

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

« 9 » июня 2025 года

№ 66-26-мпр

Иркутск

**Об определении специально оборудованных для туризма мест, времени, сроков, условий посещения особо охраняемой природной территории регионального значения Иркутской области – памятника природы регионального значения «Утес «Шаманский»**

В соответствии с пунктом 8 приказа министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 февраля 2024 года № 66-8-мпр «Об утверждении Правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях регионального значения Иркутской области» на основании Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Определить:

- местоположение специально оборудованных для туризма мест на особо охраняемой природной территории регионального значения Иркутской области – памятнике природы регионального значения «Утес «Шаманский» (далее - памятник природы) в соответствии с перечнем координат характерных точек границ (Приложение № 1) и схемой расположения этих мест (Приложение № 2);


- время посещения памятника природы: памятник природы доступен для посещения в течение светового дня;

- сроки посещения: памятник природы доступен к посещению круглый год, посещение однодневное. Посещение памятника природы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, условия плохой видимости, температура воздуха ниже -20<sup>0</sup>С, гололед), использование тропы вдоль реки Иркут в период паводка не рекомендуется;

- условия посещения памятника природы: соблюдение режима особой охраны памятника природы, установленного Положением о памятнике природы регионального значения «Утес Шаманский», утвержденным Постановлением Правительства Иркутской области от 29 июня 2018 года № 473-пп «О памятнике природы регионального значения «Утес «Шаманский»; соблюдение законодательства в области охраны окружающей среды, в области обращения с отходами, в сфере охраны здоровья, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности, об особо охраняемых природных территориях и требования Правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 февраля 2024 года № 66-8-мпр.

2. Настоящий приказ подлежит размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» ([www.ogirk.ru](http://www.ogirk.ru)), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

Министр природных ресурсов и  
экологии Иркутской области



С.М. Трофимова

Приложение № 1  
к приказу министерства  
природных ресурсов и экологии  
Иркутской области  
от « 9 » июня 2025 года  
№ 66-26-мпр

ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ  
СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ ДЛЯ ТУРИЗМА МЕСТ НА ОСОБО  
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ – ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «УТЕС «ШАМАНСКИЙ»

№ п/п	Широта	Долгота
1	361175,29	3303882,35
2	361176,86	3303876,42
3	361179,02	3303877,51
4	361183,54	3303881,13
5	361185,04	3303882,36
6	361193,26	3303895,28
7	361199,27	3303905,69
8	361201,56	3303908,51
9	361208,22	3303913,14
10	361215,86	3303920,25
11	361218,53	3303925,04
12	361222,49	3303928,84
13	361223,21	3303931,73
14	361223,75	3303932,21
15	361224,53	3303932,52
16	361225,78	3303932,92
17	361227,18	3303933,88
18	361227,63	3303935,39
19	361227,57	3303936,67
20	361227,44	3303937,68
21	361227,43	3303939,52
22	361227,78	3303941,11
23	361228,45	3303942,61
24	361229,00	3303943,47
25	361229,68	3303944,34
26	361230,42	3303945,21
27	361232,47	3303947,44
28	361234,58	3303949,66
29	361236,64	3303951,99

30	361238,23	3303953,98
31	361239,77	3303955,84
32	361241,43	3303957,46
33	361243,18	3303958,75
34	361245,11	3303960,16
35	361246,86	3303961,96
36	361247,68	3303963,31
37	361248,32	3303964,54
38	361248,88	3303965,46
39	361250,83	3303967,21
40	361253,51	3303968,43
41	361256,65	3303969,47
42	361258,80	3303970,25
43	361260,89	3303971,28
44	361262,78	3303972,69
45	361264,06	3303974,12
46	361265,15	3303975,46
47	361266,23	3303976,54
48	361267,80	3303977,58
49	361269,69	3303978,67
50	361271,50	3303980,20
51	361272,56	3303981,95
52	361273,28	3303983,62
53	361273,91	3303984,89
54	361276,17	3303987,00
55	361279,40	3303988,54
56	361283,01	3303990,12
57	361284,37	3303990,88
58	361285,59	3303991,59
59	361286,79	3303992,17
60	361287,52	3303992,45
61	361288,37	3303992,79
62	361289,34	3303993,33
63	361290,75	3303994,68
64	361291,80	3303995,97
65	361292,66	3303996,69
66	361293,76	3303996,99
67	361295,44	3303997,15
68	361297,39	3303997,70
69	361298,64	3303998,62
70	361299,54	3303999,51
71	361300,19	3304000,06
72	361302,05	3304000,68

73	361304,55	3304001,00
74	361307,17	3304002,03
75	361308,17	3304003,02
76	361308,85	3304003,85
77	361309,32	3304004,32
78	361311,05	3304005,04
79	361313,46	3304005,37
80	361316,12	3304006,24
81	361317,53	3304007,50
82	361318,54	3304008,87
83	361319,36	3304010,10
84	361322,87	3304013,82
85	361326,96	3304017,05
86	361330,89	3304020,69
87	361331,82	3304021,85
88	361332,66	3304022,87
89	361333,53	3304023,76
90	361334,72	3304024,69
91	361336,09	3304025,75
92	361337,33	3304027,20
93	361337,94	3304028,78
94	361338,22	3304030,29
95	361338,44	3304031,56
96	361339,28	3304033,93
97	361340,66	3304036,06
98	361342,49	3304038,14
99	361343,99	3304039,68
100	361345,45	3304041,46
101	361346,46	3304043,58
102	361346,72	3304045,22
103	361346,76	3304046,71
104	361346,81	3304047,98
105	361347,28	3304050,26
106	361348,19	3304052,49
107	361349,36	3304054,72
108	361350,03	3304055,93
109	361350,73	3304057,11
110	361351,45	3304058,25
111	361352,95	3304060,24
112	361354,61	3304061,84
113	361356,50	3304062,87
114	361357,67	3304063,17
115	361359,15	3304063,50

116	361360,73	3304064,15
117	361361,95	3304065,14
118	361362,89	3304066,36
119	361363,56	3304067,71
120	361364,01	3304069,07
121	361364,36	3304070,16
122	361364,76	3304070,92
123	361365,16	3304071,31
124	361365,78	3304071,74
125	361366,55	3304072,18
126	361368,28	3304073,14
127	361369,98	3304074,09
128	361371,70	3304075,10
129	361374,04	3304076,62
130	361376,27	3304078,49
131	361378,07	3304080,80
132	361378,69	3304082,05
133	361379,18	3304083,15
134	361379,65	3304084,05
135	361380,62	3304085,30
136	361381,87	3304086,38
137	361383,34	3304087,32
138	361385,04	3304088,22
139	361386,84	3304089,23
140	361388,56	3304090,54
141	361389,57	3304091,71
142	361390,38	3304093,01
143	361390,98	3304094,43
144	361391,46	3304096,47
145	361391,81	3304098,27
146	361392,29	3304099,66
147	361393,23	3304100,91
148	361394,61	3304102,24
149	361395,69	3304102,78
150	361400,60	3304098,61
151	361403,45	3304102,42
152	361399,15	3304106,79
153	361398,85	3304107,54
154	361399,49	3304107,98
155	361400,39	3304108,54
156	361401,38	3304109,34
157	361402,27	3304110,55
158	361402,90	3304111,62

159	361403,41	3304112,29
160	361404,19	3304112,77
161	361405,34	3304113,10
162	361406,75	3304113,32
163	361407,72	3304113,46
164	361408,70	3304113,62
165	361409,68	3304113,83
166	361411,22	3304114,24
167	361412,73	3304114,74
168	361414,23	3304115,27
169	361415,28	3304115,66
170	361416,38	3304116,18
171	361417,47	3304116,94
172	361418,41	3304118,02
173	361419,12	3304119,13
174	361419,68	3304120,06
175	361422,08	3304122,87
176	361425,09	3304125,10
177	361428,50	3304127,09
178	361429,95	3304127,87
179	361431,36	3304128,53
180	361432,74	3304128,99
181	361433,99	3304129,21
182	361435,41	3304129,37
183	361436,95	3304129,62
184	361438,86	3304130,19
185	361440,67	3304130,96
186	361442,36	3304131,76
187	361445,65	3304133,25
188	361448,93	3304134,75
189	361452,15	3304136,41
190	361453,11	3304136,97
191	361454,04	3304137,56
192	361454,97	3304138,19
193	361457,06	3304139,77
194	361459,07	3304141,32
195	361461,10	3304142,67
196	361462,63	3304143,44
197	361464,24	3304144,04
198	361465,90	3304144,45
199	361468,23	3304144,71
200	361470,71	3304144,86
201	361473,31	3304145,14

202	361475,59	3304145,67
203	361477,77	3304146,33
204	361479,86	3304146,99
205	361482,12	3304147,58
206	361484,38	3304148,05
207	361486,66	3304148,43
208	361489,08	3304148,77
209	361491,55	3304149,20
210	361494,03	3304149,90
211	361495,38	3304150,46
212	361496,68	3304151,16
213	361497,95	3304152,08
214	361500,02	3304154,49
215	361501,50	3304157,38
216	361502,49	3304160,42
217	361503,15	3304163,35
218	361503,77	3304166,07
219	361504,64	3304168,57
220	361505,19	3304169,63
221	361505,87	3304170,64
222	361506,62	3304171,52
223	361508,17	3304172,82
224	361509,97	3304173,86
225	361511,99	3304174,73
226	361513,84	3304175,41
227	361515,78	3304176,21
228	361517,69	3304177,33
229	361520,06	3304179,68
230	361522,01	3304182,10
231	361523,96	3304183,92
232	361524,97	3304184,45
233	361526,21	3304184,93
234	361527,61	3304185,43
235	361529,85	3304186,38
236	361531,97	3304187,35
237	361534,06	3304188,14
238	361535,97	3304188,61
239	361537,98	3304188,92
240	361540,03	3304189,15
241	361542,22	3304189,37
242	361544,41	3304189,61
243	361546,69	3304189,91
244	361548,07	3304190,13



245	361549,52	3304190,51
246	361550,99	3304191,18
247	361552,76	3304192,80
248	361554,08	3304194,69
249	361555,23	3304196,43
250	361556,17	3304197,57
251	361557,21	3304198,68
252	361558,34	3304199,86
253	361560,52	3304202,50
254	361562,35	3304205,52
255	361563,49	3304208,83
256	361563,76	3304211,50
257	361563,78	3304214,01
258	361563,93	3304216,33
259	361564,47	3304218,66
260	361565,43	3304220,87
261	361566,73	3304222,89
262	361568,37	3304224,70
263	361570,27	3304226,37
264	361572,34	3304228,05
265	361573,37	3304228,91
266	361574,39	3304229,90
267	361575,31	3304231,07
268	361576,01	3304232,40
269	361576,55	3304233,63
270	361577,04	3304234,61
271	361578,29	3304236,09
272	361579,98	3304237,23
273	361582,01	3304238,05
274	361584,15	3304238,60
275	361586,45	3304239,30
276	361588,58	3304240,64
277	361589,73	3304242,08
278	361590,59	3304243,36
279	361591,40	3304244,27
280	361592,23	3304244,79
281	361593,39	3304245,34
282	361594,71	3304246,11
283	361595,62	3304246,95
284	361596,34	3304247,92
285	361596,91	3304248,94
286	361597,41	3304250,14
287	361597,84	3304251,14

288	361598,25	3304251,83
289	361599,13	3304252,62
290	361600,41	3304253,40
291	361601,95	3304254,37
292	361603,78	3304256,12
293	361605,27	3304257,85
294	361606,65	3304259,12
295	361608,88	3304260,13
296	361611,65	3304260,91
297	361614,53	3304262,19
298	361616,25	3304263,66
299	361617,65	3304265,18
300	361618,98	3304266,46
301	361620,07	3304267,19
302	361621,27	3304267,76
303	361622,55	3304268,16
304	361624,17	3304268,45
305	361625,92	3304268,72
306	361627,76	3304269,14
307	361628,67	3304269,44
308	361629,43	3304269,69
309	361630,00	3304269,80
310	361631,68	3304269,68
311	361633,75	3304269,28
312	361636,11	3304269,41
313	361637,53	3304270,16
314	361638,63	3304271,14
315	361639,54	3304272,18
316	361640,49	3304273,44
317	361641,35	3304274,60
318	361642,18	3304275,59
319	361644,26	3304277,37
320	361646,70	3304278,74
321	361649,36	3304279,70
322	361651,17	3304280,13
323	361653,01	3304280,41
324	361654,91	3304280,58
325	361657,02	3304280,72
326	361659,24	3304280,99
327	361661,45	3304281,62
328	361662,55	3304282,14
329	361663,55	3304282,78
330	361664,48	3304283,53

331	361665,24	3304284,29
332	361665,87	3304284,89
333	361666,37	3304285,25
334	361667,11	3304285,51
335	361668,16	3304285,69
336	361669,55	3304286,00
337	361672,03	3304287,49
338	361673,93	3304289,80
339	361675,35	3304292,33
340	361675,97	3304293,59
341	361676,55	3304294,60
342	361677,16	3304295,31
343	361678,11	3304295,95
344	361679,43	3304296,64
345	361680,86	3304297,60
346	361681,66	3304298,44
347	361682,29	3304299,37
348	361682,75	3304300,37
349	361683,00	3304301,18
350	361683,19	3304301,85
351	361683,33	3304302,27
352	361684,27	3304303,62
353	361685,75	3304304,90
354	361687,53	3304306,37
355	361689,06	3304308,08
356	361690,28	3304309,98
357	361691,26	3304311,95
358	361692,32	3304314,52
359	361693,32	3304316,97
360	361694,44	3304319,25
361	361695,05	3304320,24
362	361695,74	3304321,27
363	361696,46	3304322,35
364	361697,09	3304323,35
365	361697,68	3304324,45
366	361698,14	3304325,64
367	361698,38	3304326,56
368	361698,57	3304327,32
369	361698,75	3304327,86
370	361699,65	3304329,20
371	361700,98	3304330,66
372	361702,26	3304332,60
373	361702,57	3304335,69

374	361702,19	3304338,53
375	361702,26	3304340,80
376	361702,64	3304341,67
377	361703,36	3304342,64
378	361704,28	3304343,62
379	361705,74	3304344,97
380	361707,24	3304346,28
381	361708,77	3304347,65
382	361710,50	3304349,37
383	361712,12	3304351,28
384	361713,55	3304353,36
385	361714,71	3304355,54
386	361715,68	3304357,75
387	361716,58	3304359,92
388	361717,62	3304362,26
389	361718,74	3304364,54
390	361719,98	3304366,72
391	361721,04	3304368,36
392	361722,22	3304369,86
393	361723,61	3304371,22
394	361724,27	3304371,75
395	361725,04	3304372,43
396	361725,80	3304373,40
397	361726,33	3304375,20
398	361726,35	3304376,94
399	361726,33	3304378,35
400	361726,95	3304381,14
401	361728,29	3304383,85
402	361729,86	3304386,73
403	361730,54	3304388,28
404	361731,11	3304389,84
405	361731,61	3304391,41
406	361732,05	3304392,90
407	361732,53	3304394,24
408	361733,12	3304395,38
409	361733,94	3304396,43
410	361735,00	3304397,50
411	361736,18	3304398,71
412	361737,82	3304400,88
413	361739,16	3304403,22
414	361740,29	3304405,60
415	361741,14	3304407,43
416	361742,01	3304409,12

