,66	276152,13
2189	729099,14	276133,7
2190	729104,13	276115,82
2191	729110,6	276102,61
2192	729118,73	276089,89
2193	729124,5	276075,27

2194	729128,92	276058,63
2195	729131,81	276038,59
2196	729135,58	276018,8
2197	729141,02	275996,58
2198	729147,99	275971,79
2199	729156,08	275945,45
2200	729161,33	275923,32
2201	729164,63	275902,79
2202	729166,1	275883,7
2203	729165,82	275864,85
2204	729164,58	275844,93
2205	729162,4	275825,05
2206	729159,28	275805,25
2207	729155,3	275785,81
2208	729150,8	275768,37
2209	729145,97	275753,37
2210	729140,95	275740,89
2211	729134,78	275728,69
2212	729128,64	275716,19
2213	729123,63	275705,59
2214	729116,67	275689,74
2215	729101,28	275673,64
2216	729090,17	275661,31
2217	729080,75	275645,82
2218	729077,46	275628
2219	729079,91	275611,39
2220	729087,01	275597,45
2221	729098,07	275586,39
2222	729112,01	275579,29
2223	729127,46	275576,84
2224	729142,45	275578,8
2225	729155,2	275584,5
2226	729165,88	275593,51
2227	729185,05	275613,74
2228	729197,76	275628,21
2229	729207,85	275644,65
2230	729212,7	275655,67
2231	729220,09	275671,77
2232	729225,7	275683,16
2233	729232,71	275697,02
2234	729240,96	275717,01
2235	729248,01	275738,44
2236	729254,03	275761,38
2237	729259,14	275785,9
2238	729263,1	275810,62
2239	729265,86	275835,17
2240	729267,46	275859,78
2241	729267,91	275884,46

2242	729265,97	275912,5
2243	729261,55	275941,17
2244	729254,69	275970,78
2245	729245,77	276000,2
2246	729239,61	276022,07
2247	729235,24	276039,73
2248	729232,76	276052,32
2249	729231,51	276062,8
2250	729229,04	276077,43
2251	729225,72	276092,05
2252	729221,64	276106,08
2253	729216,74	276119,68
2254	729211,83	276131,36
2255	729206,43	276142,28
2256	729199,23	276153,55
2257	729197,59	276173,99
2258	729197,7	276192,45
2259	729199,62	276211,11
2260	729203,43	276230,85
2261	729209,36	276252,34
2262	729217,46	276275,25
2263	729225,08	276293,19
2264	729231,36	276304,91
2265	729242,97	276317,02
2266	729254,2	276329,36
2267	729263,94	276342,71
2268	729272,4	276357,52
2269	729285,34	276363,15
2270	729297,25	276360,84
2271	729314,24	276359,49
2272	729338,21	276363,13
2273	729348,8	276367,09
2274	729361,52	276367,93
2275	729375,04	276367,65
2276	729395,09	276368,11
2277	729417,28	276369,38
2278	729441,83	276371,43
2279	729468,87	276374,25
2280	729496,31	276377,55
2281	729524,33	276381,35
2282	729552,91	276385,65
2283	729582,07	276390,45
2284	729619,25	276401,11
2285	729656,92	276416,49
2286	729695,58	276436,36
2287	729734,73	276460,11
2288	729761,2	276474,89
2289	729771,51	276479,7

2290	729788,55	276478,84
2291	729807,12	276482,83
2292	729822,61	276489,48
2293	729832,67	276488,13
2294	729847,25	276483,32
2295	729861,87	276479,49
2296	729876,97	276476,61
2297	729892,36	276468,69
2298	729902,81	276462,36
2299	729917,84	276447,26
2300	729927,46	276431,43
2301	729937,75	276419,75
2302	729951,74	276408,16
2303	729962,59	276401,3
2304	729974,83	276397,43
2305	729993,42	276386,51
2306	730009,56	276379,37
2307	730020,68	276375,86
2308	730031,68	276369,73
2309	730054,68	276355,29
2310	730072,37	276350,2
2311	730089,42	276348,74
2312	730106,8	276350,32
2313	730123,92	276354,94
2314	730139,09	276361,86
2315	730150,6	276365,47
2316	730168,28	276360,6
2317	730185,43	276354,72
2318	730204,56	276347,33
2319	730209,94	276335,82
2320	730215,1	276316,24
2321	730220,64	276303,8
2322	730227,52	276292,62
2323	730246,81	276276,59
2324	730260,03	276269,79
2325	730274,66	276267,17
2326	730287,76	276266,81
2327	730303,27	276268,31
2328	730319,98	276270,95
2329	730329,99	276271,59
2330	730341,19	276267,82
2331	730351,35	276264,1
2332	730361,72	276260,44
2333	730379,56	276254,54
2334	730391,63	276252,23
2335	730413,66	276252,46
2336	730432,37	276257,26
2337	730450,15	276265,84

2338	730463,58	276273,01
2339	730479,63	276278,33
2340	730502,28	276284,41
2341	730531,6	276291,09
2342	730560,96	276300,57
2343	730586,61	276312,71
2344	730609,5	276329,28
2345	730619,91	276340,42
2346	730630,88	276329,54
2347	730649,72	276313,56
2348	730661,11	276305,1
2349	730675,89	276295,5
2350	730691,63	276286,44
2351	730708,85	276277,48
2352	730722,25	276271,07
2353	730724,28	276251,53
2354	730730,32	276225,65
2355	730739,15	276198,56
2356	730750,68	276168,86
2357	730762,57	276144,14
2358	730776,16	276123,08
2359	730793,97	276105,16
2360	730814,98	276094,1
2361	730825,47	276090,7
2362	730844,6	276078,88
2363	730859,26	276067,93
2364	730886,85	276052,3
2365	730917,81	276039,01
2366	730952,83	276027,01
2367	730992,34	276015,84
2368	731023,38	276007,54
2369	731048,22	276001,41
2370	731067,26	275997,38
2371	731080,43	275995,49
2372	731091,96	275992,57
2373	731103,83	275987,1
2374	731116,36	275981,93
2375	731140,71	275976,57
2376	731152,18	275975,84
2377	731173,38	275970,36
2378	731185,09	275961,72
2379	731198,49	275954,54
2380	731213,8	275949,31
2381	731231,37	275947,24
2382	731242,03	275942,96
2383	731237,75	275929,5
2384	731233,35	275914,9
2385	731231,23	275899,97

2386	731231,36	275887,43
2387	731233,27	275874,26
2388	731238,59	275862,06
2389	731244,72	275851,92
2390	731253,44	275841,2
2391	731265,22	275830,25
2392	731276,32	275821,38
2393	731286,81	275813,82
2394	731299,63	275805,43
2395	731312,96	275797,47
2396	731327,32	275789,52
2397	731342,81	275781,5
2398	731359,1	275773,83
2399	731375,7	275766,77
2400	731392,59	275760,34
2401	731409,77	275754,53
2402	731425,32	275749,74
2403	731440,01	275745,7
2404	731453,92	275742,41
2405	731465,01	275740,28
2406	731476,41	275736,03
2407	731490,66	275726,22
2408	731501,11	275719,72
2409	731512,32	275713,18
2410	731523,84	275706,84
2411	731534,54	275700,64
2412	731546,02	275693,67
2413	731558,26	275685,92
2414	731571,55	275677,22
2415	731582,69	275669,93
2416	731598,42	275659,61
2417	731613,58	275646,54
2418	731632,47	275629,09
2419	731642,61	275620,23
2420	731652,89	275611,59
2421	731665,82	275600,34
2422	731673,41	275587,45
2423	731678,42	275576,72
2424	731687,45	275558,83
2425	731700,86	275538,91
2426	731714,95	275525,42
2427	731733,13	275518,35
2428	731740	275502,63
2429	731746,02	275491,03
2430	731753,11	275479
2431	731760,31	275468,35
2432	731770,68	275455,07
2433	731789,47	275437,95

2434	731799,87	275431,27
2435	731813,68	275424,64
2436	731833,75	275419,75
2437	731846,47	275419,36
2438	731864,55	275422,15
2439	731880,42	275431,26
2440	731898,43	275446,54
2441	731908,81	275453,43
2442	731919,42	275457,81
2443	731932,11	275460,17
2444	731946,95	275459,33
2445	731966,45	275454,04
2446	731977,92	275448,64
2447	731993,04	275432
2448	732009,97	275419,02
2449	732021	275413,38
2450	732033,08	275410,62
2451	732057,5	275411,25
2452	732071,47	275399,56
2453	732088,76	275385,27
2454	732100,36	275376,18
2455	732110,04	275365,46
2456	732121,26	275348,94
2457	732135,52	275331,87
2458	732152,08	275316,01
2459	732169,45	275302,61
2460	732180,33	275295,5
2461	732193,65	275288,86
2462	732207,88	275284,12
2463	732218,27	275282,06
2464	732233,68	275267,97
2465	732249,37	275257,84
2466	732261,79	275245,37
2467	732268,94	275234,96
2468	732278,9	275221,48
2469	732289,18	275208,25
2470	732299,71	275193,36
2471	732309,33	275179,57
2472	732320,83	275166,64
2473	732334,38	275155,32
2474	732351,13	275145,75
2475	732362,64	275141,46
2476	732374,44	275138,17
2477	732384,5	275129,06
2478	732392,01	275115,2
2479	732410,31	275092,59
2480	732424,5	275080
2481	732441,32	275067,16

2482	732455,81	275057,65
2483	732470,13	275050,48
2484	732484,32	275045,86
2485	732499,24	275045,64
2486	732518,24	275037,56
2487	732533,15	275027,93
2488	732545,2	275021,92
2489	732557,56	275017,09
2490	732570,36	275013,44
2491	732584,2	275010,9
2492	732598,53	275010,58
2493	732612,76	275012,33
2494	732622,8	275015,14
2495	732633,88	275006,86
2496	732644,34	274999,57
2497	732655,75	274992,42
2498	732667,02	274986,15
2499	732678,51	274980,52
2500	732692,77	274975,27
2501	732709,02	274971,81
2502	732726,17	274971,25
2503	732737,13	274972,75
2504	732750,1	274976,01
2505	732763,73	274958,74
2506	732784,92	274944,65
2507	732796,37	274940,73
2508	732808,34	274938,22
2509	732822,37	274937,04
2510	732836,73	274937,33
2511	732853,59	274939,26
2512	732871,37	274935,71
2513	732884,86	274929,21
2514	732895,2	274922,16
2515	732904,58	274902,32
2516	732915,3	274889,85
2517	732926,83	274872,42
2518	732955	274853,2
2519	732975,97	274849,04
2520	732986,67	274849,25
2521	732997,24	274850,59
2522	733008,21	274852,93
2523	733026,68	274851,79
2524	733046,08	274852,83
2525	733056,63	274854,23
2526	733070,21	274857,33
2527	733082,98	274861,66
2528	733095,05	274867,03
2529	733106,69	274873,4

2530	733127,53	274885,55
2531	733143,04	274893,1
2532	733158,66	274897,37
2533	733169,53	274899,51
2534	733188,12	274902,66
2535	733200,39	274902,72
2536	733213,93	274900,07
2537	733233,21	274900,09
2538	733245,6	274902,53
2539	733265,98	274911,63
2540	733285,49	274929,52
2541	733305,05	274934,56
2542	733320,51	274940,68
2543	733331,68	274943,12
2544	733345,2	274944
2545	733356,73	274945,53
2546	733367,03	274947,93
2547	733385,34	274943,43
2548	733401,18	274939,97
2549	733420,16	274935,74
2550	733439,97	274931,05
2551	733450,06	274928,55
2552	733467,22	274923,89
2553	733482,06	274917,89
2554	733492,08	274913,33
2555	733503,55	274908,66
2556	733515,38	274905,51
2557	733525,9	274904,06
2558	733541,68	274904,39
2559	733557,88	274906,64
2560	733569,04	274906,2
2561	733579,11	274905,83
2562	733589,53	274905,64
2563	733600,31	274905,63
2564	733611,45	274905,8
2565	733623,96	274906,48
2566	733636,47	274907,69
2567	733648,97	274909,43
2568	733660,46	274911,5
2569	733675,31	274912,16
2570	733688,89	274912,25
2571	733699,46	274913,62
2572	733709,8	274916,1
2573	733726,28	274923,4
2574	733737,31	274930,93
2575	733756,06	274945,73
2576	733778,51	274964,91
2577	733805,79	274989,14

2578	733825,88	275006,87
2579	733838,6	275017,94
2580	733852,5	275021,85
2581	733865,26	275019,74
2582	733876,24	275019,36
2583	733889,58	275021,25
2584	733903,25	275020,31
2585	733915,76	275021,18
2586	733933,71	275025,88
2587	733948,71	275036,8
2588	733965,05	275058,03
2589	733981,3	275059,75
2590	734004,03	275069,98
2591	734019,94	275053,82
2592	734032,81	275036,66
2593	734053,2	275020,53
2594	734067,28	275016,05
2595	734079,64	275014,05
2596	734101,47	275015,37
2597	734111,5	275018,26
2598	734121,6	275002,06
2599	734135,73	274991,45
2600	734159,07	274982,07
2601	734173,64	274981,66
2602	734200,95	274988,64
2603	734212,95	274995,57
2604	734228,06	275001,93
2605	734245,74	275007,88
2606	734268,9	275022,98
2607	734280,87	275034,43
2608	734295,02	275040,17
2609	734309,44	275046,18
2610	734331,76	275062,04
2611	734344,69	275078,37
2612	734352,75	275091,62
2613	734365,73	275096,75
2614	734380,87	275101,85
2615	734391,53	275106,26
2616	734401,76	275111,98
2617	734413,66	275120,61
2618	734424,42	275126,66
2619	734439,58	275132,52
2620	734453,14	275138,41
2621	734476,31	275134,62
2622	734491,35	275137,66
2623	734501,8	275141,52
2624	734512,45	275146,97
2625	734528,58	275162,6

2626	734536,02	275173,33
2627	734549,73	275181,88
2628	734561,94	275186,35
2629	734577,01	275194,04
2630	734587,34	275201,02
2631	734598,04	275210,78
2632	734608,75	275219,97
2633	734623,77	275220,1
2634	734638,07	275224,69
2635	734659,04	275237,45
2636	734668,08	275248,8
2637	734690,45	275258,53
2638	734702,37	275266,82
2639	734718,47	275285,36
2640	734724,89	275298,08
2641	734730,59	275311,02
2642	734737,75	275321,74
2643	734745,83	275333,48
2644	734754,81	275346,85
2645	734761,63	275357,8
2646	734775,57	275374,97
2647	734782,7	275385,19
2648	734789,59	275397,13
2649	734796,32	275413,91
2650	734800,08	275432,42
2651	734802,95	275447,26
2652	734806,86	275460,42
2653	734810,28	275472,31
2654	734813,75	275485,66
2655	734817,81	275505,1
2656	734823,43	275520,1
2657	734826,38	275531,05
2658	734832,22	275544,77
2659	734838,58	275554,8
2660	734860,97	275575,99
2661	734873,26	275600,58
2662	734875,63	275610,58
2663	734891,31	275623,6
2664	734901,83	275634,32
2665	734916,45	275647,75
2666	734926,6	275652,46
2667	734936,7	275654,38
2668	734947,6	275656,46
2669	734950,92	275627,65
2670	734953,94	275617,19
2671	734962,18	275600,83
2672	734975,75	275588,53
2673	734989,76	275580,2

2674	735000,61	275571,77
2675	735011,87	275564,33
2676	735025,28	275558,1
2677	735039,92	275556,07
2678	735054,52	275558,4
2679	735067,15	275562,4
2680	735081,64	275569,76
2681	735093	275581,38
2682	735100,04	275596,02
2683	735108,32	275607,48
2684	735120,64	275612,72
2685	735140,96	275619,26
2686	735156,01	275624,7
2687	735173,93	275631,45
2688	735187,93	275636,79
2689	735205,5	275643,8
2690	735218,47	275649,99
2691	735229,95	275656,03
2692	735244,82	275664,06
2693	735255,95	275668,25
2694	735266,03	275672,7
2695	735278,5	275679,06
2696	735293,11	275690,52
2697	735302,18	275700,89
2698	735316,92	275720,56
2699	735320,97	275732,31
2700	735323,59	275755,65
2701	735322,58	275766,45
2702	735317,95	275783,29
2703	735324,16	275798,93
2704	735343,8	275816,52
2705	735350,55	275829,46
2706	735353,29	275843,79
2707	735351,95	275856,55
2708	735368,23	275858,25
2709	735386,6	275854,57
2710	735405,43	275854,59
2711	735418,81	275856,81
2712	735439,59	275858,35
2713	735469,46	275869,59
2714	735481,65	275879,01
2715	735492,8	275891,42
2716	735507,95	275888,35
2717	735522,11	275889,72
2718	735532,99	275892,39
2719	735545,98	275895,77
2720	735558,41	275897,83
2721	735570,6	275900,05

2722	735587,31	275897,23
2723	735601,07	275894,93
2724	735618,1	275894,36
2725	735630,24	275895,94
2726	735655,1	275905,28
2727	735669,53	275915,75
2728	735681,43	275921,22
2729	735697,42	275930,17
2730	735709,79	275939,64
2731	735722,1	275943,79
2732	735734,23	275945,72
2733	735755,06	275949,66
2734	735765,14	275952,09
2735	735781,47	275958,26
2736	735793	275964,97
2737	735809,83	275973,92
2738	735822,23	275982,87
2739	735842,53	276008,31
2740	735847,45	276020,05
2741	735851,33	276039,79
2742	735851,21	276053,24
2743	735849,57	276065,52
2744	735853,72	276076,47
2745	735873,04	276084,76
2746	735886,81	276084,74
2747	735905,22	276087,48
2748	735919,44	276092,65
2749	735933,67	276101,04
2750	735945,99	276104,34
2751	735959,47	276109,69
2752	735970,85	276118,69
2753	735980,95	276129,63
2754	735987,69	276131,62
1	735980,98	276165,04

Приложение № 3 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 19.01.2026 15-ОД

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы р. Вьевка

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	737132,65	316190,96
2	737185,88	316188,75
3	737184,28	316195,87
4	737182,43	316203,28
5	737180,48	316210,58
6	737178,04	316217,39
7	737174,98	316223,57
8	737172,3	316230,03
9	737170,35	316237,06
10	737168,85	316245,13
11	737167,72	316254,4
12	737166,49	316262,79
13	737165	316269,62
14	737162,89	316275,64
15	737160,06	316281,09
16	737154,52	316288,49
17	737148,52	316294,73
18	737143,71	316300,02
19	737139,5	316306,5
20	737134,74	316315,13
21	737130,92	316323,76
22	737127,83	316332,29
23	737124,84	316340,43
24	737122,06	316347,79
25	737118,87	316355,18
26	737114,81	316360,79
27	737110,41	316367,03
28	737108,96	316372,75
29	737108,64	316378,93
30	737109,41	316385,33
31	737110,03	316392,42
32	737109,44	316397,96
33	737108,6	316403,34
34	737108,13	316410,07
35	737108,29	316418,15

36	737108,76	316427
37	737109,43	316436,42
38	737109,89	316445,79
39	737109,98	316454,9
40	737109,2	316462,23
41	737105,9	316469,67
42	737101,61	316474,99
43	737096,27	316480,64
44	737090,3	316487,85
45	737087,38	316493,06
46	737085,13	316499,26
47	737083,4	316505,71
48	737082,14	316512,15
49	737081,2	316518,79
50	737080,51	316525,69
51	737079,41	316532,09
52	737077,7	316537,74
53	737076,69	316543,29
54	737076,82	316548,98
55	737078,13	316554,42
56	737080,64	316559,5
57	737086,48	316566,36
58	737092,96	316573,34
59	737095,58	316579,23
60	737097,79	316585,01
61	737099,89	316590,32
62	737101,82	316596,11
63	737103,53	316602,67
64	737103,99	316608,57
65	737101,97	316615,43
66	737098,93	316620,96
67	737096,67	316626,19
68	737094,31	316633,8
69	737092,03	316641,08
70	737089,91	316647,11
71	737085,24	316653,66
72	737080,3	316660,16
73	737085,65	316664
74	737091,04	316669,72
75	737089,29	316675,18
76	737089,99	316680,25
77	737093,38	316685,43
78	737093,76	316690,77
79	737094,03	316696,33
80	737094,67	316701,69
81	737095,51	316707,96
82	737096,52	316715,54
83	737097,67	316723,59

84	737098,98	316731,86
85	737101,23	316738,23
86	737106,7	316743,59
87	737113,72	316748,62
88	737119,02	316751,9
89	737124,74	316754,96
90	737131,37	316757,22
91	737137,6	316757,65
92	737144,62	316758,65
93	737152,6	316759,8
94	737161,1	316760,94
95	737168,71	316762,24
96	737174,98	316763,75
97	737181,68	316765,85
98	737189,42	316768,68
99	737196,69	316772,21
100	737202,96	316776,4
101	737209,83	316782,41
102	737213,53	316787,63
103	737214,35	316794,05
104	737212,94	316799,7
105	737209,9	316805,35
106	737205,15	316810,89
107	737199,26	316816,97
108	737195,4	316822,06
109	737191,87	316827,25
110	737188,75	316832,28
111	737186,05	316837,31
112	737183,76	316842,39
113	737181,65	316847,83
114	737179,65	316853,75
115	737178,73	316858,99
116	737179,77	316865,19
117	737182,3	316871,24
118	737186,59	316877,94
119	737192,48	316885,07
120	737198,88	316891,48
121	737204,77	316897,5
122	737205,63	316903,49
123	737204,65	316909,85
124	737203,87	316917,68
125	737208,55	316923,37
126	737213,62	316922,93
127	737215,1	316917,86
128	737216,54	316911,04
129	737221,44	316905,24
130	737227,06	316907,39
131	737231,03	316913,47

132	737234,32	316920,67
133	737238,28	316930,05
134	737242,96	316940,46
135	737248,47	316948,42
136	737254,64	316954,31
137	737260,97	316959,21
138	737267,05	316963,77
139	737271,68	316969,94
140	737275,4	316977,7
141	737279,84	316986,96
142	737282,33	316992,16
143	737287,4	317000,61
144	737292,57	317006,45
145	737298,08	317009,43
146	737304,01	317009,44
147	737309,57	317009,77
148	737317,08	317012,6
149	737322,77	317015
150	737328,92	317018,11
151	737334,7	317023,24
152	737339,79	317029,96
153	737343,23	317036,94
154	737345,64	317044,1
155	737348,99	317051,21
156	737353,59	317057,99
157	737360,38	317063,63
158	737369,03	317068,1
159	737378,62	317071,32
160	737383,77	317072,47
161	737393,05	317073,5
162	737400,97	317072,88
163	737408,21	317070,87
164	737414,98	317067,55
165	737421,4	317064,62
166	737427,51	317062,62
167	737435,99	317061,9
168	737441,46	317062,07
169	737447,75	317062,59
170	737453,77	317063,12
171	737459,51	317063,67
172	737464,98	317064,23
173	737470,18	317064,8
174	737475,65	317065,38
175	737481,39	317065,98
176	737487,41	317066,59
177	737493,7	317067,22
178	737499,87	317067,42
179	737505,93	317067,22