417	361743,02	3304410,63
418	361744,06	3304411,83
419	361745,25	3304413,10
420	361746,44	3304414,56
421	361747,75	3304416,93
422	361748,73	3304419,35
423	361749,69	3304421,62
424	361750,46	3304423,07
425	361751,34	3304424,56
426	361752,20	3304426,16
427	361753,10	3304428,23
428	361753,87	3304430,28
429	361754,65	3304432,20
430	361756,04	3304434,92
431	361757,63	3304437,65
432	361759,16	3304440,53
433	361760,23	3304443,09
434	361761,12	3304445,67
435	361761,96	3304448,20
436	361762,91	3304450,92
437	361763,82	3304453,73
438	361764,50	3304456,71
439	361764,93	3304460,59
440	361765,38	3304464,12
441	361766,50	3304467,03
442	361767,71	3304468,50
443	361769,32	3304470,08
444	361771,01	3304471,91
445	361772,77	3304474,94
446	361773,98	3304478,15
447	361775,09	3304481,23
448	361776,13	3304483,41
449	361777,40	3304485,38
450	361778,93	3304487,11
451	361780,71	3304488,60
452	361782,68	3304490,18
453	361784,51	3304492,08
454	361785,02	3304492,81
455	361785,44	3304493,51
456	361785,83	3304494,28
457	361786,77	3304496,83
458	361787,43	3304499,39
459	361788,09	3304501,85

460	361788,48	3304503,02
461	361788,89	3304504,31
462	361789,17	3304505,67
463	361789,23	3304506,31
464	361789,26	3304506,89
465	361789,27	3304507,41
466	361789,47	3304511,10
467	361790,05	3304514,62
468	361791,20	3304517,83
469	361792,85	3304520,47
470	361794,86	3304523,18
471	361796,75	3304526,17
472	361797,68	3304528,33
473	361798,33	3304530,57
474	361798,75	3304532,83
475	361798,96	3304534,62
476	361799,18	3304536,26
477	361799,55	3304537,74
478	361800,03	3304538,85
479	361800,70	3304539,93
480	361801,52	3304540,98
481	361802,70	3304542,25
482	361803,94	3304543,73
483	361804,85	3304545,56
484	361805,10	3304546,68
485	361805,26	3304547,50
486	361805,43	3304547,93
487	361805,81	3304548,34
488	361806,57	3304548,78
489	361807,65	3304549,28
490	361809,58	3304550,30
491	361811,35	3304551,54
492	361812,93	3304553,07
493	361814,80	3304555,87
494	361816,08	3304559,09
495	361816,80	3304562,48
496	361817,09	3304566,77
497	361817,27	3304570,73
498	361818,01	3304574,28
499	361818,86	3304576,13
500	361819,97	3304578,12
501	361821,08	3304580,30
502	361821,96	3304582,74

503	361822,58	3304585,23
504	361823,05	3304587,68
505	361823,38	3304589,34
506	361823,77	3304590,90
507	361824,29	3304592,34
508	361825,12	3304593,94
509	361826,12	3304595,61
510	361827,10	3304597,43
511	361827,76	3304599,12
512	361828,25	3304600,82
513	361828,64	3304602,50
514	361829,31	3304605,28
515	361830,19	3304607,76
516	361831,48	3304609,81
517	361832,86	3304611,10
518	361834,55	3304612,55
519	361836,07	3304614,37
520	361836,59	3304615,44
521	361836,95	3304616,46
522	361837,22	3304617,45
523	361837,56	3304618,86
524	361837,92	3304620,13
525	361838,34	3304621,16
526	361839,59	3304622,82
527	361841,34	3304624,21
528	361843,44	3304625,34
529	361844,82	3304625,93
530	361846,29	3304626,57
531	361847,80	3304627,39
532	361848,90	3304628,20
533	361849,90	3304629,18
534	361850,76	3304630,38
535	361851,60	3304632,64
536	361851,98	3304634,88
537	361852,36	3304636,79
538	361854,05	3304640,29
539	361856,45	3304643,81
540	361858,44	3304647,76
541	361858,91	3304650,73
542	361858,78	3304653,70
543	361858,31	3304656,62
544	361857,50	3304660,53
545	361857,02	3304664,14

546	361857,33	3304667,38
547	361858,37	3304669,80
548	361860,07	3304672,18
549	361862,15	3304674,47
550	361863,75	3304676,04
551	361865,38	3304677,49
552	361867,08	3304678,82
553	361870,13	3304680,87
554	361873,32	3304682,98
555	361876,34	3304685,50
556	361877,16	3304686,39
557	361877,90	3304687,35
558	361878,56	3304688,45
559	361879,42	3304690,91
560	361879,99	3304693,21
561	361880,79	3304695,07
562	361881,90	3304696,38
563	361883,34	3304697,87
564	361884,62	3304699,84
565	361884,81	3304702,90
566	361884,22	3304705,78
567	361883,98	3304708,26
568	361884,42	3304710,16
569	361885,20	3304712,36
570	361885,62	3304714,87
571	361885,44	3304716,22
572	361884,99	3304717,46
573	361884,28	3304718,57
574	361883,48	3304719,38
575	361882,91	3304719,95
576	361882,73	3304720,23
577	361882,69	3304720,72
578	361882,95	3304721,51
579	361883,50	3304722,35
580	361884,24	3304723,03
581	361885,13	3304723,55
582	361886,14	3304723,96
583	361889,17	3304724,79
584	361892,36	3304725,48
585	361895,71	3304726,56
586	361900,56	3304729,68
587	361904,47	3304734,22
588	361906,79	3304739,53



589	361907,23	3304742,22
590	361907,43	3304744,73
591	361907,66	3304747,16
592	361907,88	3304748,55
593	361908,12	3304750,04
594	361908,26	3304751,61
595	361908,21	3304753,28
596	361908,05	3304754,84
597	361907,92	3304756,27
598	361907,92	3304759,10
599	361908,03	3304762,11
600	361907,88	3304765,34
601	361907,50	3304767,58
602	361907,87	3304768,87
603	361908,26	3304769,59
604	361915,55	3304766,46
605	361917,10	3304771,14
606	361912,43	3304775,31
607	361912,40	3304776,55
608	361912,95	3304777,42
609	361913,97	3304778,36
610	361916,12	3304779,20
611	361918,95	3304779,77
612	361921,95	3304780,80
613	361923,48	3304781,88
614	361924,71	3304782,91
615	361925,84	3304783,67
616	361926,96	3304784,12
617	361928,35	3304784,59
618	361929,85	3304785,33
619	361930,91	3304786,19
620	361931,74	3304786,96
621	361932,44	3304787,48
622	361933,20	3304787,80
623	361934,22	3304788,09
624	361935,47	3304788,50
625	361937,42	3304789,74
626	361938,98	3304791,40
627	361940,27	3304793,11
628	361941,08	3304794,19
629	361941,86	3304795,09
630	361942,67	3304795,76
631	361943,68	3304796,30

632	361944,94	3304796,85
633	361946,35	3304797,59
634	361947,58	3304798,57
635	361948,62	3304799,77
636	361949,42	3304801,21
637	361950,17	3304804,43
638	361950,44	3304807,41
639	361951,18	3304809,84
640	361951,67	3304810,55
641	361952,39	3304811,49
642	361953,14	3304812,70
643	361953,72	3304815,06
644	361953,76	3304817,34
645	361953,86	3304819,28
646	361954,59	3304821,65
647	361955,72	3304824,19
648	361956,56	3304827,05
649	361956,55	3304829,32
650	361956,09	3304831,50
651	361955,38	3304833,54
652	361954,50	3304835,64
653	361953,77	3304837,57
654	361953,38	3304839,38
655	361953,40	3304841,27
656	361953,64	3304843,39
657	361953,82	3304845,72
658	361953,35	3304849,47
659	361952,35	3304853,01
660	361951,48	3304856,46
661	361951,24	3304858,87
662	361951,47	3304861,05
663	361952,27	3304862,81
664	361953,71	3304864,22
665	361955,71	3304865,67
666	361957,77	3304867,49
667	361959,47	3304870,57
668	361960,41	3304873,81
669	361961,36	3304876,69
670	361963,30	3304879,79
671	361965,83	3304882,88
672	361968,14	3304886,35
673	361969,11	3304888,78
674	361969,77	3304891,22

675	361970,33	3304893,60
676	361970,81	3304895,43
677	361971,34	3304897,26
678	361971,90	3304899,09
679	361972,67	3304901,68
680	361973,43	3304904,28
681	361974,19	3304906,92
682	361974,77	3304909,06
683	361975,19	3304911,33
684	361975,24	3304913,69
685	361975,06	3304914,92
686	361974,72	3304916,10
687	361974,19	3304917,26
688	361973,11	3304918,76
689	361972,11	3304919,97
690	361971,48	3304921,02
691	361971,29	3304921,85
692	361971,29	3304922,87
693	361971,47	3304924,02
694	361971,94	3304925,63
695	361972,60	3304926,96
696	361973,46	3304927,89
697	361974,89	3304928,63
698	361976,83	3304929,31
699	361978,97	3304930,31
700	361980,70	3304931,87
701	361981,93	3304933,83
702	361982,63	3304935,98
703	361982,84	3304937,31
704	361983,00	3304938,38
705	361983,19	3304939,02
706	361984,65	3304940,65
707	361987,13	3304942,27
708	361989,62	3304944,49
709	361990,55	3304946,31
710	361990,99	3304948,16
711	361991,17	3304949,97
712	361991,20	3304951,60
713	361991,13	3304953,19
714	361990,97	3304954,79
715	361990,75	3304956,16
716	361990,33	3304957,59
717	361989,55	3304959,03

718	361987,70	3304960,79
719	361986,10	3304962,06
720	361985,51	3304962,99
721	361985,54	3304963,51
722	361985,89	3304964,65
723	361986,38	3304966,17
724	361986,65	3304969,48
725	361986,33	3304972,49
726	361986,23	3304975,11
727	361986,61	3304976,98
728	361987,34	3304978,99
729	361988,24	3304981,13
730	361989,21	3304983,77
731	361989,84	3304986,58
732	361989,86	3304989,53
733	361989,42	3304991,70
734	361989,10	3304993,49
735	361989,22	3304994,87
736	361989,61	3304995,67
737	361990,32	3304996,77
738	361991,06	3304998,20
739	361991,47	3305000,42
740	361991,57	3305002,33
741	361991,92	3305003,78
742	361992,02	3305003,97
743	361992,27	3305004,35
744	361992,59	3305004,88
745	361993,18	3305006,40
746	361993,42	3305008,05
747	361993,40	3305009,67
748	361993,17	3305011,48
749	361992,98	3305013,03
750	361993,06	3305014,33
751	361993,39	3305015,25
752	361993,96	3305016,14
753	361994,76	3305016,90
754	361995,71	3305017,51
755	361996,89	3305018,18
756	361998,15	3305019,13
757	361999,43	3305020,98
758	362000,25	3305022,95
759	362001,01	3305024,69
760	362002,11	3305026,34

761	362003,43	3305028,09
762	362004,54	3305030,18
763	362004,92	3305032,73
764	362004,70	3305035,25
765	362004,33	3305037,61
766	362004,08	3305040,30
767	362004,11	3305042,88
768	362004,47	3305045,44
769	362004,82	3305046,95
770	362005,19	3305048,60
771	362005,41	3305050,40
772	362005,16	3305053,31
773	362004,61	3305056,02
774	362004,27	3305058,49
775	362004,39	3305060,65
776	362004,72	3305063,01
777	362004,93	3305065,59
778	362004,86	3305067,43
779	362004,81	3305069,03
780	362004,95	3305070,12
781	362007,23	3305073,18
782	362011,16	3305076,21
783	362014,23	3305080,22
784	362014,58	3305082,46
785	362014,69	3305084,32
786	362015,01	3305085,84
787	362015,29	3305086,40
788	362015,74	3305086,97
789	362016,31	3305087,48
790	362017,12	3305088,03
791	362018,12	3305088,67
792	362019,17	3305089,62
793	362019,99	3305091,26
794	362020,29	3305093,02
795	362020,35	3305094,67
796	362020,33	3305098,26
797	362020,32	3305101,61
798	362020,50	3305104,88
799	362020,65	3305106,29
800	362020,78	3305107,81
801	362020,77	3305109,44
802	362020,27	3305112,20
803	362019,49	3305114,75

804	362018,89	3305117,13
805	362018,72	3305118,77
806	362018,66	3305120,56
807	362018,57	3305122,47
808	362018,46	3305123,67
809	362018,43	3305124,66
810	362018,57	3305125,48
811	362018,74	3305125,88
812	362019,03	3305126,47
813	362019,40	3305127,32
814	362019,71	3305129,84
815	362019,70	3305131,96
816	362020,04	3305133,09
817	362020,52	3305133,47
818	362021,68	3305133,98
819	362023,26	3305134,68
820	362025,79	3305136,80
821	362027,36	3305139,72
822	362028,06	3305142,98
823	362028,17	3305146,13
824	362028,38	3305148,64
825	362029,19	3305150,22
826	362030,22	3305150,91
827	362031,91	3305151,75
828	362033,73	3305153,05
829	362035,08	3305155,55
830	362035,78	3305157,96
831	362036,69	3305159,71
832	362037,34	3305160,29
833	362038,36	3305161,09
834	362039,38	3305162,23
835	362039,89	3305163,49
836	362040,13	3305164,62
837	362040,33	3305165,50
838	362040,65	3305166,31
839	362041,12	3305167,04
840	362041,73	3305167,71
841	362042,61	3305168,45
842	362043,63	3305169,25
843	362044,75	3305170,26
844	362046,48	3305173,08
845	362047,46	3305176,17
846	362048,36	3305178,97

847	362050,35	3305182,37
848	362053,14	3305185,31
849	362056,46	3305187,96
850	362057,38	3305188,63
851	362058,34	3305189,42
852	362059,24	3305190,37
853	362059,92	3305191,32
854	362060,46	3305192,05
855	362060,91	3305192,47
856	362061,57	3305192,77
857	362062,61	3305193,11
858	362063,85	3305193,71
859	362064,64	3305194,45
860	362065,20	3305195,26
861	362065,62	3305196,12
862	362066,32	3305198,24
863	362066,87	3305200,03
864	362067,55	3305201,17
865	362068,41	3305201,76
866	362069,77	3305202,21
867	362071,46	3305202,52
868	362076,59	3305203,13
869	362081,60	3305204,10
870	362086,06	3305206,51
871	362087,12	3305207,55
872	362087,99	3305208,65
873	362088,76	3305210,02
874	362089,18	3305214,54
875	362087,84	3305219,05
876	362086,32	3305223,22
877	362085,92	3305224,76
878	362085,55	3305226,38
879	362085,11	3305228,09
880	362084,24	3305230,73
881	362083,66	3305233,09
882	362083,82	3305235,14
883	362083,92	3305235,37
884	362084,13	3305235,79
885	362084,38	3305236,23
886	362085,65	3305238,28
887	362086,94	3305240,40
888	362088,10	3305242,68
889	362088,67	3305244,18