180	737511,87	317066,59
181	737517,69	317065,55
182	737522,87	317064,45
183	737531,33	317062,04
184	737537,5	317059,13
185	737543,94	317052,43
186	737548,13	317044,47
187	737550,56	317039,06
188	737553,21	317032,69
189	737555,54	317027,02
190	737559,22	317017,76
191	737562,39	317011,35
192	737567,79	317005,28
193	737574,5	317002,71
194	737579,51	317002,61
195	737585,47	317004,58
196	737591,86	317008,36
197	737597,21	317013,13
198	737601,99	317018,54
199	737607,61	317023,53
200	737614,22	317027,95
201	737622,34	317031,33
202	737631,8	317033,73
203	737636,84	317034,64
204	737642,09	317035,35
205	737647,55	317035,87
206	737653,01	317036,5
207	737658,47	317037,22
208	737663,93	317038,06
209	737669,38	317038,99
210	737675,2	317040,04
211	737681,39	317041,21
212	737687,94	317042,5
213	737694,85	317043,9
214	737701,71	317045,2
215	737708,52	317046,4
216	737715,28	317047,49
217	737721,98	317048,48
218	737729,47	317049,48
219	737737,73	317050,49
220	737746,78	317051,52
221	737756,6	317052,56
222	737765,42	317053,45
223	737773,25	317054,21
224	737780,07	317054,82
225	737785,89	317055,29
226	737791,07	317055,49
227	737799,53	317055,13

228	737807,2	317053,84
229	737812,71	317052,99
230	737819,34	317051,99
231	737827,08	317050,84
232	737834,62	317049,91
233	737841,95	317049,18
234	737849,07	317048,66
235	737855,98	317048,35
236	737862,44	317048,32
237	737868,44	317048,58
238	737879,15	317049,6
239	737889,73	317053,15
240	737902,73	317056,95
241	737910,14	317058,95
242	737923,14	317062,16
243	737934,26	317064,4
244	737944,94	317065,49
245	737956,56	317065,54
246	737968,9	317063,28
247	737980,66	317058,52
248	737990,89	317053,27
249	737999,08	317048,22
250	738007,79	317044,17
251	738017,72	317041,4
252	738028,14	317039,59
253	738039,54	317038,55
254	738049,6	317038,7
255	738057,27	317040,06
256	738065,56	317042,3
257	738075,06	317045,25
258	738084,91	317050,92
259	738095,46	317060,29
260	738104,84	317067,74
261	738114,92	317071,29
262	738125,93	317071,26
263	738135,67	317067,75
264	738146,75	317061,66
265	738155,07	317060,47
266	738165,31	317060,74
267	738172,76	317060,44
268	738180,42	317059,7
269	738187,57	317058,91
270	738197,36	317058,64
271	738208,86	317062,48
272	738217,37	317071,48
273	738220,75	317079,38
274	738223,73	317087,1
275	738228,17	317097,1

276	738235,73	317107,78
277	738244,44	317116,26
278	738255,05	317120,47
279	738265,87	317121,49
280	738275,97	317121,22
281	738285,97	317118,7
282	738296,66	317111,85
283	738303,77	317106,55
284	738310,93	317101,25
285	738320,46	317094,31
286	738329,4	317088,83
287	738340,58	317084,9
288	738351,56	317082,62
289	738358,47	317081,49
290	738370,44	317080,57
291	738379,65	317081,47
292	738388,92	317081,76
293	738399,17	317080,66
294	738409,32	317078,98
295	738417,82	317077,25
296	738425,41	317075,39
297	738435,13	317072,82
298	738445,35	317072,82
299	738454,71	317075,25
300	738465,17	317080,99
301	738474,61	317087,43
302	738478,71	317090,84
303	738473,63	317097,77
304	738469,08	317105,78
305	738469,55	317116,31
306	738474,8	317121,54
307	738482,28	317127,35
308	738488,18	317129,98
309	738495,43	317131,67
310	738504,31	317135,38
311	738509,39	317138,37
312	738514,9	317142,11
313	738520,48	317146,51
314	738526,15	317151,55
315	738531,89	317157,24
316	738537,71	317163,58
317	738543,51	317169,04
318	738549,28	317173,61
319	738555,02	317177,3
320	738560,74	317180,11
321	738566,22	317183,45
322	738571,47	317187,32
323	738581,27	317196,66

324	738586,48	317201,59
325	738592,12	317206,5
326	738598,19	317211,4
327	738604,69	317216,29
328	738611,21	317221,15
329	738617,76	317225,98
330	738624,33	317230,79
331	738630,94	317235,57
332	738636,28	317238,74
333	738639,39	317247,38
334	738644,72	317260,32
335	738655,19	317270,33
336	738663,22	317278,95
337	738669,73	317288,64
338	738673,49	317295,51
339	738669,91	317299,05
340	738669,2	317305,71
341	738669,28	317311,5
342	738671,56	317317,93
343	738674,57	317323,49
344	738678,66	317329,43
345	738685,88	317335,31
346	738691,71	317338,39
347	738698,53	317341,42
348	738706,15	317344,05
349	738714,49	317346,15
350	738722,27	317348,2
351	738729,07	317350,36
352	738736,24	317352,58
353	738744,25	317354,86
354	738751,64	317358,28
355	738757,94	317363,2
356	738763,7	317370,2
357	738769,09	317379,46
358	738771,79	317384,47
359	738774,55	317389,57
360	738777,36	317394,78
361	738780,21	317400,08
362	738783,36	317406,06
363	738786,79	317412,71
364	738790,51	317420,04
365	738794,51	317428,04
366	738798,68	317436,02
367	738803,02	317443,97
368	738807,53	317451,9
369	738812,21	317459,8
370	738816,88	317467,7
371	738821,56	317475,6

372	738826,24	317483,5
373	738830,92	317491,4
374	738835,47	317498,74
375	738839,88	317505,53
376	738844,17	317511,75
377	738848,33	317517,42
378	738852,14	317523,09
379	738855,59	317528,79
380	738858,7	317534,49
381	738861,45	317540,21
382	738864,34	317545,45
383	738870,5	317554,48
384	738876,89	317561,32
385	738882,66	317565,21
386	738888,16	317566,81
387	738894,43	317568,15
388	738901,36	317569,34
389	738908,55	317570,75
390	738915,81	317572,49
391	738922,61	317574,96
392	738928,95	317578,31
393	738934,87	317583,01
394	738940,27	317589,09
395	738944,77	317596,63
396	738948,36	317605,45
397	738950,91	317615,06
398	738951,79	317620,15
399	738953,71	317629,79
400	738955,85	317638,71
401	738957,25	317648,22
402	738957,56	317653,36
403	738957,61	317658,77
404	738957,94	317664,38
405	738958,54	317670,2
406	738959,41	317676,23
407	738960,55	317682,47
408	738962,24	317689,1
409	738964,47	317696,11
410	738967,25	317703,52
411	738970,58	317711,32
412	738973,78	317718,49
413	738976,84	317725,04
414	738979,78	317730,96
415	738982,59	317736,27
416	738989,18	317747,61
417	738999,52	317756,59
418	739010,95	317756,4
419	739018,53	317752,97

420	739026,2	317746,77
421	739033,86	317740,91
422	739041,53	317736,35
423	739050,44	317732,49
424	739060,7	317729,3
425	739071,89	317726,25
426	739083,86	317723,14
427	739095,24	317719,48
428	739105,59	317715,08
429	739114,89	317709,89
430	739121,97	317704,7
431	739131,72	317699,67
432	739143,2	317698,56
433	739152,03	317699,55
434	739161,39	317700,38
435	739168,56	317701,16
436	739178,54	317701,16
437	739188,67	317700,05
438	739198,41	317698,02
439	739208,13	317694,79
440	739218,41	317690,89
441	739228,47	317688,85
442	739238,72	317685,34
443	739250,83	317679,51
444	739261,64	317675,72
445	739271,24	317675,34
446	739278,27	317676,38
447	739285,24	317678,47
448	739295,69	317682,37
449	739306,3	317684,96
450	739316,91	317686,02
451	739325,91	317682,3
452	739333,6	317674,71
453	739341,24	317667,85
454	739349,28	317662,79
455	739359,26	317660,51
456	739369,61	317660,36
457	739380,21	317660,59
458	739387,39	317660,74
459	739398,54	317660,66
460	739408,79	317659,48
461	739420,58	317656,57
462	739427,49	317655,67
463	739435,06	317655,35
464	739444,68	317655,54
465	739455,47	317658,15
466	739465,69	317661,97
467	739474,37	317665,06

468	739484,14	317667,59
469	739494,9	317668,49
470	739503,87	317665,71
471	739512,63	317660,23
472	739523,07	317653,42
473	739532,82	317647,96
474	739540,09	317644,47
475	739550,23	317640,42
476	739558,88	317637,91
477	739569,05	317636,94
478	739577,55	317638,56
479	739586,07	317640,57
480	739596,81	317637,53
481	739608,34	317629,69
482	739616,97	317621,09
483	739624,09	317612,94
484	739634,3	317608,76
485	739643,68	317609,9
486	739653,35	317614,3
487	739663,11	317621,37
488	739673,53	317627
489	739684,47	317635,71
490	739693,06	317642,23
491	739702,13	317642,93
492	739710,08	317636,25
493	739715,87	317628,02
494	739722,33	317619,41
495	739727,71	317608,91
496	739730,08	317597,05
497	739729,95	317585,35
498	739730,41	317575,92
499	739733,13	317566,47
500	739739,14	317557,78
501	739742,85	317550,49
502	739745,85	317541,65
503	739747,09	317533,3
504	739747,01	317525,36
505	739746,18	317513,57
506	739747,56	317502,63
507	739753,35	317491,55
508	739763,12	317482,48
509	739773,8	317475,15
510	739783,83	317466,31
511	739794,47	317455,6
512	739806,06	317445,19
513	739814,41	317439,92
514	739824,51	317434,39
515	739836,41	317426,89

516	739844,73	317419,24
517	739850,23	317411,8
518	739853,65	317403,24
519	739855,31	317392,58
520	739856,15	317380,83
521	739859,51	317371,8
522	739870,18	317363,96
523	739879,74	317361,58
524	739888,6	317358,59
525	739896,36	317356,56
526	739904,4	317356,23
527	739911,81	317356,89
528	739919,87	317356,25
529	739928,33	317353
530	739936,45	317346,57
531	739941,89	317337,91
532	739943,35	317327,95
533	739944,24	317319,23
534	739949,19	317310,36
535	739954,52	317303,1
536	739964,88	317294,97
537	739967,26	317286,71
538	739965,35	317277,26
539	739965,12	317267,09
540	739966,1	317259,97
541	739968	317252,87
542	739970,88	317244,06
543	739974,4	317235,92
544	739981,71	317226,24
545	739988,82	317220,84
546	739997,24	317222,65
547	740005,24	317228,08
548	740013,37	317231,9
549	740024,07	317232,14
550	740033,85	317231,83
551	740042,82	317234,08
552	740052,05	317234,54
553	740062,25	317232,05
554	740072,31	317229,74
555	740079,4	317228,46
556	740087,09	317227,37
557	740098,73	317224,66
558	740110,19	317223,81
559	740119,47	317225,78
560	740126,95	317229,03
561	740135,87	317236,09
562	740141,31	317246,42
563	740143,59	317254,6