890	362089,08	3305245,76
891	362089,29	3305247,40
892	362089,22	3305249,21
893	362088,94	3305250,93
894	362088,57	3305252,55
895	362088,27	3305253,98
896	362088,16	3305255,26
897	362088,32	3305256,44
898	362088,84	3305257,73
899	362089,51	3305259,35
900	362089,69	3305261,33
901	362088,91	3305262,89
902	362087,99	3305263,98
903	362087,39	3305264,75
904	362086,95	3305266,35
905	362087,24	3305268,25
906	362088,09	3305270,36
907	362088,58	3305271,32
908	362089,09	3305272,39
909	362089,52	3305273,68
910	362089,47	3305276,65
911	362088,51	3305279,51
912	362087,33	3305282,11
913	362086,59	3305283,88
914	362086,07	3305285,57
915	362085,78	3305287,31
916	362085,72	3305288,61
917	362085,61	3305290,12
918	362085,16	3305291,78
919	362083,41	3305293,81
920	362081,38	3305295,26
921	362079,83	3305296,70
922	362079,51	3305297,24
923	362079,28	3305297,89
924	362079,20	3305298,40
925	362079,60	3305300,08
926	362080,76	3305301,82
927	362082,41	3305303,70
928	362084,94	3305306,70
929	362087,05	3305309,95
930	362088,56	3305313,65
931	362089,05	3305315,88
932	362089,09	3305318,23



933	362088,34	3305320,44
934	362087,72	3305321,28
935	362087,23	3305321,87
936	362086,97	3305322,24
937	362086,57	3305323,61
938	362086,56	3305325,42
939	362086,58	3305327,57
940	362086,30	3305329,37
941	362085,81	3305331,02
942	362085,27	3305332,58
943	362084,94	3305333,64
944	362084,78	3305334,52
945	362084,82	3305335,12
946	362085,22	3305335,89
947	362086,07	3305336,83
948	362087,25	3305338,03
949	362089,60	3305341,81
950	362091,03	3305345,81
951	362092,45	3305349,49
952	362093,31	3305351,01
953	362094,35	3305352,51
954	362095,51	3305354,01
955	362097,21	3305356,11
956	362098,87	3305358,33
957	362100,33	3305360,76
958	362101,54	3305363,88
959	362102,25	3305367,14
960	362102,57	3305370,40
961	362102,63	3305371,57
962	362102,69	3305372,65
963	362102,81	3305373,63
964	362103,33	3305375,78
965	362103,95	3305378,13
966	362104,21	3305380,68
967	362104,15	3305381,48
968	362104,12	3305381,96
969	362104,34	3305382,98
970	362104,61	3305383,56
971	362104,99	3305384,47
972	362105,23	3305386,08
973	362105,08	3305387,63
974	362104,79	3305389,02
975	362104,48	3305390,43

976	362104,23	3305391,75
977	362104,11	3305393,02
978	362104,11	3305394,46
979	362104,16	3305396,05
980	362104,10	3305397,79
981	362103,51	3305400,79
982	362102,98	3305403,43
983	362103,19	3305405,72
984	362103,29	3305405,96
985	362103,49	3305406,30
986	362103,69	3305406,55
987	362104,41	3305407,12
988	362105,39	3305407,69
989	362106,60	3305408,49
990	362108,10	3305410,36
991	362108,93	3305412,66
992	362109,20	3305415,04
993	362109,11	3305417,38
994	362109,06	3305419,30
995	362109,37	3305420,71
996	362109,99	3305421,63
997	362111,08	3305422,67
998	362112,46	3305423,88
999	362114,17	3305425,67
1000	362115,52	3305427,82
1001	362116,13	3305430,26
1002	362116,04	3305431,79
1003	362115,90	3305433,00
1004	362115,93	3305433,90
1005	362116,27	3305434,88
1006	362116,92	3305436,09
1007	362117,62	3305437,58
1008	362117,97	3305439,11
1009	362118,09	3305440,53
1010	362118,20	3305441,78
1011	362118,42	3305442,94
1012	362118,73	3305444,13
1013	362119,09	3305445,39
1014	362119,61	3305447,50
1015	362120,10	3305449,58
1016	362120,63	3305451,60
1017	362121,23	3305453,47
1018	362121,91	3305455,37

1019	362122,62	3305457,30
1020	362122,96	3305458,26
1021	362123,30	3305459,10
1022	362123,71	3305459,84
1023	362124,15	3305460,43
1024	362124,72	3305461,11
1025	362125,35	3305461,93
1026	362126,27	3305463,58
1027	362126,87	3305465,37
1028	362127,25	3305467,15
1029	362127,47	3305468,79
1030	362127,64	3305470,35
1031	362127,84	3305471,83
1032	362128,29	3305473,88
1033	362128,92	3305475,91
1034	362129,70	3305477,95
1035	362130,43	3305479,68
1036	362131,14	3305481,52
1037	362131,66	3305483,49
1038	362131,87	3305484,99
1039	362132,03	3305486,34
1040	362132,27	3305487,48
1041	362132,83	3305488,73
1042	362133,68	3305489,87
1043	362134,78	3305490,88
1044	362136,33	3305491,93
1045	362138,05	3305493,08
1046	362139,61	3305494,65
1047	362140,46	3305496,25
1048	362141,04	3305497,69
1049	362141,67	3305498,85
1050	362142,13	3305499,40
1051	362142,76	3305500,13
1052	362143,42	3305501,13
1053	362143,87	3305502,82
1054	362143,74	3305504,59
1055	362143,11	3305506,22
1056	362141,92	3305507,70
1057	362140,82	3305508,77
1058	362140,13	3305509,72
1059	362139,97	3305510,23
1060	362139,95	3305510,77
1061	362140,09	3305511,25

1062	362140,39	3305511,69
1063	362140,96	3305512,38
1064	362141,55	3305513,44
1065	362141,68	3305514,73
1066	362141,52	3305515,79
1067	362141,41	3305516,50
1068	362141,56	3305517,90
1069	362142,18	3305519,23
1070	362143,15	3305520,52
1071	362144,86	3305522,16
1072	362146,78	3305523,79
1073	362148,70	3305525,71
1074	362149,54	3305526,73
1075	362150,21	3305527,45
1076	362150,80	3305527,79
1077	362151,37	3305527,88
1078	362152,37	3305527,94
1079	362153,62	3305528,18
1080	362154,60	3305528,71
1081	362155,33	3305529,33
1082	362155,92	3305529,90
1083	362157,16	3305531,03
1084	362158,44	3305532,34
1085	362159,39	3305534,02
1086	362159,64	3305535,47
1087	362159,68	3305536,71
1088	362159,73	3305537,70
1089	362160,06	3305538,97
1090	362160,62	3305540,33
1091	362161,26	3305541,92
1092	362161,82	3305544,26
1093	362161,88	3305546,72
1094	362161,36	3305549,09
1095	362160,56	3305550,73
1096	362159,72	3305552,14
1097	362159,06	3305553,37
1098	362158,29	3305556,52
1099	362158,64	3305559,72
1100	362160,13	3305562,51
1101	362161,70	3305563,97
1102	362163,62	3305565,60
1103	362165,14	3305567,75
1104	362165,54	3305569,28

1105	362165,70	3305570,62
1106	362165,87	3305571,74
1107	362166,65	3305574,00
1108	362167,78	3305576,36
1109	362168,67	3305579,02
1110	362168,68	3305581,95
1111	362168,15	3305584,72
1112	362167,67	3305587,29
1113	362167,53	3305589,17
1114	362167,51	3305591,15
1115	362167,43	3305593,24
1116	362167,13	3305595,61
1117	362166,73	3305597,89
1118	362166,43	3305600,07
1119	362166,34	3305602,18
1120	362166,39	3305604,35
1121	362166,44	3305606,60
1122	362166,44	3305608,65
1123	362166,49	3305610,60
1124	362166,71	3305612,43
1125	362167,13	3305614,10
1126	362167,67	3305615,90
1127	362168,12	3305617,87
1128	362168,32	3305619,84
1129	362168,52	3305621,53
1130	362168,97	3305622,86
1131	362169,71	3305623,88
1132	362170,80	3305625,12
1133	362171,84	3305626,71
1134	362172,32	3305628,68
1135	362172,38	3305630,53
1136	362172,46	3305632,07
1137	362172,91	3305633,82
1138	362173,71	3305635,58
1139	362174,72	3305637,46
1140	362175,58	3305639,26
1141	362176,27	3305641,22
1142	362176,61	3305643,28
1143	362176,60	3305644,78
1144	362176,52	3305646,10
1145	362176,54	3305647,18
1146	362177,29	3305649,81
1147	362178,64	3305652,61

1148	362179,79	3305655,73
1149	362179,93	3305658,58
1150	362179,42	3305661,36
1151	362178,64	3305664,12
1152	362177,95	3305666,78
1153	362177,77	3305668,99
1154	362178,38	3305670,59
1155	362178,65	3305670,87
1156	362179,24	3305671,36
1157	362179,94	3305671,97
1158	362180,69	3305672,81
1159	362181,31	3305673,67
1160	362181,84	3305674,44
1161	362184,25	3305677,50
1162	362186,66	3305680,82
1163	362188,06	3305684,67
1164	362188,16	3305686,06
1165	362188,22	3305687,14
1166	362188,39	3305688,01
1167	362188,62	3305688,55
1168	362189,00	3305689,22
1169	362189,45	3305690,04
1170	362190,13	3305691,60
1171	362190,73	3305692,95
1172	362191,43	3305693,98
1173	362192,32	3305694,72
1174	362193,54	3305695,63
1175	362194,72	3305696,96
1176	362195,27	3305698,67
1177	362195,46	3305700,17
1178	362195,70	3305701,25
1179	362196,45	3305702,46
1180	362197,65	3305703,86
1181	362198,74	3305705,69
1182	362199,01	3305707,20
1183	362198,97	3305708,57
1184	362198,83	3305709,82
1185	362198,70	3305711,03
1186	362198,54	3305712,27
1187	362198,30	3305713,53
1188	362198,07	3305714,39
1189	362197,88	3305715,14
1190	362197,77	3305715,79

1191	362197,77	3305716,62
1192	362197,84	3305717,60
1193	362197,85	3305718,79
1194	362197,51	3305720,55
1195	362196,87	3305722,16
1196	362196,20	3305723,61
1197	362195,19	3305726,00
1198	362194,29	3305728,42
1199	362193,39	3305730,88
1200	362192,74	3305732,65
1201	362192,26	3305734,33
1202	362192,10	3305736,02
1203	362192,15	3305736,85
1204	362192,19	3305737,92
1205	362192,00	3305739,17
1206	362191,30	3305740,49
1207	362190,51	3305741,48
1208	362189,95	3305742,25
1209	362189,62	3305743,03
1210	362189,33	3305744,04
1211	362188,93	3305745,23
1212	362188,44	3305746,19
1213	362188,02	3305746,97
1214	362187,82	3305747,50
1215	362187,78	3305748,54
1216	362188,13	3305749,78
1217	362188,78	3305751,18
1218	362189,37	3305752,29
1219	362189,98	3305753,22
1220	362190,63	3305753,94
1221	362191,87	3305754,80
1222	362193,43	3305755,56
1223	362195,25	3305756,45
1224	362199,51	3305759,81
1225	362202,75	3305764,23
1226	362205,23	3305769,04
1227	362205,87	3305770,49
1228	362206,44	3305771,99
1229	362206,89	3305773,56
1230	362207,23	3305775,40
1231	362207,54	3305777,05
1232	362208,03	3305778,46
1233	362208,67	3305779,52

1234	362209,52	3305780,77
1235	362210,28	3305782,28
1236	362210,57	3305783,43
1237	362210,68	3305784,53
1238	362210,68	3305785,59
1239	362210,56	3305787,18
1240	362210,30	3305788,75
1241	362209,90	3305790,27
1242	362209,43	3305791,66
1243	362209,04	3305792,90
1244	362208,86	3305794,03
1245	362208,92	3305795,22
1246	362209,10	3305796,66
1247	362209,11	3305798,38
1248	362208,07	3305801,29
1249	362206,60	3305803,72
1250	362205,76	3305805,84
1251	362205,75	3305806,99
1252	362206,10	3305808,35
1253	362206,76	3305809,82
1254	362207,63	3305811,32
1255	362208,50	3305813,01
1256	362208,94	3305814,99
1257	362208,50	3305817,03
1258	362207,61	3305818,77
1259	362206,72	3305820,31
1260	362205,95	3305821,91
1261	362205,18	3305823,57
1262	362204,22	3305825,22
1263	362203,28	3305826,39
1264	362202,48	3305827,38
1265	362201,95	3305828,31
1266	362201,77	3305828,95
1267	362201,72	3305829,70
1268	362201,81	3305830,47
1269	362201,97	3305831,06
1270	362202,21	3305831,78
1271	362202,47	3305832,64
1272	362202,69	3305834,02
1273	362202,63	3305835,50
1274	362202,21	3305836,94
1275	362201,53	3305838,09
1276	362200,97	3305838,92



1277	362200,76	3305839,40
1278	362200,80	3305840,20
1279	362201,30	3305841,17
1280	362202,20	3305842,09
1281	362202,68	3305842,41
1282	362203,34	3305842,83
1283	362204,18	3305843,49
1284	362205,21	3305845,38
1285	362205,52	3305847,52
1286	362205,54	3305849,54
1287	362205,52	3305851,87
1288	362205,46	3305854,10
1289	362205,25	3305856,33
1290	362204,96	3305858,14
1291	362204,69	3305859,85
1292	362204,58	3305861,50
1293	362204,66	3305862,98
1294	362204,79	3305864,62
1295	362204,76	3305866,41
1296	362204,28	3305868,55
1297	362203,66	3305870,47
1298	362203,23	3305872,23
1299	362203,14	3305873,21
1300	362203,11	3305874,32
1301	362203,04	3305875,58
1302	362202,65	3305877,67
1303	362201,96	3305879,67
1304	362201,12	3305881,55
1305	362200,26	3305883,22
1306	362199,34	3305884,84
1307	362198,35	3305886,41
1308	362197,51	3305887,64
1309	362196,71	3305888,82
1310	362195,98	3305889,98
1311	362194,99	3305891,84
1312	362194,02	3305893,82
1313	362192,88	3305895,86
1314	362190,61	3305898,69
1315	362187,78	3305901,05
1316	362184,57	3305902,84
1317	362182,65	3305903,62
1318	362181,00	3305904,34
1319	362179,73	3305905,18