564	740152,07	317264,06
565	740163,39	317261,4
566	740172,92	317257,46
567	740179,58	317259,83
568	740188,36	317261,8
569	740199,59	317258,88
570	740207,6	317259,03
571	740216,66	317261,33
572	740225,31	317260,51
573	740236,11	317260,87
574	740247,01	317265,97
575	740254,22	317271,04
576	740263,96	317278,62
577	740273,92	317285,58
578	740282,67	317290,42
579	740292,36	317294,86
580	740303,61	317299,41
581	740315,96	317303,43
582	740329,63	317306,81
583	740343,07	317309,38
584	740356,4	317311,23
585	740363,41	317312,13
586	740370,8	317313,12
587	740378,54	317314,19
588	740386,65	317315,33
589	740394,13	317316,63
590	740401	317318,08
591	740413,76	317321,64
592	740425,87	317326,32
593	740437,77	317332,24
594	740450,25	317340,13
595	740464,01	317350,47
596	740477,3	317359,84
597	740488,71	317366,49
598	740499,97	317371,89
599	740511,53	317376,47
600	740522,24	317380,28
601	740531,7	317383,38
602	740541,62	317385,74
603	740551,68	317387,19
604	740560,45	317386,41
605	740569,22	317380,64
606	740574,99	317372,14
607	740583,25	317364,28
608	740593,99	317362,34
609	740604,3	317362,29
610	740615,14	317362,03
611	740625,95	317361,35

612	740635,48	317359,56
613	740642,91	317357,06
614	740650,42	317353,38
615	740661,23	317352,83
616	740670,33	317355,71
617	740680,43	317358,36
618	740690,85	317356,17
619	740698,88	317353,21
620	740707,62	317349,31
621	740716,35	317344,79
622	740724,92	317339,8
623	740732,88	317334,81
624	740740,49	317330,33
625	740748,4	317328,01
626	740757,09	317327,6
627	740767,07	317328,83
628	740777,43	317331,19
629	740786,87	317333,37
630	740794,9	317334,72
631	740803,82	317333,91
632	740812,97	317331,42
633	740822,95	317328,09
634	740833,32	317323,85
635	740843,06	317318,27
636	740851,25	317312,11
637	740859,64	317303,14
638	740865,72	317292,85
639	740869,51	317284,87
640	740873,46	317277,51
641	740880,79	317267,5
642	740887,86	317261,34
643	740895,5	317254,53
644	740903,35	317246,68
645	740911,61	317239,61
646	740920,14	317234,05
647	740928,77	317229,5
648	740936,98	317226,09
649	740943,95	317224,05
650	740952,98	317223,34
651	740960,87	317224,16
652	740969,41	317225,71
653	740976,36	317227,44
654	740987,3	317230,47
655	740998,55	317232,21
656	741006,15	317232,82
657	741014,64	317232,13
658	741023,6	317230,45
659	741032,41	317228,42

660	741041,49	317225,73
661	741048,71	317220,07
662	741053,12	317210,92
663	741056,24	317200,79
664	741058,74	317192,81
665	741063,35	317179,54
666	741063,64	317170,55
667	741063,04	317159,37
668	741064,2	317147,63
669	741066,71	317136,15
670	741069,59	317126,35
671	741072,53	317118,35
672	741076,48	317105,79
673	741081,09	317094,68
674	741089,32	317084,5
675	741091,92	317074,69
676	741090,36	317067
677	741089,33	317057,17
678	741090,83	317048,53
679	741094,26	317037,93
680	741098,61	317029,6
681	741103,84	317020,52
682	741107,86	317012,69
683	741112,07	317005,01
684	741118,2	316995,13
685	741124,82	316986,02
686	741131,78	316974,31
687	741135,95	316963,25
688	741140,03	316954,18
689	741144,81	316945,43
690	741153,28	316937,24
691	741160,86	316929,49
692	741162,29	316921,11
693	741161,66	316913,44
694	741163,14	316905,99
695	741166,97	316895,8
696	741168,9	316887,72
697	741171,04	316880,02
698	741176,41	316868,73
699	741184,73	316862,87
700	741193,66	316860,14
701	741204,88	316856,67
702	741215,23	316852,38
703	741222,91	316848,06
704	741230,25	316842,79
705	741242,24	316832,64
706	741252,88	316825,49
707	741262,82	316820,84

708	741275,05	316817,57
709	741282,24	316816,39
710	741289,31	316814,65
711	741296,37	316812,31
712	741303,44	316809,38
713	741310,51	316805,84
714	741323,45	316798,43
715	741334,13	316790,99
716	741343,61	316784,05
717	741352,02	316777,95
718	741360,63	316772,74
719	741369,94	316768,44
720	741378,91	316765,62
721	741387,24	316764,42
722	741394,92	316764,01
723	741405,21	316764,05
724	741413,86	316762,87
725	741423,13	316760,79
726	741431,61	316758,29
727	741439,84	316755,63
728	741449,14	316753,58
729	741459,37	316752,04
730	741469,02	316750,89
731	741479,51	316750,05
732	741486,76	316749,61
733	741495,35	316749,15
734	741505,28	316748,68
735	741514,02	316748,34
736	741521,58	316748,13
737	741533,16	316748,11
738	741543,06	316747,09
739	741551,45	316744,77
740	741559,59	316743,42
741	741568,17	316743,81
742	741577,03	316743,83
743	741586,21	316742,75
744	741595,89	316740,98
745	741605,22	316738,85
746	741614,78	316737,4
747	741624,62	316737,02
748	741636,4	316737,66
749	741650,74	316739,28
750	741662,89	316741,07
751	741671,32	316742,76
752	741679,04	316744,19
753	741687,07	316745,31
754	741695,6	316746,19
755	741712,41	316746,83

756	741711,65	316745,7
757	741695,6	316744,56
758	741687,07	316743,67
759	741679,04	316742,55
760	741671,36	316741,13
761	741662,9	316739,43
762	741650,74	316737,64
763	741636,4	316736,01
764	741624,62	316735,37
765	741614,78	316735,75
766	741604,78	316737,28
767	741595,38	316739,42
768	741586,21	316741,09
769	741577,03	316742,16
770	741568,17	316742,15
771	741559,59	316741,76
772	741550,91	316743,2
773	741542,6	316745,5
774	741533,16	316746,43
775	741521,58	316746,46
776	741514,02	316746,67
777	741505,28	316747
778	741495,35	316747,47
779	741486,76	316747,92
780	741479,51	316748,36
781	741469,02	316749,21
782	741459,37	316750,35
783	741448,71	316751,97
784	741439,19	316754,06
785	741430,96	316756,73
786	741422,48	316759,22
787	741413,45	316761,25
788	741405,21	316762,35
789	741394,92	316762,31
790	741387,24	316762,71
791	741378,36	316764,01
792	741369,29	316766,85
793	741359,97	316771,15
794	741350,95	316776,63
795	741342,4	316782,84
796	741332,91	316789,78
797	741322,45	316797,06
798	741309,85	316804,24
799	741302,78	316807,78
800	741295,71	316810,71
801	741288,64	316813,05
802	741281,72	316814,76
803	741274,5	316815,94

804	741262,16	316819,23
805	741251,92	316824,07
806	741241,01	316831,4
807	741229,01	316841,55
808	741221,86	316846,68
809	741214,56	316850,77
810	741204,21	316855,05
811	741192,99	316858,52
812	741183,74	316861,45
813	741174,89	316867,83
814	741169,41	316879,35
815	741167,27	316887,04
816	741165,33	316895,12
817	741161,43	316905,65
818	741159,89	316913,44
819	741160,51	316921,11
820	741159,16	316929,04
821	741152,02	316935,98
822	741143,28	316944,53
823	741138,38	316953,5
824	741134,3	316962,57
825	741130,13	316973,63
826	741123,24	316985,2
827	741116,65	316994,28
828	741110,41	317004,32
829	741106,2	317012
830	741102,18	317019,83
831	741096,94	317028,91
832	741092,59	317037,24
833	741089,07	317048,24
834	741087,51	317057,17
835	741088,61	317067,36
836	741090,16	317074,98
837	741087,66	317083,72
838	741079,45	317093,88
839	741074,79	317105,1
840	741070,84	317117,65
841	741067,9	317125,65
842	741065,02	317135,45
843	741062,37	317147,57
844	741061,2	317159,37
845	741061,8	317170,55
846	741061,52	317179,37
847	741057,03	317192,1
848	741054,53	317200,08
849	741051,41	317210,21
850	741047,11	317219,13
851	741040,42	317224,23

852	741031,7	317226,71
853	741022,98	317228,71
854	741014,64	317230,27
855	741006,15	317230,96
856	740998,55	317230,35
857	740987,53	317228,64
858	740977,08	317225,71
859	740969,68	317223,89
860	740960,87	317222,29
861	740952,98	317221,47
862	740943,43	317222,25
863	740936,26	317224,36
864	740928,05	317227,76
865	740919,42	317232,31
866	740910,3	317238,26
867	740902,01	317245,35
868	740894,16	317253,2
869	740886,52	317260,01
870	740879,45	317266,16
871	740871,76	317276,68
872	740867,76	317284,14
873	740863,96	317292,12
874	740858,02	317302,17
875	740849,9	317310,76
876	740841,88	317316,79
877	740832,59	317322,09
878	740822,22	317326,32
879	740812,24	317329,65
880	740803,31	317332,08
881	740794,9	317332,79
882	740787,07	317331,47
883	740778,17	317329,41
884	740767,17	317326,92
885	740757,09	317325,67
886	740747,88	317326,16
887	740739,75	317328,55
888	740732,13	317333,02
889	740724,18	317338
890	740715,61	317342,99
891	740706,87	317347,51
892	740698,14	317351,41
893	740690,11	317354,37
894	740680,12	317356,47
895	740671,08	317353,9
896	740661,35	317350,87
897	740649,8	317351,51
898	740642,16	317355,25
899	740634,75	317357,74

900	740625,95	317359,39
901	740615,14	317360,06
902	740604,3	317360,32
903	740593,99	317360,37
904	740582,06	317362,68
905	740573,59	317370,74
906	740567,82	317379,23
907	740559,77	317384,53
908	740551,68	317385,21
909	740541,78	317383,78
910	740532,46	317381,54
911	740523	317378,45
912	740512,3	317374,62
913	740500,73	317370,05
914	740489,48	317364,64
915	740478,17	317358,04
916	740465,43	317349,05
917	740451,25	317338,41
918	740438,54	317330,38
919	740426,64	317324,46
920	740414,53	317319,78
921	740401,77	317316,21
922	740394,26	317314,63
923	740386,65	317313,3
924	740378,54	317312,16
925	740370,8	317311,09
926	740363,41	317310,1
927	740356,4	317309,19
928	740343,07	317307,35
929	740329,97	317304,84
930	740316,74	317301,55
931	740304,4	317297,52
932	740293,14	317292,97
933	740283,45	317288,52
934	740274,78	317283,72
935	740265,41	317277,17
936	740255,68	317269,58
937	740247,85	317264,09
938	740236,36	317258,81
939	740225,31	317258,45
940	740216,72	317259,26
941	740207,69	317256,96
942	740199,11	317256,88
943	740187,96	317259,78
944	740180,37	317257,91
945	740172,49	317255,39
946	740162,59	317259,48
947	740152,63	317261,55