1320	362178,87	3305906,18
1321	362178,09	3305907,51
1322	362177,32	3305909,06
1323	362176,64	3305910,40
1324	362176,00	3305911,71
1325	362175,47	3305912,96
1326	362174,84	3305915,21
1327	362174,60	3305917,54
1328	362174,75	3305919,95
1329	362175,17	3305922,11
1330	362175,55	3305924,49
1331	362175,37	3305926,99
1332	362174,38	3305929,13
1333	362173,16	3305930,92
1334	362172,16	3305932,53
1335	362171,59	3305934,07
1336	362171,24	3305935,79
1337	362170,94	3305937,68
1338	362170,59	3305939,60
1339	362170,24	3305941,47
1340	362169,96	3305943,28
1341	362169,77	3305945,78
1342	362169,77	3305948,35
1343	362169,86	3305951,02
1344	362169,91	3305952,94
1345	362169,80	3305954,96
1346	362169,35	3305957,00
1347	362168,07	3305959,53
1348	362166,72	3305961,70
1349	362165,89	3305963,80
1350	362165,81	3305964,55
1351	362165,87	3305965,35
1352	362166,07	3305966,07
1353	362166,56	3305966,97
1354	362167,30	3305967,97
1355	362168,13	3305969,17
1356	362168,56	3305969,98
1357	362168,90	3305970,89
1358	362169,08	3305971,91
1359	362168,95	3305973,29
1360	362168,55	3305974,52
1361	362168,12	3305975,57
1362	362167,46	3305977,36

1363	362167,01	3305979,10
1364	362166,81	3305980,81
1365	362166,85	3305982,64
1366	362166,98	3305984,64
1367	362166,95	3305986,80
1368	362166,51	3305989,19
1369	362166,03	3305991,35
1370	362165,90	3305993,27
1371	362166,14	3305994,66
1372	362166,60	3305996,26
1373	362167,02	3305998,04
1374	362167,13	3305998,98
1375	362167,20	3305999,82
1376	362167,29	3306000,53
1377	362167,66	3306002,02
1378	362168,22	3306003,57
1379	362168,83	3306005,25
1380	362169,29	3306006,89
1381	362169,67	3306008,47
1382	362170,05	3306009,97
1383	362170,31	3306010,86
1384	362170,59	3306011,80
1385	362170,84	3306012,85
1386	362171,07	3306014,80
1387	362171,09	3306016,74
1388	362171,08	3306018,59
1389	362171,10	3306019,68
1390	362171,13	3306020,78
1391	362171,16	3306021,91
1392	362171,18	3306024,83
1393	362171,14	3306027,75
1394	362171,08	3306030,62
1395	362171,06	3306031,96
1396	362171,04	3306033,32
1397	362171,00	3306034,69
1398	362170,84	3306037,47
1399	362170,67	3306040,22
1400	362170,60	3306042,93
1401	362170,71	3306046,01
1402	362170,93	3306049,15
1403	362171,10	3306052,33
1404	362171,11	3306054,35
1405	362171,10	3306056,32

1406	362171,11	3306058,26
1407	362171,23	3306060,28
1408	362171,52	3306062,21
1409	362172,08	3306064,02
1410	362172,72	3306065,34
1411	362173,48	3306066,78
1412	362174,20	3306068,40
1413	362174,70	3306070,41
1414	362174,93	3306072,39
1415	362175,06	3306074,28
1416	362175,25	3306076,29
1417	362175,43	3306078,34
1418	362175,50	3306080,45
1419	362175,42	3306082,41
1420	362175,32	3306084,26
1421	362175,37	3306086,00
1422	362175,60	3306087,36
1423	362176,00	3306088,72
1424	362176,54	3306090,09
1425	362176,97	3306091,00
1426	362177,43	3306091,97
1427	362177,90	3306093,05
1428	362178,77	3306095,93
1429	362179,06	3306099,02
1430	362178,67	3306102,04
1431	362178,16	3306103,60
1432	362177,64	3306104,98
1433	362177,24	3306106,20
1434	362176,95	3306108,48
1435	362177,15	3306110,82
1436	362177,78	3306113,18
1437	362178,90	3306115,87
1438	362180,12	3306118,70
1439	362180,92	3306121,80
1440	362181,01	3306124,40
1441	362180,99	3306126,73
1442	362181,32	3306128,73
1443	362181,62	3306129,46
1444	362182,05	3306130,39
1445	362182,48	3306131,49
1446	362182,71	3306132,51
1447	362182,78	3306133,59
1448	362182,62	3306134,70

1449	362182,19	3306135,79
1450	362181,75	3306136,64
1451	362181,53	3306137,15
1452	362181,47	3306139,17
1453	362182,11	3306141,71
1454	362182,51	3306144,63
1455	362182,28	3306146,02
1456	362181,96	3306147,16
1457	362181,69	3306148,17
1458	362181,51	3306149,28
1459	362181,29	3306150,56
1460	362180,82	3306151,95
1461	362179,92	3306153,25
1462	362178,93	3306154,27
1463	362178,11	3306155,14
1464	362177,57	3306155,92
1465	362177,14	3306156,79
1466	362176,80	3306157,73
1467	362176,46	3306159,14
1468	362176,28	3306160,57
1469	362176,25	3306162,01
1470	362176,48	3306164,22
1471	362176,95	3306166,46
1472	362177,59	3306168,74
1473	362178,66	3306172,25
1474	362179,62	3306175,85
1475	362180,22	3306179,57
1476	362180,30	3306181,65
1477	362180,14	3306183,75
1478	362179,69	3306185,87
1479	362178,20	3306189,58
1480	362176,83	3306192,89
1481	362176,52	3306195,92
1482	362176,67	3306196,53
1483	362176,95	3306197,35
1484	362177,31	3306198,23
1485	362178,47	3306200,98
1486	362179,52	3306203,82
1487	362180,24	3306206,79
1488	362180,38	3306207,85
1489	362180,45	3306208,89
1490	362180,47	3306209,97
1491	362180,22	3306212,55

1492	362179,63	3306215,06
1493	362178,82	3306217,46
1494	362178,01	3306219,42
1495	362177,20	3306221,30
1496	362176,46	3306223,16
1497	362176,03	3306224,48
1498	362175,78	3306225,75
1499	362175,76	3306226,98
1500	362175,95	3306228,09
1501	362176,22	3306229,43
1502	362176,31	3306230,97
1503	362176,02	3306232,38
1504	362175,63	3306233,54
1505	362175,39	3306234,49
1506	362175,34	3306235,63
1507	362175,37	3306237,04
1508	362175,13	3306238,63
1509	362174,57	3306239,76
1510	362173,94	3306240,64
1511	362173,38	3306241,36
1512	362172,56	3306242,65
1513	362171,83	3306244,08
1514	362171,59	3306246,44
1515	362171,08	3306249,15
1516	362170,80	3306251,18
1517	362170,47	3306252,90
1518	362170,02	3306255,75
1519	362168,98	3306258,15
1520	362167,99	3306260,21
1521	362167,32	3306262,13
1522	362166,53	3306264,80
1523	362165,72	3306267,02
1524	362165,18	3306268,17
1525	362164,51	3306270,04
1526	362163,59	3306272,16
1527	362162,54	3306273,53
1528	362161,15	3306274,97
1529	362160,34	3306275,97
1530	362159,05	3306278,10
1531	362157,08	3306280,46
1532	362155,78	3306282,17
1533	362154,42	3306283,41
1534	362152,62	3306284,59

1535	362151,57	3306285,51
1536	362151,08	3306287,33
1537	362150,18	3306288,99
1538	362149,66	3306290,17
1539	362148,69	3306292,43
1540	362156,37	3306299,90
1541	362157,45	3306303,35
1542	362160,65	3306307,84
1543	362165,50	3306310,17
1544	362164,94	3306318,14
1545	362169,58	3306327,96
1546	362171,31	3306329,47
1547	362169,70	3306332,37
1548	362172,26	3306341,31
1549	362174,16	3306352,46
1550	362173,25	3306356,21
1551	362174,76	3306358,64
1552	362175,55	3306362,94
1553	362179,59	3306363,55
1554	362188,35	3306374,64
1555	362193,81	3306385,96
1556	362195,88	3306391,68
1557	362201,02	3306399,14
1558	362202,09	3306405,97
1559	362204,47	3306413,07
1560	362204,92	3306415,02
1561	362208,46	3306423,69
1562	362213,02	3306432,92
1563	362218,31	3306436,78
1564	362220,03	3306442,92
1565	362218,90	3306450,88
1566	362217,84	3306454,01
1567	362222,68	3306462,14
1568	362226,58	3306467,45
1569	362232,75	3306474,60
1570	362239,96	3306480,52
1571	362245,50	3306488,68
1572	362255,33	3306496,46
1573	362258,27	3306510,12
1574	362260,07	3306514,16
1575	362261,92	3306517,18
1576	362265,91	3306525,48
1577	362269,79	3306533,48

1578	362271,43	3306538,88
1579	362272,85	3306543,97
1580	362280,24	3306547,75
1581	362283,47	3306556,05
1582	362288,53	3306561,22
1583	362291,88	3306574,19
1584	362290,55	3306586,90
1585	362286,86	3306592,88
1586	362281,65	3306595,15
1587	362279,37	3306596,40
1588	362277,11	3306597,54
1589	362275,97	3306598,14
1590	362274,75	3306598,74
1591	362273,44	3306599,27
1592	362272,02	3306599,69
1593	362270,65	3306600,03
1594	362269,43	3306600,35
1595	362266,50	3306601,56
1596	362263,78	3306603,21
1597	362261,14	3306605,12
1598	362260,07	3306605,91
1599	362258,94	3306606,70
1600	362257,71	3306607,46
1601	362255,45	3306608,57
1602	362252,99	3306609,41
1603	362250,42	3306609,92
1604	362247,03	3306610,07
1605	362243,75	3306609,91
1606	362240,61	3306609,76
1607	362238,20	3306609,84
1608	362235,86	3306610,14
1609	362233,58	3306610,68
1610	362230,12	3306611,95
1611	362226,49	3306613,32
1612	362222,58	3306614,10
1613	362220,05	3306614,06
1614	362217,69	3306613,88
1615	362215,49	3306613,90
1616	362214,30	3306614,07
1617	362213,05	3306614,37
1618	362211,76	3306614,72
1619	362209,19	3306615,44
1620	362206,59	3306616,12



1621	362203,93	3306616,74
1622	362200,68	3306617,42
1623	362197,88	3306619,88
1624	362194,49	3306622,35
1625	362187,79	3306637,34
1626	362186,00	3306641,64
1627	362184,45	3306644,98
1628	362183,23	3306646,47
1629	362181,93	3306647,74
1630	362180,61	3306648,88
1631	362179,65	3306649,73
1632	362178,82	3306650,55
1633	362178,16	3306651,39
1634	362177,71	3306652,17
1635	362177,25	3306653,10
1636	362176,70	3306654,19
1637	362174,36	3306657,47
1638	362172,10	3306660,40
1639	362170,91	3306663,21
1640	362170,93	3306665,37
1641	362171,25	3306668,08
1642	362171,16	3306671,06
1643	362170,70	3306672,56
1644	362169,98	3306673,91
1645	362168,98	3306675,13
1646	362166,85	3306676,62
1647	362164,65	3306677,65
1648	362163,95	3306679,31
1649	362156,24	3306690,50
1650	362148,53	3306698,28
1651	362143,86	3306699,79
1652	362141,42	3306701,42
1653	362139,88	3306703,05
1654	362139,17	3306705,64
1655	362139,32	3306709,06
1656	362139,66	3306712,94
1657	362139,49	3306716,96
1658	362138,74	3306720,75
1659	362137,63	3306724,35
1660	362137,22	3306725,48
1661	362136,83	3306726,58
1662	362136,47	3306727,66
1663	362135,65	3306730,49

1664	362134,91	3306733,42
1665	362134,08	3306736,41
1666	362133,22	3306738,99
1667	362132,26	3306741,52
1668	362131,26	3306744,02
1669	362129,12	3306749,42
1670	362124,89	3306760,22
1671	362122,10	3306759,13
1672	362126,33	3306748,32
1673	362128,48	3306742,91
1674	362129,46	3306740,44
1675	362130,39	3306737,98
1676	362131,21	3306735,53
1677	362132,01	3306732,65
1678	362132,76	3306729,70
1679	362133,60	3306726,76
1680	362134,00	3306725,60
1681	362134,40	3306724,48
1682	362134,78	3306723,40
1683	362135,83	3306720,01
1684	362136,50	3306716,60
1685	362136,66	3306713,01
1686	362136,32	3306709,26
1687	362136,16	3306705,30
1688	362137,18	3306701,55
1689	362139,47	3306699,11
1690	362142,21	3306697,29
1691	362144,27	3306694,06
1692	362151,61	3306686,66
1693	362159,01	3306675,90
1694	362160,94	3306675,64
1695	362163,31	3306674,96
1696	362165,34	3306674,01
1697	362166,93	3306672,91
1698	362167,47	3306672,24
1699	362167,91	3306671,41
1700	362168,17	3306670,56
1701	362168,25	3306668,21
1702	362167,93	3306665,57
1703	362167,90	3306662,62
1704	362169,48	3306658,87
1705	362171,95	3306655,68
1706	362174,13	3306652,63

1707	362174,57	3306651,77
1708	362175,06	3306650,76
1709	362175,67	3306649,70
1710	362176,58	3306648,54
1711	362177,60	3306647,53
1712	362178,64	3306646,62
1713	362179,90	3306645,53
1714	362181,02	3306644,44
1715	362181,89	3306643,38
1716	362183,14	3306640,68
1717	362182,32	3306634,90
1718	362189,67	3306618,44
1719	362194,34	3306615,03
1720	362196,58	3306615,44
1721	362199,97	3306614,50
1722	362203,29	3306613,81
1723	362205,88	3306613,21
1724	362208,41	3306612,55
1725	362210,96	3306611,83
1726	362212,31	3306611,46
1727	362213,73	3306611,12
1728	362215,26	3306610,90
1729	362217,79	3306610,88
1730	362220,18	3306611,06
1731	362222,31	3306611,10
1732	362225,67	3306610,42
1733	362229,08	3306609,14
1734	362232,71	3306607,80
1735	362235,32	3306607,18
1736	362237,97	3306606,84
1737	362240,64	3306606,76
1738	362243,90	3306606,91
1739	362247,04	3306607,07
1740	362250,06	3306606,93
1741	362252,21	3306606,51
1742	362254,30	3306605,79
1743	362256,25	3306604,83
1744	362257,28	3306604,19
1745	362258,32	3306603,47
1746	362259,37	3306602,69
1747	362262,12	3306600,71
1748	362265,14	3306598,88
1749	362268,47	3306597,50