948	740145,26	317253,34
949	740143,24	317245,62
950	740137,43	317234,67
951	740127,87	317227,14
952	740120,28	317223,84
953	740110,21	317221,71
954	740098,24	317222,64
955	740086,54	317225,36
956	740079,4	317226,36
957	740071,65	317227,76
958	740061,44	317230,1
959	740051,58	317232,51
960	740042,94	317231,97
961	740033,93	317229,71
962	740024,07	317230,02
963	740013,63	317229,78
964	740006,07	317226,13
965	739998,06	317220,68
966	739988,43	317218,49
967	739980,2	317224,73
968	739972,47	317235,01
969	739968,91	317243,24
970	739966,02	317252,05
971	739963,99	317259,75
972	739962,98	317267,09
973	739963,29	317277,68
974	739965,18	317287,03
975	739962,97	317293,93
976	739953	317301,57
977	739947,28	317309,41
978	739942,11	317318,9
979	739941,19	317327,95
980	739939,79	317337,54
981	739934,67	317345,4
982	739927,06	317351,27
983	739919,21	317354,18
984	739911,81	317354,72
985	739904,4	317354,06
986	739895,83	317354,48
987	739887,77	317356,58
988	739878,91	317359,57
989	739868,94	317362,2
990	739857,59	317370,72
991	739853,99	317380,59
992	739853,13	317392,58
993	739851,52	317402,89
994	739848,24	317410,88
995	739843,18	317417,69

996	739834,91	317425,3
997	739823,67	317432,35
998	739813,57	317437,89
999	739804,56	317443,58
1000	739792,91	317454,04
1001	739782,27	317464,74
1002	739772,24	317473,58
1003	739761,55	317480,91
1004	739751,44	317490,43
1005	739745,39	317502,28
1006	739743,95	317513,57
1007	739744,78	317525,36
1008	739744,86	317533,3
1009	739743,66	317541,33
1010	739740,79	317549,63
1011	739737,09	317556,87
1012	739731,06	317565,59
1013	739728,17	317575,76
1014	739727,7	317585,35
1015	739727,83	317597,04
1016	739725,63	317608,05
1017	739720,31	317618,42
1018	739714,28	317626,42
1019	739708,48	317634,66
1020	739700,98	317640,96
1021	739693,52	317640,02
1022	739686,07	317634,11
1023	739674,58	317625
1024	739664,09	317619,33
1025	739654,3	317612,24
1026	739644,01	317607,67
1027	739633,69	317606,54
1028	739622,61	317611,18
1029	739615,36	317619,47
1030	739606,73	317628,07
1031	739595,55	317635,66
1032	739585,62	317638,34
1033	739577,93	317636,34
1034	739569,05	317634,65
1035	739558,24	317635,72
1036	739549,35	317638,29
1037	739539,21	317642,35
1038	739531,94	317645,83
1039	739522,19	317651,28
1040	739511,74	317658,09
1041	739502,98	317663,57
1042	739494,34	317666,25
1043	739484,31	317665,29

1044	739475,26	317662,92
1045	739466,58	317659,83
1046	739456,36	317656,01
1047	739444,77	317653,21
1048	739435,06	317653,02
1049	739427,49	317653,34
1050	739419,95	317654,35
1051	739408,19	317657,25
1052	739398,54	317658,33
1053	739387,39	317658,4
1054	739380,21	317658,25
1055	739369,61	317658,01
1056	739358,75	317658,26
1057	739348,38	317660,62
1058	739339,63	317666,14
1059	739331,94	317673,05
1060	739324,42	317680,46
1061	739316,29	317683,73
1062	739306,46	317682,62
1063	739296,59	317680,18
1064	739286,15	317676,28
1065	739278,57	317674,06
1066	739271,24	317672,97
1067	739260,97	317673,45
1068	739249,92	317677,32
1069	739237,81	317683,14
1070	739227,56	317686,65
1071	739217,5	317688,69
1072	739207,22	317692,58
1073	739197,5	317695,82
1074	739188,17	317697,76
1075	739178,54	317698,76
1076	739168,56	317698,76
1077	739161,39	317697,98
1078	739152,03	317697,15
1079	739143,2	317696,16
1080	739130,91	317697,4
1081	739120,54	317702,8
1082	739113,44	317708,01
1083	739104,66	317712,86
1084	739094,32	317717,25
1085	739082,94	317720,91
1086	739070,97	317724,01
1087	739059,78	317727,07
1088	739049,51	317730,25
1089	739040,6	317734,11
1090	739032,32	317739,06
1091	739024,48	317745,05

1092	739017,05	317751,06
1093	739010,23	317754,06
1094	738999,98	317754,15
1095	738991,03	317746
1096	738987,51	317738,72
1097	738985,91	317733,3
1098	738983,94	317728,11
1099	738981,98	317722,69
1100	738980,03	317717,05
1101	738978,09	317711,19
1102	738976,17	317705,11
1103	738974,48	317698,95
1104	738973,02	317692,71
1105	738971,8	317686,39
1106	738970,81	317680
1107	738970,02	317673,78
1108	738969,42	317667,74
1109	738969,02	317661,87
1110	738968,81	317656,18
1111	738968,4	317646,65
1112	738967,98	317639,59
1113	738967,45	317632,83
1114	738966,76	317625,66
1115	738965,57	317618,23
1116	738963,75	317610,59
1117	738961,38	317602,5
1118	738958,5	317593,9
1119	738955,01	317586,3
1120	738950,91	317580,2
1121	738946,14	317575,19
1122	738940,69	317571,11
1123	738934,81	317567,42
1124	738928,56	317563,94
1125	738921,59	317560,74
1126	738913,8	317557,85
1127	738905,83	317555,46
1128	738897,92	317553,61
1129	738891,15	317551,91
1130	738885,88	317550,24
1131	738878,94	317545,09
1132	738874,64	317539,6
1133	738870,6	317532,91
1134	738866,74	317525,32
1135	738862,83	317517,73
1136	738858,83	317510,14
1137	738854,62	317502,55
1138	738850,29	317494,79
1139	738846,12	317486,36

1140	738841,82	317477,37
1141	738836,53	317468,17
1142	738830,36	317458,51
1143	738827,06	317453,24
1144	738823,62	317447,66
1145	738820,03	317441,79
1146	738817,01	317436,64
1147	738812,7	317428,54
1148	738809,88	317422,08
1149	738806,18	317413,49
1150	738803,99	317408,39
1151	738799,74	317398,4
1152	738795,65	317388,67
1153	738791,48	317379,86
1154	738787,15	317372,19
1155	738782,83	317365,9
1156	738776,21	317358,55
1157	738770,91	317352,65
1158	738764,76	317346,05
1159	738757,73	317340,07
1160	738749,96	317334,95
1161	738741,88	317331,39
1162	738733,54	317329,14
1163	738725,09	317327,47
1164	738716,7	317326,21
1165	738708,82	317324,89
1166	738702,11	317323,27
1167	738697,48	317317,07
1168	738699,68	317310,66
1169	738702,66	317304,32
1170	738701,43	317298,67
1171	738696,97	317292,71
1172	738691,75	317289,08
1173	738682,5	317289,85
1174	738675,42	317293,73
1175	738671,83	317287,22
1176	738665,05	317277,12
1177	738657,02	317268,51
1178	738646,73	317258,66
1179	738641,85	317246,54
1180	738644,74	317238,58
1181	738645,98	317232,11
1182	738644,02	317226,4
1183	738640,03	317219,02
1184	738634,25	317210,44
1185	738627,38	317202,07
1186	738619,38	317193,96
1187	738610,2	317186,27

1188	738605,15	317182,58
1189	738595,85	317176,45
1190	738587,59	317171,98
1191	738580,01	317167,45
1192	738573,01	317162,31
1193	738566,34	317156,38
1194	738559,93	317149,63
1195	738554,57	317142,54
1196	738550,5	317135,31
1197	738548,01	317128,34
1198	738547,17	317121,79
1199	738542,83	317114,1
1200	738535,97	317112,31
1201	738530,06	317111,94
1202	738524,2	317110,54
1203	738518,12	317107,77
1204	738511	317102,66
1205	738503,46	317096,13
1206	738497,38	317090,89
1207	738490,09	317086,21
1208	738485,56	317084,72
1209	738480,7	317089,06
1210	738476,49	317085,56
1211	738466,23	317078,57
1212	738455,72	317072,8
1213	738445,47	317070,16
1214	738434,49	317070,26
1215	738424,39	317072,93
1216	738416,8	317074,8
1217	738408,76	317076,43
1218	738399,17	317077,99
1219	738388,92	317079,1
1220	738379,65	317078,8
1221	738370,44	317077,9
1222	738358,47	317078,82
1223	738350,94	317080,07
1224	738339,56	317082,43
1225	738328,37	317086,35
1226	738318,77	317092,26
1227	738309,03	317099,35
1228	738301,87	317104,65
1229	738294,88	317109,86
1230	738284,94	317116,21
1231	738275,33	317118,63
1232	738265,87	317118,79
1233	738255,39	317117,8
1234	738245,71	317113,86
1235	738237,64	317105,87

1236	738230,35	317095,56
1237	738226,23	317086,06
1238	738223,26	317078,34
1239	738219,48	317069,76
1240	738210,14	317060,05
1241	738197,55	317055,91
1242	738187,57	317056,19
1243	738180,42	317056,98
1244	738172,76	317057,72
1245	738165,31	317058,02
1246	738155,07	317057,74
1247	738145,78	317059,09
1248	738134,63	317065,22
1249	738125,18	317068,63
1250	738115,16	317068,55
1251	738106,03	317065,26
1252	738097,4	317058,34
1253	738086,27	317048,56
1254	738076,11	317042,71
1255	738066,61	317039,76
1256	738057,68	317037,38
1257	738049,6	317035,94
1258	738039,54	317035,79
1259	738028,14	317036,83
1260	738016,79	317038,81
1261	738006,73	317041,61
1262	737998,02	317045,66
1263	737989,82	317050,71
1264	737979,6	317055,95
1265	737967,88	317060,69
1266	737956,56	317062,76
1267	737944,94	317062,7
1268	737934,28	317061,61
1269	737924,21	317059,58
1270	737911,21	317056,37
1271	737903,8	317054,37
1272	737890,8	317050,56
1273	737878,49	317040,68
1274	737872,87	317034,99
1275	737867,23	317033,17
1276	737861,91	317034,05
1277	737856,79	317036,82
1278	737851,56	317039,02
1279	737845,59	317040,71
1280	737836,91	317042,08
1281	737831,55	317042,66
1282	737826,3	317043,38
1283	737821,16	317044,27

1284	737816,11	317045,31
1285	737806,47	317047,39
1286	737797,77	317048,22
1287	737789,5	317048,18
1288	737780,2	317048,4
1289	737775,16	317048,61
1290	737769,78	317048,58
1291	737764,06	317048,32
1292	737758	317047,83
1293	737751,61	317047,1
1294	737745,15	317046,36
1295	737738,63	317045,61
1296	737732,04	317044,84
1297	737725,39	317044,06
1298	737718,88	317043,23
1299	737712,51	317042,34
1300	737706,29	317041,41
1301	737700,21	317040,42
1302	737689,76	317038,02
1303	737681,6	317035,04
1304	737673,23	317033,01
1305	737663,82	317032,44
1306	737653,96	317031,69
1307	737648,93	317031,04
1308	737643,84	317030,21
1309	737634,39	317028,39
1310	737625,93	317026,36
1311	737618,81	317024,05
1312	737613,14	317021,42
1313	737606,05	317014,72
1314	737601,34	317008,52
1315	737594,46	317002,48
1316	737586,1	316997,36
1317	737578,42	316995,46
1318	737571,46	316996,6
1319	737565,32	317000,24
1320	737559,84	317006,39
1321	737554,46	317015,08
1322	737551,81	317020,38
1323	737549,24	317025,79
1324	737546,74	317031,3
1325	737544,33	317036,91
1326	737539,58	317047,39
1327	737534,58	317054,01
1328	737529,01	317057,46
1329	737521,92	317059,7
1330	737513,55	317060,85
1331	737504,56	317061,16

1332	737494,87	317060,65
1333	737489,67	317060,11
1334	737484,24	317059,37
1335	737478,57	317058,43
1336	737472,75	317057,37
1337	737466,78	317056,17
1338	737460,64	317054,85
1339	737454,35	317053,39
1340	737448,51	317052,29
1341	737438,14	317051,13
1342	737429,31	317051,61
1343	737421,37	317054,43
1344	737414,07	317058,8
1345	737406,66	317062,33
1346	737399,14	317064,63
1347	737391,46	317064,49
1348	737383,9	317062,37
1349	737377,27	317059,68
1350	737371,31	317056,04
1351	737365,19	317050,32
1352	737359,23	317042,7
1353	737354,43	317033,66
1354	737350,39	317024,26
1355	737345,98	317017,55
1356	737340,95	317013,11
1357	737334,52	317009,6
1358	737327,13	317006,62
1359	737320,1	317002,97
1360	737313,3	316999,07
1361	737306,35	316996,21
1362	737299,66	316993,63
1363	737294,47	316989,02
1364	737290,51	316982,38
1365	737286,91	316973,71
1366	737283,61	316964,3
1367	737280,41	316958,01
1368	737274,99	316952,4
1369	737267,8	316947,73
1370	737261,97	316944,11
1371	737256,59	316939,31
1372	737251,72	316932,39
1373	737249,58	316926,77
1374	737247,24	316920,6
1375	737244,36	316913,96
1376	737241,14	316907,55
1377	737237,62	316901,62
1378	737230,51	316893,35
1379	737224,2	316888,28

1380	737217,06	316882,44
1381	737210,53	316875,45
1382	737206,55	316870,25
1383	737203,17	316864,71
1384	737201,25	316859,07
1385	737200,82	316853,29
1386	737202	316847,25
1387	737204,71	316841,09
1388	737208,66	316835,24
1389	737213,52	316829,63
1390	737218,27	316824,01
1391	737222,78	316818,36
1392	737226,61	316812,55
1393	737229,66	316806,6
1394	737231,55	316800,55
1395	737232,35	316794,37
1396	737232,15	316788,05
1397	737230,82	316781,77
1398	737227,94	316776,17
1399	737223,77	316771,17
1400	737216,63	316764,34
1401	737211,1	316760,45
1402	737204,84	316757,17
1403	737198,16	316754,01
1404	737191,17	316750,8
1405	737184,21	316748,05
1406	737177,42	316745,92
1407	737170,27	316744,1
1408	737162,6	316742,49
1409	737154,42	316740,85
1410	737145,71	316739,11
1411	737137,77	316737,03
1412	737131,03	316734,54
1413	737125,71	316730,49
1414	737121,91	316724,53
1415	737118,98	316718,32
1416	737116,73	316712,42
1417	737115,86	316706,05
1418	737116,6	316698,96
1419	737116,27	316692,38
1420	737113,95	316686,74
1421	737113,64	316679,49
1422	737115,28	316673,49
1423	737112,12	316668,12
1424	737111,33	316662,88
1425	737111,94	316656,52
1426	737113,33	316650,5
1427	737115,4	316645

1428	737119,18	316638,74
1429	737124,01	316631,96
1430	737127,47	316626,5
1431	737129,78	316620,84
1432	737131	316615,05
1433	737131,29	316609,43
1434	737130,76	316603,76
1435	737129,75	316597,47
1436	737128,29	316590,71
1437	737126,35	316583,96
1438	737123,8	316576,93
1439	737120,22	316568,81
1440	737116,01	316559,83
1441	737112,42	316550,69
1442	737109,6	316541,76
1443	737107,98	316534,14
1444	737107,46	316527,59
1445	737107,77	316521,45
1446	737108,83	316515,65
1447	737110,42	316509,89
1448	737113,65	316502,72
1449	737119,32	316499,66
1450	737124,56	316501,42
1451	737130,95	316499,9
1452	737130,95	316494,32
1453	737129,91	316488,6
1454	737132,74	316482,34
1455	737136,17	316476,18
1456	737138,53	316470,96
1457	737140,31	316465,63
1458	737141,45	316460
1459	737141,76	316453,49
1460	737141,41	316446,13
1461	737140,9	316437,98
1462	737140,33	316428,77
1463	737140,12	316423,44
1464	737139,97	316417,63
1465	737139,86	316411,34
1466	737139,94	316405,84
1467	737140,64	316397,23
1468	737142,16	316391,47
1469	737146,49	316386,44
1470	737151,66	316380,1
1471	737152,52	316374,49
1472	737151,51	316368,41
1473	737151,69	316361,4
1474	737152,57	316356,27
1475	737153,94	316350,93

1476	737156,08	316343,41
1477	737158,04	316337,55
1478	737160,68	316330,39
1479	737163,99	316323,84
1480	737167,98	316318,54
1481	737174,22	316314,01
1482	737180,54	316312,42
1483	737186,81	316310,54
1484	737191,93	316306,06
1485	737191,26	316301,01
1486	737186,9	316295,04
1487	737184,64	316289,35
1488	737184,55	316284,13
1489	737185,86	316277,34
1490	737187,76	316269,27
1491	737189,97	316260,01
1492	737191,87	316251,89
1493	737193,25	316245,69
1494	737194,45	316239,58
1495	737195,61	316232,95
1496	737197,69	316225,69
1497	737201,02	316217,75
1498	737203,95	316209,68
1499	737205,95	316201,66
1500	737207,95	316195,45
1501	737222,92	316199,12
1502	737223,51	316200,03
1503	737226,25	316205,2
1504	737230,07	316211,2
1505	737236,1	316214,27
1506	737242,14	316213,06
1507	737249	316208,68
1508	737249,89	316205,74
1509	737256,72	316207,41
1510	737240,51	316263,46
1511	737236,53	316280,34
1512	737240,82	316294,38
1513	737240,98	316315,76
1514	737235,24	316331,05
1515	737224,87	316343,68
1516	737204,38	316356,65
1517	737201,95	316382,04
1518	737197,36	316400,39
1519	737190,41	316411,7
1520	737190,1	316421,79
1521	737190,81	316434,88
1522	737191,71	316451,12
1523	737191,39	316462,4

1524	737189,3	316475,59
1525	737185,95	316486,8
1526	737180,95	316498,33
1527	737178,18	316516,3
1528	737170,18	316530,89
1529	737165,49	316547,58
1530	737170,81	316559,9
1531	737174,42	316570,18
1532	737178,61	316586,85
1533	737180,54	316599,08
1534	737181,22	316611,96
1535	737179,92	316625,39
1536	737176,07	316639,73
1537	737169,71	316653,25
1538	737165,28	316673,5
1539	737166,2	316689,82
1540	737180,55	316695,17
1541	737192,38	316698,21
1542	737202,63	316701,57
1543	737219,02	316708,57
1544	737234,27	316716,14
1545	737245,42	316723,46
1546	737258,33	316735,03
1547	737272,39	316753,27
1548	737279,75	316771,44
1549	737282,13	316786,51
1550	737281,94	316800,74
1551	737279,27	316815,5
1552	737274,18	316829,35
1553	737268,35	316840,09
1554	737259,5	316852,51
1555	737275,53	316869,01
1556	737284,16	316882,09
1557	737290,24	316894,08
1558	737295,12	316905,86
1559	737310,97	316917,67
1560	737324,98	316935,36
1561	737330,79	316947,75
1562	737344,07	316959,08
1563	737358,46	316965,7
1564	737374,06	316975,64
1565	737387,77	316990,1
1566	737396,33	317004,52
1567	737412,58	317004,49
1568	737426,59	317001,68
1569	737443,68	317001,44
1570	737454,05	317002,59
1571	737465,63	317004,68

1572	737476,96	317007,22
1573	737487,15	317009,17
1574	737498,79	317010,79
1575	737506,66	316998,9
1576	737511,94	316988,77
1577	737522,53	316973,1
1578	737539,81	316957,24
1579	737563,36	316947,27
1580	737590,41	316946,92
1581	737612,23	316954,73
1582	737627,43	316964,89
1583	737641,17	316978,29
1584	737652,59	316980,98
1585	737667,24	316982,56
1586	737685	316984,42
1587	737698,73	316988,07
1588	737709,83	316991,33
1589	737725,48	316993,67
1590	737737,84	316995,18
1591	737750,87	316996,69
1592	737762,86	316998,06
1593	737774,25	316998,6
1594	737788,32	316998,19
1595	737798,8	316997,89
1596	737811,06	316995,3
1597	737824,69	316993,13
1598	737834,83	316991,79
1599	737853,73	316984,73
1600	737870,92	316983,31
1601	737882,58	316985,59
1602	737899,1	316992,42
1603	737912,05	317003,5
1604	737923,72	317007,96
1605	737935,15	317010,78
1606	737947,61	317012,72
1607	737958,77	317010,44
1608	737971,84	317003,07
1609	737985,63	316996,28
1610	738003,35	316990,64
1611	738019,57	316987,57
1612	738035	316986
1613	738050,31	316985,94
1614	738066,47	316988,16
1615	738079,48	316991,44
1616	738090,95	316994,96
1617	738101,05	316999,38
1618	738111,22	317005,22
1619	738123,46	317014,68

1620	738138,59	317009,61
1621	738156,41	317007,76
1622	738169,35	317007,81
1623	738182,06	317006,49
1624	738196,19	317005,93
1625	738213,14	317008,41
1626	738225,73	317012,54
1627	738236,75	317017,71
1628	738255,53	317035,11
1629	738265,24	317049,61
1630	738269,91	317060,36
1631	738289,35	317051,83
1632	738302,17	317043,76
1633	738323,01	317035,25
1634	738340,78	317031,11
1635	738354,63	317028,97
1636	738366,6	317028,05
1637	738382,89	317028,88
1638	738399,75	317027,24
1639	738412,04	317024,48
1640	738434,04	317020,27
1641	738445,01	317020,17
1642	738457,92	317021,74
1643	738468,17	317024,37
1644	738479,79	317028,98
1645	738490,3	317034,75
1646	738501,23	317037,24
1647	738517,09	317044,13
1648	738530,01	317053
1649	738541,3	317062,76
1650	738555,48	317065,72
1651	738567,8	317070,78
1652	738578,35	317078,91
1653	738586,38	317089,53
1654	738596,75	317115,43
1655	738607,69	317125,75
1656	738619,64	317132,47
1657	738632,67	317140,83
1658	738651,48	317155,63
1659	738662,99	317166,97
1660	738672,89	317178,7
1661	738681,49	317191,06
1662	738688,01	317202,62
1663	738693,28	317215,88
1664	738695,86	317228,61
1665	738699,06	317240,28
1666	738720,26	317248
1667	738737,02	317262,78