1750	362269,91	3306597,12
1751	362271,23	3306596,80
1752	362272,45	3306596,44
1753	362273,52	3306596,00
1754	362274,61	3306595,46
1755	362275,74	3306594,87
1756	362277,97	3306593,75
1757	362280,06	3306592,60
1758	362281,75	3306589,73
1759	362284,72	3306584,92
1760	362285,80	3306574,64
1761	362283,12	3306564,27
1762	362278,32	3306559,36
1763	362275,48	3306552,05
1764	362267,77	3306548,11
1765	362265,67	3306540,56
1766	362264,19	3306535,68
1767	362260,50	3306528,10
1768	362256,64	3306520,06
1769	362254,75	3306516,96
1770	362252,53	3306512,00
1771	362249,91	3306499,83
1772	362241,05	3306492,81
1773	362235,48	3306484,60
1774	362228,55	3306478,91
1775	362221,88	3306471,20
1776	362217,67	3306465,46
1777	362211,27	3306454,70
1778	362213,04	3306449,48
1779	362213,91	3306443,32
1780	362213,10	3306440,40
1781	362208,29	3306436,90
1782	362202,99	3306426,16
1783	362199,18	3306416,84
1784	362198,69	3306414,70
1785	362196,24	3306407,40
1786	362195,30	3306401,42
1787	362190,51	3306394,45
1788	362188,27	3306388,30
1789	362183,23	3306377,84
1790	362176,35	3306369,13
1791	362170,41	3306368,23
1792	362169,07	3306360,84

1793	362166,83	3306357,24
1794	362168,03	3306352,25
1795	362166,40	3306342,64
1796	362163,25	3306331,63
1797	362164,02	3306330,24
1798	362158,85	3306319,29
1799	362159,23	3306313,81
1800	362156,66	3306312,58
1801	362152,00	3306306,05
1802	362151,10	3306303,14
1803	362145,71	3306297,91
1804	362139,79	3306314,06
1805	362135,55	3306312,10
1806	362138,23	3306304,10
1807	362142,42	3306291,75
1808	362145,10	3306287,33
1809	362146,20	3306285,31
1810	362147,62	3306283,61
1811	362149,16	3306282,15
1812	362150,28	3306281,19
1813	362151,30	3306280,27
1814	362152,17	3306279,36
1815	362153,66	3306277,30
1816	362155,16	3306274,96
1817	362157,02	3306272,68
1818	362158,35	3306271,55
1819	362159,49	3306270,59
1820	362160,30	3306269,69
1821	362160,89	3306268,44
1822	362161,25	3306266,86
1823	362161,51	3306265,04
1824	362161,92	3306262,32
1825	362162,41	3306259,67
1826	362162,96	3306257,05
1827	362163,63	3306254,21
1828	362164,50	3306251,35
1829	362165,70	3306248,60
1830	362166,63	3306247,01
1831	362167,56	3306245,55
1832	362168,42	3306244,13
1833	362169,16	3306242,70
1834	362169,96	3306241,16
1835	362170,92	3306239,64

1836	362171,53	3306238,84
1837	362172,00	3306238,20
1838	362172,24	3306237,72
1839	362172,37	3306236,84
1840	362172,34	3306235,60
1841	362172,41	3306234,06
1842	362172,75	3306232,70
1843	362173,12	3306231,59
1844	362173,29	3306230,74
1845	362173,24	3306229,81
1846	362173,00	3306228,64
1847	362172,76	3306227,22
1848	362172,78	3306225,44
1849	362173,12	3306223,73
1850	362173,63	3306222,14
1851	362174,43	3306220,15
1852	362175,25	3306218,25
1853	362176,01	3306216,41
1854	362176,75	3306214,24
1855	362177,25	3306212,06
1856	362177,46	3306209,85
1857	362177,46	3306209,02
1858	362177,39	3306208,15
1859	362177,29	3306207,34
1860	362176,64	3306204,69
1861	362175,68	3306202,09
1862	362174,54	3306199,38
1863	362174,15	3306198,42
1864	362173,78	3306197,37
1865	362173,49	3306196,12
1866	362173,89	3306192,15
1867	362175,42	3306188,45
1868	362176,81	3306184,99
1869	362177,16	3306183,32
1870	362177,29	3306181,60
1871	362177,23	3306179,87
1872	362176,78	3306176,26
1873	362175,93	3306173,10
1874	362174,98	3306169,65
1875	362174,29	3306167,38
1876	362173,69	3306164,66
1877	362173,25	3306162,14
1878	362173,28	3306160,36

1879	362173,50	3306158,59
1880	362173,92	3306156,87
1881	362174,37	3306155,61
1882	362174,98	3306154,39
1883	362175,78	3306153,25
1884	362176,76	3306152,20
1885	362177,59	3306151,34
1886	362178,12	3306150,59
1887	362178,37	3306149,83
1888	362178,55	3306148,78
1889	362178,76	3306147,54
1890	362179,07	3306146,36
1891	362179,35	3306145,36
1892	362179,48	3306144,59
1893	362179,17	3306142,29
1894	362178,46	3306139,50
1895	362178,54	3306136,48
1896	362179,04	3306135,34
1897	362179,46	3306134,55
1898	362179,70	3306133,93
1899	362179,76	3306133,47
1900	362179,73	3306132,93
1901	362179,60	3306132,37
1902	362179,55	3306131,59
1903	362179,25	3306130,71
1904	362179,01	3306129,74
1905	362178,51	3306126,96
1906	362178,01	3306124,44
1907	362177,79	3306122,52
1908	362177,27	3306119,67
1909	362176,33	3306117,00
1910	362175,39	3306114,14
1911	362174,88	3306112,13
1912	362174,36	3306108,56
1913	362174,00	3306105,69
1914	362173,91	3306104,36
1915	362175,33	3306102,61
1916	362175,73	3306101,37
1917	362176,04	3306098,96
1918	362175,81	3306096,51
1919	362175,08	3306094,09
1920	362174,70	3306093,22
1921	362174,25	3306092,28

1922	362173,78	3306091,28
1923	362173,16	3306089,70
1924	362172,67	3306088,03
1925	362172,38	3306086,29
1926	362172,32	3306084,23
1927	362172,42	3306082,27
1928	362172,50	3306080,43
1929	362172,43	3306078,52
1930	362172,26	3306076,56
1931	362172,07	3306074,53
1932	362171,94	3306072,67
1933	362171,74	3306070,95
1934	362171,35	3306069,38
1935	362170,78	3306068,09
1936	362170,04	3306066,69
1937	362169,28	3306065,12
1938	362168,59	3306062,88
1939	362168,24	3306060,60
1940	362168,11	3306058,35
1941	362168,10	3306056,32
1942	362168,11	3306054,35
1943	362168,10	3306052,42
1944	362167,94	3306049,33
1945	362167,72	3306046,18
1946	362167,60	3306042,95
1947	362167,68	3306040,09
1948	362167,85	3306037,29
1949	362168,00	3306034,56
1950	362168,04	3306033,25
1951	362168,06	3306031,92
1952	362168,08	3306030,57
1953	362168,14	3306027,70
1954	362168,18	3306024,82
1955	362168,16	3306021,97
1956	362168,13	3306020,87
1957	362168,10	3306019,75
1958	362168,08	3306018,60
1959	362168,09	3306016,75
1960	362168,44	3306015,23
1961	362168,36	3306013,40
1962	362168,12	3306012,60
1963	362167,92	3306011,74
1964	362167,64	3306010,75



1965	362167,33	3306009,44
1966	362167,02	3306008,09
1967	362166,51	3306006,08
1968	362165,83	3306004,59
1969	362165,26	3306002,84
1970	362164,54	3306001,05
1971	362164,22	3306000,13
1972	362164,15	3305999,29
1973	362164,06	3305998,57
1974	362163,69	3305997,01
1975	362163,22	3305995,33
1976	362162,88	3305993,44
1977	362163,05	3305990,92
1978	362163,57	3305988,60
1979	362163,95	3305986,50
1980	362163,98	3305984,71
1981	362163,85	3305982,77
1982	362163,81	3305980,66
1983	362164,06	3305978,54
1984	362164,59	3305976,47
1985	362165,33	3305974,48
1986	362165,73	3305973,49
1987	362165,99	3305972,69
1988	362166,05	3305972,03
1989	362165,99	3305971,67
1990	362165,82	3305971,21
1991	362165,56	3305970,73
1992	362164,86	3305969,71
1993	362164,03	3305968,59
1994	362163,27	3305967,21
1995	362162,90	3305965,87
1996	362162,80	3305964,50
1997	362162,95	3305963,08
1998	362164,03	3305960,35
1999	362165,45	3305958,05
2000	362166,50	3305955,99
2001	362166,82	3305954,55
2002	362166,90	3305952,90
2003	362166,86	3305951,11
2004	362166,77	3305948,40
2005	362166,58	3305946,95
2006	362166,65	3305943,15
2007	362166,71	3305941,23

2008	362166,83	3305939,31
2009	362167,72	3305937,20
2010	362168,28	3305935,26
2011	362168,70	3305933,24
2012	362169,45	3305931,21
2013	362170,64	3305929,28
2014	362171,77	3305927,64
2015	362172,42	3305926,23
2016	362172,54	3305924,62
2017	362172,22	3305922,64
2018	362171,77	3305920,33
2019	362171,59	3305917,48
2020	362171,89	3305914,65
2021	362172,63	3305911,97
2022	362173,27	3305910,47
2023	362173,95	3305909,07
2024	362174,64	3305907,71
2025	362175,45	3305906,08
2026	362176,42	3305904,42
2027	362177,74	3305902,90
2028	362179,56	3305901,70
2029	362181,48	3305900,86
2030	362183,27	3305900,13
2031	362186,08	3305898,56
2032	362188,46	3305896,58
2033	362190,38	3305894,18
2034	362191,36	3305892,42
2035	362192,32	3305890,48
2036	362193,38	3305888,48
2037	362194,20	3305887,17
2038	362195,04	3305885,94
2039	362195,84	3305884,76
2040	362196,77	3305883,30
2041	362197,62	3305881,80
2042	362198,41	3305880,25
2043	362199,17	3305878,57
2044	362199,74	3305876,90
2045	362200,06	3305875,21
2046	362200,11	3305874,20
2047	362200,15	3305873,04
2048	362200,26	3305871,75
2049	362200,77	3305869,65
2050	362201,39	3305867,76

2051	362201,76	3305866,06
2052	362201,78	3305864,72
2053	362201,66	3305863,18
2054	362201,57	3305861,47
2055	362201,71	3305859,52
2056	362202,00	3305857,66
2057	362202,27	3305855,95
2058	362202,46	3305853,92
2059	362202,52	3305851,81
2060	362202,54	3305849,54
2061	362202,52	3305847,75
2062	362202,32	3305846,35
2063	362201,83	3305845,46
2064	362201,60	3305845,28
2065	362201,05	3305844,93
2066	362200,27	3305844,41
2067	362198,83	3305842,94
2068	362197,84	3305841,00
2069	362197,72	3305838,85
2070	362198,34	3305837,46
2071	362199,00	3305836,49
2072	362199,44	3305835,74
2073	362199,65	3305835,02
2074	362199,68	3305834,20
2075	362199,54	3305833,31
2076	362199,35	3305832,68
2077	362199,10	3305831,93
2078	362198,85	3305831,03
2079	362198,71	3305829,76
2080	362198,80	3305828,44
2081	362199,16	3305827,15
2082	362199,99	3305825,68
2083	362200,94	3305824,51
2084	362201,74	3305823,52
2085	362202,52	3305822,19
2086	362203,23	3305820,63
2087	362204,06	3305818,91
2088	362204,97	3305817,34
2089	362205,65	3305816,01
2090	362205,87	3305815,00
2091	362205,66	3305814,04
2092	362205,00	3305812,75
2093	362204,09	3305811,19

2094	362203,26	3305809,35
2095	362202,75	3305807,36
2096	362202,76	3305805,25
2097	362203,91	3305802,38
2098	362205,35	3305799,99
2099	362206,11	3305797,88
2100	362206,10	3305796,85
2101	362205,93	3305795,47
2102	362205,85	3305793,86
2103	362206,11	3305792,21
2104	362206,57	3305790,73
2105	362207,02	3305789,40
2106	362207,36	3305788,11
2107	362207,58	3305786,82
2108	362207,68	3305785,48
2109	362207,68	3305784,68
2110	362207,61	3305783,95
2111	362207,45	3305783,33
2112	362206,93	3305782,30
2113	362206,15	3305781,15
2114	362205,30	3305779,75
2115	362204,63	3305777,83
2116	362204,28	3305775,94
2117	362203,97	3305774,24
2118	362203,59	3305772,93
2119	362203,10	3305771,63
2120	362202,52	3305770,33
2121	362200,19	3305765,81
2122	362197,33	3305761,91
2123	362193,65	3305759,00
2124	362192,11	3305758,26
2125	362190,34	3305757,39
2126	362188,64	3305756,21
2127	362187,60	3305755,06
2128	362186,79	3305753,82
2129	362186,09	3305752,52
2130	362184,92	3305751,49
2131	362174,10	3305748,92
2132	362175,39	3305744,62
2133	362184,98	3305745,31
2134	362185,78	3305744,81
2135	362186,15	3305744,07
2136	362186,47	3305743,14

2137	362186,79	3305742,02
2138	362187,33	3305740,77
2139	362188,12	3305739,66
2140	362188,78	3305738,84
2141	362189,11	3305738,22
2142	362189,18	3305737,76
2143	362189,15	3305737,00
2144	362189,09	3305735,97
2145	362189,30	3305733,77
2146	362189,89	3305731,72
2147	362190,58	3305729,84
2148	362191,48	3305727,38
2149	362192,40	3305724,89
2150	362193,46	3305722,39
2151	362194,11	3305720,98
2152	362194,61	3305719,71
2153	362194,85	3305718,51
2154	362194,84	3305717,72
2155	362194,77	3305716,72
2156	362194,77	3305715,55
2157	362194,94	3305714,53
2158	362195,17	3305713,64
2159	362195,37	3305712,86
2160	362195,58	3305711,79
2161	362195,72	3305710,68
2162	362195,85	3305709,49
2163	362195,98	3305708,37
2164	362196,00	3305707,42
2165	362195,88	3305706,76
2166	362195,21	3305705,62
2167	362194,02	3305704,24
2168	362192,88	3305702,39
2169	362192,50	3305700,68
2170	362192,33	3305699,33
2171	362192,06	3305698,48
2172	362191,50	3305697,85
2173	362190,46	3305697,07
2174	362189,19	3305696,01
2175	362188,09	3305694,42
2176	362187,39	3305692,80
2177	362186,76	3305691,37
2178	362186,37	3305690,68
2179	362185,93	3305689,87

2180	362185,51	3305688,90
2181	362185,24	3305687,52
2182	362185,17	3305686,25
2183	362185,10	3305685,30
2184	362183,99	3305682,25
2185	362181,86	3305679,31
2186	362179,43	3305676,22
2187	362178,86	3305675,40
2188	362178,35	3305674,70
2189	362177,82	3305674,10
2190	362177,29	3305673,63
2191	362176,62	3305673,08
2192	362175,80	3305672,25
2193	362174,72	3305669,42
2194	362174,98	3305666,28
2195	362175,75	3305663,33
2196	362176,50	3305660,69
2197	362176,91	3305658,38
2198	362176,81	3305656,33
2199	362175,88	3305653,78
2200	362174,48	3305650,88
2201	362173,54	3305647,62
2202	362173,52	3305646,04
2203	362173,60	3305644,68
2204	362173,61	3305643,51
2205	362173,35	3305641,97
2206	362172,81	3305640,42
2207	362172,04	3305638,81
2208	362171,02	3305636,91
2209	362170,07	3305634,83
2210	362169,48	3305632,53
2211	362169,38	3305630,66
2212	362169,33	3305629,09
2213	362169,05	3305627,92
2214	362168,41	3305626,94
2215	362167,37	3305625,76
2216	362166,27	3305624,26
2217	362165,57	3305622,19
2218	362165,34	3305620,17
2219	362165,15	3305618,36
2220	362164,77	3305616,66
2221	362164,24	3305614,90
2222	362163,75	3305612,99

2223	362163,49	3305610,81
2224	362163,44	3305608,69
2225	362163,44	3305606,64
2226	362163,39	3305604,42
2227	362163,34	3305602,14
2228	362163,44	3305599,81
2229	362163,77	3305597,43
2230	362164,16	3305595,16
2231	362164,44	3305592,99
2232	362164,51	3305591,08
2233	362164,54	3305589,05
2234	362164,69	3305586,91
2235	362165,21	3305584,16
2236	362165,68	3305581,67
2237	362165,68	3305579,52
2238	362165,00	3305577,48
2239	362163,88	3305575,15
2240	362162,94	3305572,46
2241	362162,73	3305571,02
2242	362162,59	3305569,84
2243	362162,38	3305569,04
2244	362161,38	3305567,64
2245	362159,70	3305566,21
2246	362157,72	3305564,36
2247	362155,72	3305560,62
2248	362155,25	3305556,32
2249	362156,23	3305552,29
2250	362157,11	3305550,66
2251	362157,92	3305549,31
2252	362158,50	3305548,10
2253	362158,87	3305546,43
2254	362158,83	3305544,65
2255	362158,40	3305542,83
2256	362157,84	3305541,46
2257	362157,20	3305539,92
2258	362156,76	3305538,16
2259	362156,68	3305536,84
2260	362156,65	3305535,77
2261	362156,52	3305535,05
2262	362156,02	3305534,16
2263	362155,08	3305533,19
2264	362153,87	3305532,09
2265	362153,32	3305531,56

2266	362152,89	3305531,20
2267	362152,59	3305531,03
2268	362152,01	3305530,92
2269	362151,05	3305530,87
2270	362149,77	3305530,66
2271	362148,33	3305529,82
2272	362147,28	3305528,71
2273	362146,47	3305527,72
2274	362144,75	3305526,00
2275	362142,85	3305524,39
2276	362140,90	3305522,52
2277	362139,59	3305520,79
2278	362138,63	3305518,71
2279	362138,39	3305516,42
2280	362138,56	3305515,34
2281	362138,66	3305514,66
2282	362138,63	3305514,36
2283	362138,47	3305514,08
2284	362137,99	3305513,49
2285	362137,35	3305512,55
2286	362136,93	3305511,16
2287	362136,98	3305509,71
2288	362137,41	3305508,35
2289	362138,54	3305506,79
2290	362139,70	3305505,67
2291	362140,48	3305504,71
2292	362140,78	3305503,93
2293	362140,84	3305503,10
2294	362140,64	3305502,37
2295	362140,36	3305501,94
2296	362139,84	3305501,35
2297	362139,18	3305500,54
2298	362138,32	3305498,97
2299	362137,73	3305497,51
2300	362137,17	3305496,44
2301	362136,14	3305495,41
2302	362134,65	3305494,42
2303	362132,92	3305493,24
2304	362131,44	3305491,88
2305	362130,23	3305490,25
2306	362129,41	3305488,42
2307	362129,07	3305486,83
2308	362128,89	3305485,37



2309	362128,72	3305484,08
2310	362128,28	3305482,45
2311	362127,65	3305480,80
2312	362126,92	3305479,07
2313	362126,08	3305476,89
2314	362125,38	3305474,64
2315	362124,88	3305472,35
2316	362124,66	3305470,72
2317	362124,49	3305469,16
2318	362124,33	3305468,07
2319	362124,67	3305466,31
2320	362123,92	3305464,80
2321	362123,31	3305463,54
2322	362122,83	3305462,88
2323	362122,32	3305462,36
2324	362121,70	3305461,46
2325	362120,59	3305460,40
2326	362120,15	3305459,33
2327	362119,79	3305458,32
2328	362119,09	3305456,39
2329	362118,39	3305454,44
2330	362117,75	3305452,44
2331	362117,48	3305450,29
2332	362117,17	3305448,39
2333	362116,82	3305446,29
2334	362116,68	3305444,48
2335	362116,49	3305443,53
2336	362116,13	3305442,39
2337	362115,83	3305441,01
2338	362115,52	3305439,81
2339	362115,23	3305438,66
2340	362114,67	3305437,52
2341	362113,98	3305436,19
2342	362113,41	3305434,69
2343	362112,90	3305432,87
2344	362113,05	3305431,54
2345	362113,10	3305430,54
2346	362112,73	3305429,01
2347	362111,79	3305427,52
2348	362110,39	3305426,05
2349	362109,06	3305424,89
2350	362107,69	3305423,58
2351	362106,56	3305421,92

2352	362106,05	3305419,58
2353	362106,11	3305417,28
2354	362106,19	3305415,15
2355	362105,99	3305413,34
2356	362105,45	3305411,85
2357	362104,55	3305410,73
2358	362103,80	3305410,23
2359	362102,71	3305409,60
2360	362101,58	3305408,70
2361	362101,02	3305408,02
2362	362100,61	3305407,32
2363	362100,24	3305406,46
2364	362099,95	3305403,26
2365	362100,57	3305400,21
2366	362101,11	3305397,45
2367	362101,16	3305396,05
2368	362101,11	3305394,52
2369	362101,10	3305392,87
2370	362101,26	3305391,33
2371	362101,54	3305389,83
2372	362101,86	3305388,39
2373	362102,11	3305387,18
2374	362102,21	3305386,16
2375	362102,07	3305385,28
2376	362101,86	3305384,77
2377	362101,47	3305383,94
2378	362101,11	3305382,19
2379	362101,15	3305381,29
2380	362101,20	3305380,72
2381	362100,99	3305378,67
2382	362100,42	3305376,52
2383	362099,85	3305374,17
2384	362099,70	3305372,91
2385	362099,63	3305371,73
2386	362099,58	3305370,62
2387	362099,28	3305367,61
2388	362098,66	3305364,74
2389	362097,63	3305362,09
2390	362096,38	3305360,00
2391	362094,84	3305357,96
2392	362093,16	3305355,88
2393	362091,93	3305354,29
2394	362090,76	3305352,61

2395	362089,73	3305350,78
2396	362088,22	3305346,85
2397	362086,88	3305343,12
2398	362084,87	3305339,90
2399	362083,88	3305338,89
2400	362082,73	3305337,61
2401	362081,87	3305335,95
2402	362081,76	3305334,36
2403	362082,02	3305332,92
2404	362082,42	3305331,64
2405	362082,95	3305330,10
2406	362083,37	3305328,70
2407	362083,58	3305327,36
2408	362083,56	3305325,43
2409	362083,57	3305323,17
2410	362084,23	3305320,91
2411	362084,85	3305320,04
2412	362085,35	3305319,43
2413	362085,65	3305319,04
2414	362086,08	3305317,76
2415	362086,06	3305316,23
2416	362085,69	3305314,54
2417	362084,38	3305311,35
2418	362082,53	3305308,49
2419	362080,14	3305305,65
2420	362078,37	3305303,65
2421	362076,80	3305301,29
2422	362076,15	3305298,54
2423	362076,35	3305297,16
2424	362076,78	3305295,95
2425	362077,48	3305294,79
2426	362079,48	3305292,93
2427	362081,37	3305291,58
2428	362082,44	3305290,34
2429	362082,64	3305289,60
2430	362082,73	3305288,44
2431	362082,79	3305287,00
2432	362083,14	3305284,88
2433	362083,77	3305282,85
2434	362084,58	3305280,91
2435	362085,72	3305278,41
2436	362086,48	3305276,14
2437	362086,51	3305274,15

2438	362086,30	3305273,51
2439	362085,89	3305272,64
2440	362085,36	3305271,60
2441	362084,33	3305269,05
2442	362083,89	3305266,17
2443	362084,66	3305263,38
2444	362085,65	3305262,09
2445	362086,39	3305261,22
2446	362086,63	3305260,75
2447	362086,57	3305260,08
2448	362086,06	3305258,86
2449	362085,40	3305257,21
2450	362085,14	3305255,32
2451	362085,30	3305253,54
2452	362085,64	3305251,92
2453	362085,99	3305250,36
2454	362086,23	3305248,91
2455	362086,28	3305247,53
2456	362086,13	3305246,33
2457	362085,81	3305245,10
2458	362085,35	3305243,90
2459	362084,51	3305241,38
2460	362083,50	3305239,77
2461	362082,42	3305237,74
2462	362082,23	3305237,19
2463	362081,96	3305236,50
2464	362081,67	3305235,42
2465	362081,38	3305233,51
2466	362081,36	3305229,90
2467	362082,23	3305227,25
2468	362082,63	3305225,68
2469	362083,00	3305224,05
2470	362083,45	3305222,32
2471	362084,99	3305218,11
2472	362086,14	3305214,24
2473	362085,83	3305210,94
2474	362085,48	3305210,32
2475	362084,88	3305209,56
2476	362084,26	3305208,95
2477	362080,58	3305206,95
2478	362076,13	3305206,09
2479	362071,02	3305205,49
2480	362069,03	3305205,13

2481	362067,06	3305204,48
2482	362065,30	3305203,27
2483	362064,11	3305201,25
2484	362063,46	3305199,15
2485	362062,84	3305197,26
2486	362062,61	3305196,79
2487	362062,35	3305196,42
2488	362062,13	3305196,21
2489	362061,49	3305195,89
2490	362060,48	3305195,57
2491	362059,23	3305195,00
2492	362058,20	3305194,05
2493	362057,49	3305193,08
2494	362056,93	3305192,29
2495	362056,29	3305191,62
2496	362055,53	3305191,00
2497	362054,63	3305190,34
2498	362051,11	3305187,53
2499	362047,93	3305184,18
2500	362045,60	3305180,20
2501	362044,61	3305177,08
2502	362043,73	3305174,34
2503	362042,42	3305172,20
2504	362041,71	3305171,55
2505	362040,72	3305170,79
2506	362039,64	3305169,87
2507	362038,73	3305168,86
2508	362037,98	3305167,69
2509	362037,45	3305166,40
2510	362037,20	3305165,26
2511	362037,01	3305164,38
2512	362036,79	3305163,84
2513	362036,29	3305163,29
2514	362035,42	3305162,60
2515	362034,29	3305161,59
2516	362032,98	3305159,08
2517	362032,29	3305156,70
2518	362031,42	3305155,09
2519	362030,36	3305154,33
2520	362028,71	3305153,51
2521	362026,87	3305152,28
2522	362025,44	3305149,48
2523	362025,18	3305146,31

2524	362025,07	3305143,34
2525	362024,52	3305140,77
2526	362023,42	3305138,73
2527	362021,65	3305137,25
2528	362020,46	3305136,72
2529	362018,96	3305136,06
2530	362017,45	3305134,87
2531	362016,70	3305132,40
2532	362016,71	3305130,02
2533	362016,47	3305128,11
2534	362016,31	3305127,73
2535	362016,01	3305127,13
2536	362015,68	3305126,34
2537	362015,42	3305124,88
2538	362015,46	3305123,49
2539	362015,57	3305122,26
2540	362015,66	3305120,44
2541	362015,73	3305118,57
2542	362015,93	3305116,61
2543	362016,60	3305113,95
2544	362017,35	3305111,49
2545	362017,77	3305109,16
2546	362017,78	3305107,93
2547	362017,66	3305106,58
2548	362017,50	3305105,13
2549	362017,32	3305101,68
2550	362017,33	3305098,25
2551	362017,35	3305094,72
2552	362017,30	3305093,32
2553	362017,11	3305092,21
2554	362016,74	3305091,47
2555	362016,29	3305091,06
2556	362015,48	3305090,54
2557	362014,46	3305089,86
2558	362013,53	3305089,02
2559	362012,75	3305088,02
2560	362012,15	3305086,84
2561	362011,70	3305084,71
2562	362011,60	3305082,78
2563	362011,38	3305081,44
2564	362009,02	3305078,35
2565	362005,07	3305075,30
2566	362002,08	3305071,29

2567	362001,80	3305069,17
2568	362001,86	3305067,32
2569	362001,93	3305065,65
2570	362001,74	3305063,35
2571	362001,40	3305060,94
2572	362001,26	3305058,37
2573	362001,65	3305055,52
2574	362002,19	3305052,89
2575	362002,39	3305050,46
2576	362002,23	3305049,11
2577	362001,89	3305047,62
2578	362001,52	3305045,98
2579	362001,12	3305043,11
2580	362001,08	3305040,18
2581	362001,36	3305037,24
2582	362001,72	3305034,89
2583	362001,90	3305032,82
2584	362001,65	3305031,13
2585	362000,89	3305029,71
2586	361999,66	3305028,08
2587	361998,37	3305026,14
2588	361997,49	3305024,13
2589	361996,78	3305022,42
2590	361995,96	3305021,24
2591	361995,24	3305020,70
2592	361994,16	3305020,08
2593	361992,89	3305019,26
2594	361991,64	3305018,06
2595	361990,68	3305016,59
2596	361990,09	3305014,93
2597	361989,97	3305012,94
2598	361990,19	3305011,11
2599	361990,40	3305009,45
2600	361990,42	3305008,25
2601	361990,26	3305007,17
2602	361989,89	3305006,21
2603	361989,72	3305005,93
2604	361989,45	3305005,51
2605	361989,10	3305004,89
2606	361988,59	3305002,77
2607	361988,49	3305000,77
2608	361988,19	3304999,19
2609	361987,72	3304998,28

2610	361987,00	3304997,16
2611	361986,28	3304995,69
2612	361986,07	3304993,34
2613	361986,48	3304991,14
2614	361986,85	3304989,24
2615	361986,85	3304986,92
2616	361986,33	3304984,62
2617	361985,45	3304982,23
2618	361984,54	3304980,08
2619	361983,71	3304977,80
2620	361983,22	3304975,35
2621	361983,34	3304972,27
2622	361983,64	3304969,44
2623	361983,42	3304966,76
2624	361983,03	3304965,54
2625	361982,57	3304964,06
2626	361982,46	3304962,21
2627	361983,83	3304960,02
2628	361985,73	3304958,52
2629	361987,14	3304957,18
2630	361987,54	3304956,44
2631	361987,82	3304955,49
2632	361988,00	3304954,39
2633	361988,14	3304952,98
2634	361988,20	3304951,57
2635	361988,17	3304950,14
2636	361988,03	3304948,66
2637	361987,71	3304947,35
2638	361987,20	3304946,35
2639	361985,30	3304944,66
2640	361982,68	3304942,95
2641	361980,51	3304940,51
2642	361980,07	3304939,03
2643	361979,88	3304937,76
2644	361979,71	3304936,69
2645	361979,19	3304935,12
2646	361978,37	3304933,81
2647	361977,30	3304932,84
2648	361975,70	3304932,09
2649	361973,70	3304931,40
2650	361971,61	3304930,30
2651	361970,11	3304928,68
2652	361969,13	3304926,73