1668	738747,08	317281,01
1669	738762,04	317285,63
1670	738777,47	317293,2
1671	738790,12	317301,98
1672	738801,36	317311,98
1673	738813,4	317325,12
1674	738824,02	317337,56
1675	738830,7	317347,62
1676	738836,67	317358,46
1677	738841,74	317369,29
1678	738849,98	317388,76
1679	738855,75	317402,18
1680	738860,67	317412,25
1681	738869,52	317426,84
1682	738878,66	317441,24
1683	738885,17	317452,45
1684	738891,08	317464,49
1685	738898,29	317478,19
1686	738907,06	317494,4
1687	738912,89	317505,76
1688	738928,21	317509,98
1689	738938,94	317513,85
1690	738949,41	317518,49
1691	738961,37	317525,06
1692	738976,12	317535,18
1693	738987,14	317545,75
1694	738996,48	317558,36
1695	739003,95	317573,08
1696	739008,79	317586,61
1697	739012,39	317599
1698	739014,93	317610,29
1699	739016,53	317620,88
1700	739017,83	317635,66
1701	739018,77	317654
1702	739019,71	317668,16
1703	739021,93	317682,28
1704	739034,71	317682,49
1705	739044,97	317679,31
1706	739057,81	317675,78
1707	739068,99	317672,87
1708	739082,75	317667,84
1709	739097,43	317658,46
1710	739107,8	317653,06
1711	739125,92	317647,65
1712	739138,2	317646,41
1713	739148,76	317646,47
1714	739165,82	317648,18
1715	739175,93	317648,76

1716	739190,46	317645,47
1717	739207,56	317639,68
1718	739218,82	317636,79
1719	739233,38	317630,13
1720	739244,43	317626,26
1721	739258,64	317623,5
1722	739268,92	317623,02
1723	739285,94	317624,61
1724	739300,22	317628,31
1725	739312,97	317623,84
1726	739337,27	317611,87
1727	739347,64	317609,51
1728	739368,49	317608,02
1729	739381,31	317608,26
1730	739395,59	317608,35
1731	739407,96	317605,81
1732	739420,85	317603,78
1733	739432,93	317603,06
1734	739445,78	317603,22
1735	739456,48	317604,6
1736	739468,07	317607,4
1737	739483,73	317612,86
1738	739494,89	317609,39
1739	739507,51	317602,2
1740	739517,63	317597,24
1741	739530,79	317591,87
1742	739544,34	317587,69
1743	739564,1	317584,89
1744	739578,39	317585,53
1745	739603,3	317565,06
1746	739614,38	317560,42
1747	739626,51	317557,06
1748	739639,09	317556,84
1749	739649,42	317557,96
1750	739664,32	317561,98
1751	739674,6	317566,55
1752	739682,97	317551,91
1753	739689,95	317537,14
1754	739694,08	317517,08
1755	739695,78	317495,99
1756	739700,86	317479,54
1757	739706,91	317467,69
1758	739717,17	317454,02
1759	739727,29	317444,5
1760	739741,45	317434,07
1761	739757,46	317418,78
1762	739771,14	317406,39
1763	739786,86	317395,62

1764	739798,34	317389,22
1765	739804,11	317377,01
1766	739807,02	317363,42
1767	739817,44	317340,93
1768	739827,56	317330,75
1769	739838,9	317322,22
1770	739856,2	317313,85
1771	739871,8	317309,2
1772	739883,19	317306,1
1773	739893,38	317304,54
1774	739903,35	317285,52
1775	739912,61	317272,1
1776	739913,45	317260,25
1777	739915,65	317247
1778	739918,51	317236,49
1779	739923,01	317223,4
1780	739932,52	317204,94
1781	739940,25	317194,67
1782	739958,21	317178,66
1783	739970,91	317171,66
1784	739985,08	317168,6
1785	739999,53	317169,74
1786	740026,15	317179,32
1787	740046,12	317181,22
1788	740060,5	317179,02
1789	740072,52	317176,83
1790	740086,92	317173,94
1791	740106,31	317171,86
1792	740120,57	317172,79
1793	740130,64	317174,93
1794	740147,81	317181,29
1795	740158,8	317187,86
1796	740177,55	317206,39
1797	740187,74	317207,77
1798	740199,56	317206,89
1799	740220,01	317208,5
1800	740238,01	317208,84
1801	740257,22	317213,37
1802	740268,72	317218,65
1803	740284,39	317228,65
1804	740295,13	317236,94
1805	740306,01	317243,86
1806	740321,55	317250,52
1807	740340,72	317255,99
1808	740351,21	317258
1809	740363,05	317259,64
1810	740377,43	317261,53
1811	740393,64	317263,79

1812	740404,59	317265,71
1813	740415,21	317268,05
1814	740427,97	317271,62
1815	740444,66	317277,82
1816	740460,83	317285,62
1817	740477,97	317296,15
1818	740494,85	317308,62
1819	740505,23	317315,94
1820	740520,78	317324,21
1821	740539,18	317331,13
1822	740559,15	317318,24
1823	740572,53	317313,6
1824	740584,46	317311,29
1825	740603,58	317310,32
1826	740619,77	317309,67
1827	740647,01	317301,59
1828	740658,56	317300,94
1829	740676,25	317303,14
1830	740691,53	317299,16
1831	740705,56	317290,66
1832	740725,66	317280,57
1833	740745,24	317276,23
1834	740763,24	317276,05
1835	740773,32	317277,3
1836	740789,22	317280,64
1837	740804,84	317279,41
1838	740816,47	317273,33
1839	740822,6	317262,66
1840	740831,4	317247,17
1841	740839,09	317236,65
1842	740853,47	317222,49
1843	740866,66	317209,99
1844	740877,8	317200,26
1845	740892,1	317190,43
1846	740904,74	317183,53
1847	740917,12	317178,17
1848	740929,36	317174,28
1849	740948,88	317171,64
1850	740966,03	317172,56
1851	740978,61	317174,69
1852	740989,06	317177,17
1853	741004,39	317180,66
1854	741011,71	317170,27
1855	741011,44	317154,43
1856	741012,62	317142,63
1857	741016,16	317124,79
1858	741019,94	317111,52
1859	741023,5	317101,52

1860	741027,1	317090,08
1861	741033,27	317074,7
1862	741037,8	317062,54
1863	741038,26	317048,56
1864	741041,44	317033,03
1865	741044,96	317022,03
1866	741052,63	317005,75
1867	741061,7	316989,19
1868	741067,94	316977,92
1869	741074,18	316967,89
1870	741081,45	316957,66
1871	741087,51	316944,94
1872	741092,8	316932,95
1873	741099,39	316920,58
1874	741108,32	316908,79
1875	741112,39	316895,91
1876	741117,41	316880,55
1877	741121,24	316865,96
1878	741129,75	316846,33
1879	741136,5	316835,8
1880	741154,49	316820,89
1881	741168,66	316813,77
1882	741187,22	316807,97
1883	741198,23	316802,1
1884	741208,71	316793,23
1885	741224,05	316782,56
1886	741240,79	316774,03
1887	741261,59	316767,63
1888	741271,7	316765,73
1889	741281,99	316762,27
1890	741295,72	316754,74
1891	741312,88	316742,48
1892	741325,02	316733,88
1893	741339,02	316725,76
1894	741354,33	316719,15
1895	741371,12	316714,54
1896	741384,62	316712,78
1897	741395,11	316712,31
1898	741409,94	316710,79
1899	741423,79	316706,49
1900	741437,99	316703,13
1901	741451,84	316700,92
1902	741463,15	316699,55
1903	741475,5	316698,52
1904	741492,71	316697,54
1905	741502,93	316697,06
1906	741520,22	316696,48
1907	741530,64	316696,44

1908	741542,73	316693,87
1909	741561,87	316691,81
1910	741574,14	316692,16
1911	741585,35	316690,42
1912	741597,22	316687,85
1913	741612,87	316685,79
1914	741627,32	316685,45
1915	741639,11	316686,08
1916	741656,37	316687,96
1917	741670,2	316689,97
1918	741680,83	316692,03
1919	741693,09	316694,03
1920	741715,21	316695,83
1921	741729,95	316699,17
1922	741743,02	316706,77
1923	741753,23	316717,92
1924	741760,53	316733,25
1925	741762,37	316748,77
1926	741759,32	316764,11
1927	741751,69	316777,75
1928	741740,22	316788,38
1929	741726,03	316794,94
1930	741710,51	316796,79
1931	741693,71	316796,15
1932	741681,93	316795,04
1933	741669,94	316793,36
1934	741654,33	316790,35
1935	741644,28	316788,87
1936	741632,24	316787,51
1937	741619,51	316787,26
1938	741607	316789,73
1939	741595,18	316791,93
1940	741582,88	316793,48
1941	741568,1	316793,81
1942	741556,42	316795,27
1943	741538,26	316797,85
1944	741522,33	316798,13
1945	741507,42	316798,64
1946	741489,61	316799,52
1947	741473,98	316800,66
1948	741458,25	316802,78
1949	741447,02	316805,86
1950	741434,08	316809,57
1951	741420,64	316812,41
1952	741405,02	316814,05
1953	741392,13	316814,23
1954	741379,7	316819,64
1955	741363,65	316831,35

1956	741352,01	316839,46
1957	741335,37	316849,22
1958	741322,63	316855,55
1959	741312,09	316859,78
1960	741301,27	316863,2
1961	741290,31	316865,74
1962	741280	316868
1963	741262,55	316880,95
1964	741252,09	316888,66
1965	741239,76	316895,95
1966	741224,02	316902,86
1967	741213,77	316913,4
1968	741211,58	316929,51
1969	741205,4	316952,2
1970	741196,6	316964,45
1971	741185,04	316976,08
1972	741178,58	316991,93
1973	741167,79	317011,58
1974	741159,72	317023,05
1975	741152,04	317036,1
1976	741142,45	317053,68
1977	741140,92	317064,76
1978	741140,25	317087,5
1979	741128,21	317115,92
1980	741120,22	317133,35
1981	741115,18	317148,56
1982	741113,17	317160,5
1983	741113,61	317172,13
1984	741110,58	317195,97
1985	741106,22	317208,49
1986	741100,91	317225,62
1987	741093,73	317241,81
1988	741079,55	317259,43
1989	741055,72	317273,66
1990	741043,62	317277,15
1991	741032,83	317279,59
1992	741018,69	317281,97
1993	741002,15	317282,66
1994	740990,91	317281,63
1995	740979,66	317279,89
1996	740963,64	317275,8
1997	740952,93	317273,61
1998	740941,65	317279,71
1999	740930,86	317289,89
2000	740920,71	317299,04
2001	740910,87	317314,32
2002	740902,69	317328,57
2003	740887,75	317346,28