2653	361968,54	3304924,67
2654	361968,29	3304923,11
2655	361968,29	3304921,51
2656	361968,67	3304919,89
2657	361969,64	3304918,24
2658	361970,73	3304916,92
2659	361971,58	3304915,74
2660	361971,90	3304915,05
2661	361972,12	3304914,28
2662	361972,24	3304913,50
2663	361972,20	3304911,64
2664	361971,84	3304909,73
2665	361971,30	3304907,73
2666	361970,55	3304905,12
2667	361969,79	3304902,53
2668	361969,02	3304899,95
2669	361968,47	3304898,11
2670	361967,92	3304896,23
2671	361967,42	3304894,33
2672	361966,86	3304891,96
2673	361966,26	3304889,73
2674	361965,47	3304887,75
2675	361963,41	3304884,66
2676	361960,86	3304881,55
2677	361958,63	3304877,98
2678	361957,54	3304874,69
2679	361956,69	3304871,73
2680	361955,40	3304869,40
2681	361953,83	3304868,01
2682	361951,77	3304866,51
2683	361949,77	3304864,57
2684	361948,54	3304861,85
2685	361948,22	3304858,88
2686	361948,52	3304855,94
2687	361949,45	3304852,23
2688	361950,40	3304848,87
2689	361950,81	3304845,65
2690	361950,66	3304843,68
2691	361950,40	3304841,46
2692	361950,38	3304839,08
2693	361950,89	3304836,72
2694	361951,72	3304834,53
2695	361952,58	3304832,47

2696	361953,20	3304830,69
2697	361953,56	3304829,00
2698	361953,56	3304827,47
2699	361952,90	3304825,23
2700	361951,77	3304822,71
2701	361950,88	3304819,81
2702	361950,76	3304817,44
2703	361950,73	3304815,45
2704	361950,34	3304813,88
2705	361949,92	3304813,19
2706	361949,25	3304812,31
2707	361948,45	3304811,16
2708	361947,48	3304807,99
2709	361947,20	3304804,91
2710	361946,60	3304802,30
2711	361946,15	3304801,50
2712	361945,49	3304800,74
2713	361944,70	3304800,12
2714	361943,65	3304799,56
2715	361942,37	3304799,00
2716	361940,99	3304798,26
2717	361939,76	3304797,24
2718	361938,74	3304796,08
2719	361937,87	3304794,91
2720	361936,68	3304793,33
2721	361935,49	3304792,07
2722	361934,18	3304791,23
2723	361933,34	3304790,96
2724	361932,20	3304790,63
2725	361930,95	3304790,10
2726	361929,82	3304789,27
2727	361928,94	3304788,45
2728	361928,22	3304787,87
2729	361927,21	3304787,37
2730	361925,91	3304786,94
2731	361924,41	3304786,33
2732	361922,91	3304785,31
2733	361921,66	3304784,26
2734	361920,57	3304783,50
2735	361918,17	3304782,67
2736	361915,27	3304782,09
2737	361912,35	3304780,94
2738	361910,73	3304779,45

2739	361909,49	3304777,85
2740	361908,31	3304776,36
2741	361896,94	3304780,01
2742	361878,43	3304781,96
2743	361878,47	3304777,01
2744	361898,59	3304771,48
2745	361904,25	3304768,61
2746	361904,89	3304765,02
2747	361905,03	3304762,10
2748	361904,92	3304759,16
2749	361904,92	3304756,13
2750	361905,07	3304754,55
2751	361905,21	3304753,08
2752	361905,25	3304751,71
2753	361905,14	3304750,41
2754	361904,92	3304749,02
2755	361904,68	3304747,53
2756	361904,44	3304744,99
2757	361904,25	3304742,58
2758	361903,89	3304740,39
2759	361901,90	3304735,84
2760	361898,57	3304731,97
2761	361894,42	3304729,30
2762	361891,58	3304728,38
2763	361888,46	3304727,70
2764	361885,18	3304726,81
2765	361883,80	3304726,25
2766	361882,44	3304725,46
2767	361881,20	3304724,31
2768	361880,22	3304722,83
2769	361879,65	3304721,07
2770	361879,81	3304719,22
2771	361880,58	3304718,03
2772	361881,36	3304717,27
2773	361881,92	3304716,69
2774	361882,29	3304716,12
2775	361882,51	3304715,51
2776	361882,59	3304714,92
2777	361882,29	3304713,11
2778	361881,54	3304711,00
2779	361880,94	3304708,46
2780	361881,25	3304705,33
2781	361881,79	3304702,69

2782	361881,67	3304700,81
2783	361880,99	3304699,75
2784	361879,67	3304698,39
2785	361878,21	3304696,66
2786	361877,14	3304694,17
2787	361876,54	3304691,77
2788	361875,83	3304689,73
2789	361875,42	3304689,04
2790	361874,88	3304688,34
2791	361874,27	3304687,68
2792	361871,52	3304685,39
2793	361868,47	3304683,36
2794	361865,31	3304681,25
2795	361863,46	3304679,80
2796	361861,70	3304678,23
2797	361859,99	3304676,55
2798	361857,73	3304674,07
2799	361855,74	3304671,28
2800	361854,39	3304668,13
2801	361854,00	3304664,09
2802	361854,54	3304660,03
2803	361855,35	3304656,07
2804	361855,79	3304653,39
2805	361855,90	3304650,90
2806	361855,55	3304648,69
2807	361853,86	3304645,34
2808	361851,44	3304641,80
2809	361849,49	3304637,74
2810	361849,03	3304635,42
2811	361848,69	3304633,42
2812	361848,09	3304631,80
2813	361847,61	3304631,14
2814	361846,95	3304630,49
2815	361846,18	3304629,93
2816	361844,98	3304629,27
2817	361843,63	3304628,69
2818	361842,13	3304628,05
2819	361839,69	3304626,72
2820	361837,43	3304624,93
2821	361835,72	3304622,66
2822	361835,08	3304621,11
2823	361834,66	3304619,62
2824	361834,32	3304618,20

2825	361834,09	3304617,35
2826	361833,82	3304616,60
2827	361833,54	3304616,02
2828	361832,41	3304614,66
2829	361830,86	3304613,34
2830	361829,15	3304611,74
2831	361827,47	3304609,08
2832	361826,43	3304606,13
2833	361825,73	3304603,19
2834	361825,34	3304601,58
2835	361824,91	3304600,08
2836	361824,37	3304598,69
2837	361823,51	3304597,09
2838	361822,50	3304595,40
2839	361821,53	3304593,55
2840	361820,89	3304591,77
2841	361820,45	3304589,99
2842	361820,11	3304588,25
2843	361819,64	3304585,87
2844	361819,09	3304583,61
2845	361818,32	3304581,50
2846	361817,33	3304579,53
2847	361816,18	3304577,49
2848	361815,15	3304575,22
2849	361814,29	3304571,11
2850	361814,10	3304566,94
2851	361813,82	3304562,89
2852	361813,20	3304559,96
2853	361812,13	3304557,27
2854	361810,62	3304555,00
2855	361809,44	3304553,86
2856	361808,01	3304552,86
2857	361806,32	3304551,97
2858	361805,18	3304551,44
2859	361803,92	3304550,71
2860	361802,83	3304549,55
2861	361802,37	3304548,33
2862	361802,17	3304547,29
2863	361802,01	3304546,57
2864	361801,41	3304545,39
2865	361800,45	3304544,24
2866	361799,24	3304542,94
2867	361798,23	3304541,65

2868	361797,36	3304540,23
2869	361796,70	3304538,70
2870	361796,23	3304536,83
2871	361795,98	3304535,00
2872	361795,78	3304533,27
2873	361795,41	3304531,26
2874	361794,86	3304529,35
2875	361794,09	3304527,57
2876	361792,39	3304524,88
2877	361790,37	3304522,16
2878	361788,49	3304519,14
2879	361787,13	3304515,37
2880	361787,10	3304510,98
2881	361787,01	3304507,72
2882	361787,01	3304507,17
2883	361786,97	3304506,69
2884	361786,81	3304505,98
2885	361786,62	3304505,03
2886	361786,38	3304503,94
2887	361786,05	3304502,44
2888	361785,52	3304500,42
2889	361784,87	3304497,83
2890	361783,08	3304495,48
2891	361782,81	3304494,97
2892	361782,50	3304494,44
2893	361782,19	3304493,99
2894	361780,66	3304492,40
2895	361778,81	3304490,92
2896	361776,83	3304489,26
2897	361775,00	3304487,20
2898	361773,51	3304484,87
2899	361772,32	3304482,39
2900	361771,17	3304479,19
2901	361770,05	3304476,23
2902	361768,58	3304473,70
2903	361767,17	3304472,17
2904	361765,49	3304470,53
2905	361763,88	3304468,56
2906	361762,46	3304464,87
2907	361761,95	3304460,94
2908	361761,54	3304457,21
2909	361760,92	3304454,53
2910	361760,07	3304451,87

2911	361759,12	3304449,17
2912	361758,28	3304446,63
2913	361757,42	3304444,16
2914	361756,44	3304441,81
2915	361755,01	3304439,11
2916	361753,41	3304436,36
2917	361751,92	3304433,45
2918	361751,08	3304431,37
2919	361750,32	3304429,35
2920	361749,50	3304427,47
2921	361748,72	3304426,03
2922	361747,85	3304424,53
2923	361746,98	3304422,92
2924	361745,96	3304420,50
2925	361745,04	3304418,22
2926	361743,95	3304416,24
2927	361742,99	3304415,07
2928	361741,83	3304413,84
2929	361740,63	3304412,45
2930	361739,43	3304410,64
2931	361738,44	3304408,75
2932	361737,58	3304406,87
2933	361736,50	3304404,61
2934	361735,31	3304402,53
2935	361733,90	3304400,67
2936	361732,86	3304399,60
2937	361731,69	3304398,42
2938	361730,58	3304397,01
2939	361729,77	3304395,44
2940	361729,20	3304393,83
2941	361728,74	3304392,29
2942	361728,27	3304390,81
2943	361727,75	3304389,40
2944	361727,16	3304388,05
2945	361725,63	3304385,23
2946	361724,10	3304382,15
2947	361723,32	3304378,65
2948	361723,35	3304376,93
2949	361723,34	3304375,65
2950	361723,09	3304374,80
2951	361722,85	3304374,50
2952	361722,33	3304374,04
2953	361721,62	3304373,46

2954	361719,99	3304371,87
2955	361718,60	3304370,11
2956	361717,41	3304368,27
2957	361716,09	3304365,94
2958	361714,90	3304363,54
2959	361713,82	3304361,10
2960	361712,92	3304358,92
2961	361712,01	3304356,84
2962	361710,98	3304354,91
2963	361709,74	3304353,10
2964	361708,30	3304351,41
2965	361706,71	3304349,83
2966	361705,26	3304348,53
2967	361703,73	3304347,20
2968	361702,17	3304345,76
2969	361701,05	3304344,57
2970	361700,03	3304343,18
2971	361699,28	3304341,47
2972	361699,18	3304338,37
2973	361699,55	3304335,64
2974	361699,35	3304333,64
2975	361698,60	3304332,51
2976	361697,29	3304331,06
2977	361696,04	3304329,21
2978	361695,69	3304328,17
2979	361695,47	3304327,29
2980	361695,28	3304326,56
2981	361694,95	3304325,71
2982	361694,50	3304324,86
2983	361693,95	3304323,99
2984	361693,25	3304322,95
2985	361692,52	3304321,87
2986	361691,81	3304320,71
2987	361690,58	3304318,20
2988	361689,55	3304315,65
2989	361688,53	3304313,19
2990	361687,67	3304311,47
2991	361686,66	3304309,90
2992	361685,44	3304308,53
2993	361683,82	3304307,19
2994	361682,02	3304305,65
2995	361680,62	3304303,63
2996	361680,32	3304302,73



2997	361680,12	3304302,02
2998	361679,95	3304301,45
2999	361679,67	3304300,85
3000	361679,32	3304300,33
3001	361678,92	3304299,91
3002	361677,89	3304299,22
3003	361676,57	3304298,53
3004	361675,15	3304297,57
3005	361674,09	3304296,34
3006	361673,33	3304295,01
3007	361672,70	3304293,73
3008	361671,44	3304291,50
3009	361670,04	3304289,79
3010	361668,42	3304288,82
3011	361667,58	3304288,64
3012	361666,36	3304288,42
3013	361664,98	3304287,95
3014	361663,95	3304287,21
3015	361663,14	3304286,43
3016	361662,47	3304285,76
3017	361661,80	3304285,22
3018	361661,09	3304284,77
3019	361660,39	3304284,43
3020	361658,64	3304283,94
3021	361656,74	3304283,71
3022	361654,68	3304283,57
3023	361652,65	3304283,39
3024	361650,60	3304283,07
3025	361648,51	3304282,58
3026	361645,45	3304281,47
3027	361642,53	3304279,85
3028	361640,03	3304277,70
3029	361638,99	3304276,45
3030	361638,09	3304275,24
3031	361637,21	3304274,07
3032	361636,49	3304273,25
3033	361635,81	3304272,65
3034	361635,28	3304272,37
3035	361633,95	3304272,30
3036	361632,08	3304272,66
3037	361629,81	3304272,82
3038	361628,66	3304272,59
3039	361627,73	3304272,29

3040	361626,95	3304272,03
3041	361625,36	3304271,67
3042	361623,67	3304271,41
3043	361621,83	3304271,07
3044	361620,19	3304270,56
3045	361618,58	3304269,81
3046	361617,08	3304268,80
3047	361615,50	3304267,28
3048	361614,16	3304265,82
3049	361612,91	3304264,75
3050	361610,63	3304263,74
3051	361607,85	3304262,95
3052	361604,98	3304261,65
3053	361603,11	3304259,94
3054	361601,60	3304258,19
3055	361600,09	3304256,75
3056	361598,83	3304255,95
3057	361597,33	3304255,04
3058	361595,91	3304253,76
3059	361595,16	3304252,50
3060	361594,65	3304251,31
3061	361594,21	3304250,26
3062	361593,82	3304249,55
3063	361593,38	3304248,97
3064	361592,91	3304248,53
3065	361591,99	3304248,00
3066	361590,79	3304247,43
3067	361589,44	3304246,59
3068	361588,21	3304245,20
3069	361587,30	3304243,85
3070	361586,55	3304242,90
3071	361585,20	3304242,05
3072	361583,34	3304241,49
3073	361581,06	3304240,90
3074	361578,56	3304239,89
3075	361576,27	3304238,35
3076	361574,52	3304236,28
3077	361573,83	3304234,90
3078	361573,30	3304233,70
3079	361572,78	3304232,70
3080	361572,16	3304231,91
3081	361571,36	3304231,14
3082	361570,43	3304230,37