2004	740873,13	317358,22
2005	740858,19	317367,23
2006	740841,86	317374,37
2007	740828,79	317378,85
2008	740816,98	317382,15
2009	740799,38	317384,52
2010	740786,61	317384,02
2011	740775,63	317382,09
2012	740758,44	317378,15
2013	740741,5	317388
2014	740730,61	317393,71
2015	740719,27	317398,86
2016	740708,17	317403,08
2017	740690,69	317407,29
2018	740667,75	317406,72
2019	740651,39	317406,96
2020	740635,19	317410,49
2021	740618,27	317411,93
2022	740607,02	317412,24
2023	740596,73	317422,39
2024	740576,91	317433,62
2025	740564,87	317436,22
2026	740544,52	317436,68
2027	740534,46	317435,22
2028	740520,12	317432,02
2029	740506,71	317427,81
2030	740494,74	317423,56
2031	740481,58	317418,39
2032	740467,07	317411,56
2033	740452,12	317403,03
2034	740435,22	317391,35
2035	740421,83	317381,31
2036	740405,68	317372,12
2037	740389,09	317366,67
2038	740378,87	317364,73
2039	740364,08	317362,67
2040	740349,98	317360,81
2041	740336,22	317358,91
2042	740320,23	317355,92
2043	740303,97	317351,98
2044	740288,11	317346,94
2045	740273,63	317341,22
2046	740261,83	317335,87
2047	740249,71	317329,33
2048	740235,33	317319,61
2049	740224,47	317311,24
2050	740204,35	317309,79
2051	740189,2	317311,8

2052	740177,4	317310,59
2053	740163,5	317312,74
2054	740145,76	317313,66
2055	740128,83	317308,33
2056	740114,82	317297,42
2057	740099,67	317275,78
2058	740087,37	317277,83
2059	740073,77	317280,7
2060	740049,53	317284,48
2061	740030,64	317282,58
2062	740016,68	317281,99
2063	740015,31	317300,52
2064	740006,34	317322,92
2065	739995,71	317334,34
2066	739991,37	317345,13
2067	739984,21	317364,55
2068	739967,49	317385,76
2069	739946,26	317399,67
2070	739923,84	317406,09
2071	739907,36	317406,69
2072	739900,08	317421,78
2073	739890,43	317441,53
2074	739878,59	317456,03
2075	739863,04	317469,22
2076	739851,13	317476,71
2077	739839,79	317483,03
2078	739828,94	317491,85
2079	739816,9	317503,81
2080	739806,87	317512,65
2081	739796,76	317520,03
2082	739797,09	317532,8
2083	739795,3	317549,03
2084	739790,21	317566,54
2085	739783,68	317580,48
2086	739780,07	317596,48
2087	739779,11	317606,84
2088	739776,74	317618,71
2089	739772,21	317631,71
2090	739766,83	317642,21
2091	739756,33	317657,41
2092	739742,24	317674,54
2093	739717,4	317690,55
2094	739698,24	317692,78
2095	739675,3	317688,96
2096	739662,86	317682,08
2097	739645,85	317668,87
2098	739624,9	317678,89
2099	739610,44	317685,63

2100	739599,7	317688,68
2101	739587,17	317690,56
2102	739574,57	317689,23
2103	739560,2	317690,28
2104	739548,97	317696,22
2105	739530,41	317708,09
2106	739518,68	317713,46
2107	739490,74	317718,32
2108	739479,98	317717,42
2109	739461,84	317713,47
2110	739448,91	317709,07
2111	739438,22	317705,42
2112	739420,79	317708,02
2113	739404,26	317710,34
2114	739387,74	317710,74
2115	739369,44	317710,36
2116	739344,99	317728,52
2117	739324,2	317735,48
2118	739311,98	317735,77
2119	739301,37	317734,72
2120	739283,81	317730,93
2121	739269,56	317725,99
2122	739254,91	317732,64
2123	739244,66	317736,15
2124	739232,34	317739,08
2125	739214,21	317745,46
2126	739198,85	317749
2127	739183,97	317750,86
2128	739168,57	317751,16
2129	739156,48	317750,14
2130	739145,88	317749,17
2131	739129,93	317758,75
2132	739114,79	317765,5
2133	739099,19	317770,73
2134	739084,76	317774,56
2135	739074,7	317777,31
2136	739064,34	317780,96
2137	739049,97	317791,85
2138	739039,15	317798,52
2139	739011,76	317806,4
2140	739000,33	317806,58
2141	738982,4	317803,57
2142	738966,74	317794,35
2143	738956,4	317785,37
2144	738945,94	317772,73
2145	738939,35	317761,38
2146	738932,04	317747,24
2147	738924,91	317731,67

2148	738920,44	317721,1
2149	738914,6	317704,27
2150	738911,37	317691,49
2151	738909,05	317677,35
2152	738908,02	317667,27
2153	738907,58	317655,12
2154	738905,08	317641,42
2155	738902,76	317629,93
2156	738897,92	317619,61
2157	738885,93	317617,42
2158	738874,2	317614,82
2159	738854,73	317606,68
2160	738840,34	317595,45
2161	738829,19	317582,65
2162	738820,54	317569,57
2163	738814,19	317557,31
2164	738807,39	317546,14
2165	738798,71	317533,89
2166	738788,41	317517,73
2167	738778,54	317501,08
2168	738769,18	317485,27
2169	738759,56	317468,7
2170	738750,2	317451,21
2171	738742,27	317435,47
2172	738736,08	317423,58
2173	738730,54	317413,31
2174	738723,79	317401,03
2175	738708,32	317396,24
2176	738693,91	317392,53
2177	738682,24	317388,69
2178	738671,43	317384,1
2179	738654,26	317374,05
2180	738637,5	317357,8
2181	738630,61	317347,32
2182	738624,42	317334,59
2183	738619,29	317312,17
2184	738610,16	317296,45
2185	738598,48	317279,35
2186	738588,25	317266,34
2187	738574,82	317256,38
2188	738560,71	317245,41
2189	738546,93	317233
2190	738536,67	317223,99
2191	738522,25	317215,68
2192	738509,23	317205,44
2193	738495,86	317191,92
2194	738485,36	317182,5
2195	738467,85	317175,66

2196	738451,63	317166,85
2197	738439,48	317156,94
2198	738423,8	317136,49
2199	738407,31	317129,99
2200	738394,28	317131,48
2201	738378,05	317131,44
2202	738364,43	317131,18
2203	738354,01	317133,18
2204	738340,52	317141,55
2205	738326,56	317151,93
2206	738312,93	317160,81
2207	738298,22	317167,17
2208	738288,22	317169,7
2209	738277,28	317171,21
2210	738267,19	317171,47
2211	738250,36	317170,25
2212	738236,6	317166,94
2213	738225,98	317162,73
2214	738209,55	317152,07
2215	738194,93	317136,68
2216	738187,36	317126
2217	738179,21	317110,05
2218	738167,32	317110,7
2219	738152,62	317114,79
2220	738126,05	317121,26
2221	738115,04	317121,29
2222	738098,32	317118,45
2223	738088,24	317114,91
2224	738073,74	317106,89
2225	738062,26	317097,68
2226	738051,62	317090,33
2227	738041,47	317088,59
2228	738028,73	317090,24
2229	738017,08	317095,86
2230	738003,5	317103
2231	737987,65	317109,63
2232	737965,58	317114,72
2233	737944,72	317115,49
2234	737929,18	317114,14
2235	737913,25	317111,17
2236	737898,18	317107,5
2237	737875,68	317101,13
2238	737864,99	317098,48
2239	737852,02	317098,58
2240	737840,17	317099,6
2241	737826,72	317101,44
2242	737815,18	317103,2
2243	737801,68	317105,08

2244	737789,07	317105,45
2245	737776,06	317104,66
2246	737760,63	317103,22
2247	737741,52	317101,24
2248	737723,38	317099,11
2249	737707,99	317096,96
2250	737693,07	317094,45
2251	737678,15	317091,53
2252	737666,11	317089,21
2253	737655,93	317087,42
2254	737642,34	317085,6
2255	737630,1	317084,18
2256	737619,49	317082,19
2257	737603,14	317077,49
2258	737590,35	317071,61
2259	737580,02	317087,04
2260	737558,83	317104,36
2261	737545	317110,14
2262	737533,29	317113,35
2263	737520,66	317115,81
2264	737507,64	317117,19
2265	737492,02	317117,19
2266	737476,34	317115,73
2267	737464,87	317114,52
2268	737454,61	317113,43
2269	737443,49	317112,41
2270	737430,19	317115,78
2271	737414,38	317121,05
2272	737396,97	317123,35
2273	737378,2	317122,15
2274	737367,78	317120,13
2275	737353,11	317115,49
2276	737337,43	317108,05
2277	737321,63	317096,44
2278	737312,21	317086,05
2279	737303,77	317072,54
2280	737298,27	317060,09
2281	737285,78	317057,89
2282	737274,32	317053,42
2283	737255,12	317039,58
2284	737244,53	317026,33
2285	737237,26	317013,8
2286	737230,31	316999,32
2287	737220,14	316990,49
2288	737207,35	316976,86
2289	737202,12	316974,43
2290	737203,3	316968,94
2291	737204,8	316960,12

2292	737205,24	316954,5
2293	737203,26	316949,38
2294	737197,29	316946,98
2295	737192,22	316951,93
2296	737191,38	316957,76
2297	737191,11	316963,04
2298	737190,18	316968,86
2299	737182,01	316965,74
2300	737169,93	316955,12
2301	737158,33	316938,32
2302	737154,54	316925,8
2303	737148,03	316909,76
2304	737140,18	316898,17
2305	737133,66	316884,53
2306	737130,46	316873,46
2307	737129,49	316850,34
2308	737132,29	316837,72
2309	737137,12	316824,36
2310	737142	316813,64
2311	737127,94	316807,11
2312	737115,22	316804,54
2313	737101,11	316799,02
2314	737087,45	316791,16
2315	737071,69	316779,29
2316	737054,08	316754,87
2317	737049,6	316739,7
2318	737047,02	316722,64
2319	737045,12	316708,35
2320	737043,98	316696,49
2321	737032,66	316675,35
2322	737030,3	316659,62
2323	737033	316643,94
2324	737040,49	316629,9
2325	737046,57	316618,93
2326	737050,79	316606,33
2327	737042,58	316591,93
2328	737035,8	316581,63
2329	737029,52	316566,14
2330	737026,83	316550,12
2331	737027,5	316534,32
2332	737029,86	316523,2
2333	737031,7	316511,72
2334	737034,33	316496,11
2335	737038,13	316482,21
2336	737043,78	316468,6
2337	737051,77	316455,99
2338	737059,52	316439,42
2339	737058,36	316420,79

2340	737058,25	316406,6
2341	737059,21	316395,58
2342	737058,99	316384,89
2343	737059,03	316370,13
2344	737061,93	316354,8
2345	737069,57	316338,19
2346	737077,99	316322,98
2347	737083,92	316306,72
2348	737089,03	316294,89
2349	737095,71	316282,37
2350	737106,71	316266,38
2351	737116,34	316256,06
2352	737119,22	316239,07
2353	737121,19	316227,96
1	737132,65	316190,96
2354	737204,93	316927,73
2355	737199,24	316928,94
2356	737196,47	316934,37
2357	737197,4	316940,24
2358	737202,77	316943,72
2359	737209,01	316942,81
2360	737211,22	316937,19
2361	737210,14	316931,54
2354	737204,93	316927,73