3083	361568,33	3304228,66
3084	361566,26	3304226,83
3085	361564,35	3304224,72
3086	361562,77	3304222,30
3087	361561,61	3304219,60
3088	361560,95	3304216,76
3089	361560,78	3304214,11
3090	361560,76	3304211,67
3091	361560,54	3304209,47
3092	361559,62	3304206,79
3093	361558,07	3304204,24
3094	361556,10	3304201,86
3095	361555,03	3304200,74
3096	361553,91	3304199,55
3097	361552,82	3304198,22
3098	361551,60	3304196,38
3099	361550,49	3304194,79
3100	361549,31	3304193,71
3101	361548,51	3304193,34
3102	361547,45	3304193,07
3103	361546,26	3304192,88
3104	361544,06	3304192,59
3105	361541,90	3304192,36
3106	361539,71	3304192,13
3107	361537,58	3304191,90
3108	361535,37	3304191,55
3109	361533,16	3304191,01
3110	361530,81	3304190,12
3111	361528,64	3304189,12
3112	361526,52	3304188,22
3113	361525,18	3304187,74
3114	361523,72	3304187,19
3115	361522,20	3304186,38
3116	361519,81	3304184,15
3117	361517,83	3304181,70
3118	361515,84	3304179,73
3119	361514,44	3304178,90
3120	361512,75	3304178,20
3121	361510,87	3304177,51
3122	361508,62	3304176,54
3123	361506,44	3304175,28
3124	361504,50	3304173,66
3125	361503,47	3304172,45

3126	361502,61	3304171,16
3127	361501,88	3304169,76
3128	361500,88	3304166,90
3129	361500,22	3304164,01
3130	361499,59	3304161,21
3131	361498,72	3304158,53
3132	361497,52	3304156,18
3133	361495,90	3304154,31
3134	361495,07	3304153,70
3135	361494,09	3304153,17
3136	361493,05	3304152,74
3137	361490,88	3304152,13
3138	361488,61	3304151,73
3139	361486,21	3304151,39
3140	361483,84	3304151,00
3141	361481,43	3304150,50
3142	361479,03	3304149,87
3143	361476,88	3304149,20
3144	361474,82	3304148,57
3145	361472,81	3304148,10
3146	361470,46	3304147,85
3147	361467,97	3304147,70
3148	361465,38	3304147,41
3149	361463,36	3304146,92
3150	361461,43	3304146,20
3151	361459,59	3304145,27
3152	361457,32	3304143,76
3153	361455,24	3304142,16
3154	361453,22	3304140,63
3155	361452,40	3304140,07
3156	361451,55	3304139,54
3157	361450,70	3304139,04
3158	361447,62	3304137,45
3159	361444,40	3304135,98
3160	361441,10	3304134,48
3161	361439,44	3304133,69
3162	361437,85	3304133,02
3163	361436,28	3304132,55
3164	361435,00	3304132,35
3165	361433,56	3304132,18
3166	361432,00	3304131,91
3167	361430,25	3304131,33
3168	361428,60	3304130,55

3169	361427,03	3304129,70
3170	361423,43	3304127,61
3171	361420,02	3304125,08
3172	361417,23	3304121,82
3173	361416,56	3304120,70
3174	361416,00	3304119,82
3175	361415,45	3304119,19
3176	361414,88	3304118,79
3177	361414,11	3304118,43
3178	361413,20	3304118,09
3179	361411,76	3304117,57
3180	361410,37	3304117,12
3181	361408,99	3304116,75
3182	361408,15	3304116,57
3183	361407,26	3304116,43
3184	361406,30	3304116,29
3185	361404,69	3304116,03
3186	361402,96	3304115,54
3187	361401,36	3304114,54
3188	361400,40	3304113,30
3189	361399,76	3304112,20
3190	361399,20	3304111,43
3191	361398,65	3304110,99
3192	361397,86	3304110,50
3193	361396,87	3304109,83
3194	361395,60	3304108,44
3195	361394,65	3304106,99
3196	361393,78	3304105,73
3197	361392,48	3304104,36
3198	361390,97	3304102,90
3199	361389,62	3304101,09
3200	361388,90	3304099,05
3201	361388,53	3304097,10
3202	361388,12	3304095,37
3203	361387,70	3304094,39
3204	361387,15	3304093,49
3205	361386,49	3304092,74
3206	361385,19	3304091,74
3207	361383,61	3304090,86
3208	361381,83	3304089,91
3209	361380,07	3304088,79
3210	361378,44	3304087,38
3211	361377,12	3304085,68

3212	361376,48	3304084,45
3213	361375,97	3304083,33
3214	361375,51	3304082,41
3215	361374,10	3304080,58
3216	361372,25	3304079,03
3217	361370,13	3304077,65
3218	361368,49	3304076,70
3219	361366,82	3304075,76
3220	361365,08	3304074,80
3221	361364,18	3304074,28
3222	361363,23	3304073,62
3223	361362,33	3304072,73
3224	361361,59	3304071,35
3225	361361,15	3304070,00
3226	361360,78	3304068,85
3227	361360,33	3304067,96
3228	361359,78	3304067,25
3229	361359,18	3304066,76
3230	361358,23	3304066,37
3231	361356,97	3304066,08
3232	361355,40	3304065,68
3233	361353,54	3304064,97
3234	361352,75	3304064,93
3235	361350,07	3304067,18
3236	361348,58	3304065,46
3237	361348,39	3304063,53
3238	361350,69	3304062,24
3239	361348,98	3304059,96
3240	361348,17	3304058,68
3241	361347,43	3304057,42
3242	361346,72	3304056,15
3243	361345,47	3304053,75
3244	361344,40	3304051,14
3245	361343,82	3304048,35
3246	361343,76	3304046,80
3247	361343,72	3304045,49
3248	361343,56	3304044,48
3249	361342,90	3304043,08
3250	361341,75	3304041,68
3251	361340,29	3304040,18
3252	361338,26	3304037,88
3253	361336,57	3304035,27
3254	361335,52	3304032,31

3255	361335,27	3304030,82
3256	361335,04	3304029,61
3257	361334,71	3304028,76
3258	361334,01	3304027,93
3259	361332,88	3304027,05
3260	361331,53	3304026,00
3261	361330,43	3304024,88
3262	361329,50	3304023,74
3263	361328,69	3304022,75
3264	361325,01	3304019,33
3265	361320,84	3304016,04
3266	361317,00	3304011,98
3267	361316,08	3304010,60
3268	361315,29	3304009,52
3269	361314,59	3304008,89
3270	361312,79	3304008,31
3271	361310,25	3304007,95
3272	361307,62	3304006,86
3273	361306,63	3304005,87
3274	361305,95	3304005,05
3275	361305,49	3304004,59
3276	361303,80	3304003,93
3277	361301,38	3304003,62
3278	361298,70	3304002,72
3279	361297,52	3304001,73
3280	361296,68	3304000,91
3281	361296,05	3304000,44
3282	361294,88	3304000,11
3283	361293,21	3303999,95
3284	361291,24	3303999,41
3285	361289,66	3303998,09
3286	361288,54	3303996,72
3287	361287,54	3303995,76
3288	361287,08	3303995,51
3289	361286,41	3303995,24
3290	361285,60	3303994,92
3291	361284,19	3303994,24
3292	361282,89	3303993,49
3293	361281,68	3303992,81
3294	361278,15	3303991,27
3295	361274,45	3303989,51
3296	361271,47	3303986,71
3297	361270,56	3303984,89

3298	361269,88	3303983,33
3299	361269,19	3303982,18
3300	361267,95	3303981,13
3301	361266,23	3303980,14
3302	361264,32	3303978,88
3303	361262,92	3303977,47
3304	361261,78	3303976,07
3305	361260,74	3303974,92
3306	361259,32	3303973,85
3307	361257,62	3303973,01
3308	361255,67	3303972,30
3309	361252,41	3303971,22
3310	361249,18	3303969,75
3311	361246,54	3303967,40
3312	361245,71	3303966,01
3313	361245,07	3303964,79
3314	361244,48	3303963,81
3315	361243,13	3303962,43
3316	361241,40	3303961,17
3317	361239,48	3303959,75
3318	361237,56	3303957,88
3319	361235,90	3303955,87
3320	361234,35	3303953,92
3321	361232,37	3303951,69
3322	361230,28	3303949,49
3323	361228,17	3303947,20
3324	361227,34	3303946,23
3325	361226,55	3303945,19
3326	361225,81	3303944,05
3327	361224,91	3303942,05
3328	361224,43	3303939,83
3329	361224,44	3303937,49
3330	361224,58	3303936,41
3331	361224,61	3303935,76
3332	361224,60	3303935,75
3333	361224,45	3303935,64
3334	361223,52	3303935,35
3335	361222,15	3303934,80
3336	361220,99	3303933,77
3337	361218,34	3303933,17
3338	361213,73	3303928,75
3339	361211,08	3303924,00
3340	361204,45	3303917,82



3341	361197,43	3303912,95
3342	361194,31	3303909,10
3343	361188,12	3303898,39
3344	361180,50	3303886,39
3345	361179,76	3303885,79
3346	361175,77	3303882,59
3347	361175,29	3303882,35
1	361175,29	3303882,35

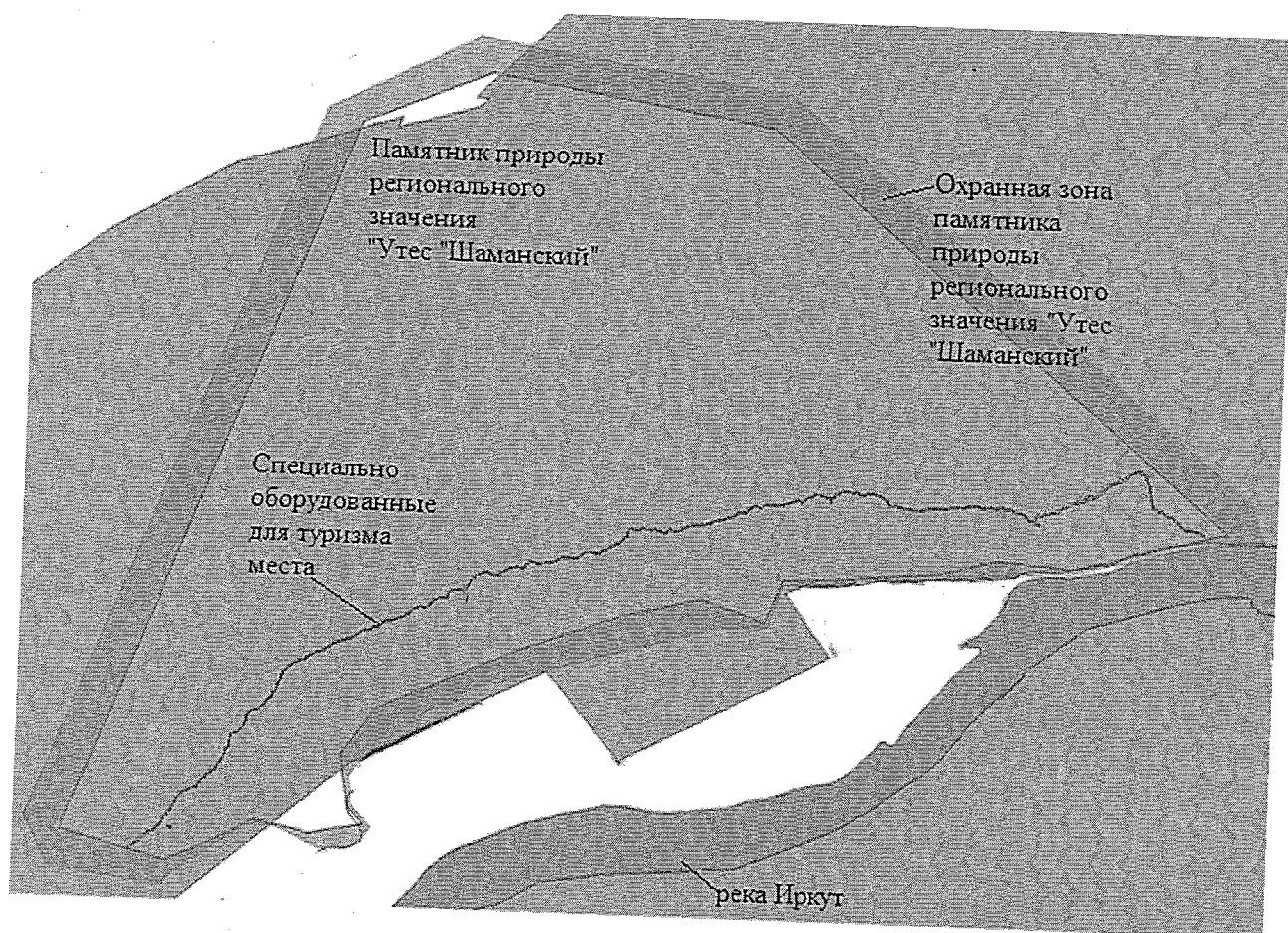
Место отдыха №1		
1	361400,60	3304098,61
2	361403,45	3304102,42
3	361399,15	3304106,79
4	361395,69	3304102,78
1	361400,60	3304098,61
Место отдыха №2		
1	361915,55	3304766,46
2	361917,10	3304771,14
3	361912,43	3304775,31
4	361908,26	3304769,59
1	361915,55	3304766,46
Место отдыха №3		
1	362184,98	3305745,31
2	362184,92	3305751,49
3	362174,10	3305748,92
4	362175,39	3305744,62
1	362184,98	3305745,31
Смотровая площадка №1		
1	361350,69	3304062,24
2	361352,75	3304064,93
3	361350,07	3304067,18
4	361348,58	3304065,46
5	361348,39	3304063,53
1	361350,69	3304062,24
Смотровая площадка №2		
1	361885,01	3304775,21
2	361885,01	3304781,27
3	361878,43	3304781,96
4	361878,47	3304777,01
1	361885,01	3304775,21
Смотровая площадка №3		
1	362145,71	3306297,91
2	362139,79	3306314,06

3	362135,55	3306312,10
4	362141,49	3306294,50
1	362145,71	3306297,91

Система координат: МСК 38

Приложение № 2  
к приказу министерства  
природных ресурсов и экологии  
Иркутской области  
от « 9 » июня 2025 года  
№ 66-26-инр

СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ ДЛЯ  
ТУРИЗМА МЕСТ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ  
ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ –  
ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «УТЕС  
«ШАМАНСКИЙ»



Расположение листов схемы

Лист 1

Лист 2

Лист 3