



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 27 kwietnia 2023 r.

Poz. 806

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 10 marca 2023 r.

#### w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Górnej Pilicy (PLH260018)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Górnej Pilicy (PLH260018<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 11 193,22 ha, położony w województwach: świętokrzyskim, śląskim i łódzkim, składający się z trzech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

**§ 2.** Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 3.** Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
  - a) siedlisk przyrodniczych,
  - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
  - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b lub c

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

**§ 4.** Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

**§ 5.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2023) 607) (Dz. Urz. UE L 36 z 07.02.2023, str. 384).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 10 marca 2023 r. (Dz. U. poz. 806)

## Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
DOLINA GÓRNEJ PILICY (PLH260018)<sup>1)</sup>

## 1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	310327,61	560360,95
2	310174,15	560322,59
3	310182,08	560379,47
4	310063,02	560596,43
5	310064,34	560752,54
6	309939,99	560731,37
7	309846,06	560702,26
8	309760,07	560699,62
9	309730,97	560833,23
10	309600,00	560820,00
11	309549,73	560961,56
12	309523,27	560997,28
13	309500,78	561005,21
14	309487,55	561100,46
15	309473,00	561156,03
16	309425,37	561301,55
17	309409,50	561384,89
18	309431,99	561390,18
19	309474,32	561400,77
20	309498,13	561464,27
21	309517,98	561585,97
22	309525,92	561673,29
23	309482,26	561724,88
24	309434,63	561739,43
25	309372,46	561732,82
26	309316,89	561715,62
27	309328,80	561768,54

<sup>1)</sup> Specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Górnej Pilicy (PLH260018) składa się z trzech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

<sup>2)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990, z 2022 r. poz. 1846 i 2185 oraz z 2023 r. poz. 803).

1	2	3
28	309248,10	561753,99
29	309236,20	561654,77
30	309180,63	561632,28
31	309138,30	561600,53
32	309115,07	561597,71
33	309115,16	561514,66
34	309113,21	561514,45
35	309085,23	561511,40
36	309019,24	561506,60
37	309020,56	561476,17
38	308900,18	561445,74
39	308889,59	561488,08
40	308857,84	561551,58
41	308819,48	561633,60
42	308806,25	561722,24
43	308794,34	561832,04
44	308791,70	561878,34
45	308681,89	561836,01
46	308667,34	561822,78
47	308676,60	561785,74
48	308683,22	561756,63
49	308683,22	561722,24
50	308679,25	561693,13
51	308696,45	561641,54
52	308689,83	561605,82
53	308655,43	561579,36
54	308631,62	561572,75
55	308630,30	561551,58
56	308568,12	561547,61
57	308542,99	561466,91
58	308476,84	561439,13
59	308123,62	561304,19
60	307987,36	561277,73
61	307888,14	561575,39
62	307667,21	561547,61
63	307589,16	561544,96
64	307611,65	561652,12
65	307540,21	561630,95

1	2	3
66	307528,31	561592,59
67	307373,53	561568,78
68	307355,01	561607,14
69	307284,89	561588,62
70	307261,08	561623,02
71	307213,45	561626,99
72	307210,81	561662,70
73	307139,37	561645,51
74	307042,80	561624,34
75	307059,99	561542,32
76	307062,64	561478,82
77	307053,38	561353,14
78	307021,63	561222,17
79	307011,05	561189,10
80	306901,24	561145,44
81	306872,14	561177,19
82	306792,76	561152,06
83	306795,41	561097,82
84	306791,44	561059,45
85	306743,82	561046,22
86	306727,94	560972,14
87	306717,36	560902,03
88	306682,96	560904,67
89	306626,08	560880,86
90	306606,23	560864,98
91	306630,05	560833,23
92	306676,35	560801,48
93	306684,29	560744,60
94	306704,13	560683,74
95	306722,65	560605,69
96	306737,20	560584,52
97	306768,95	560436,36
98	306723,97	560420,48
99	306677,67	560507,80
100	306587,71	560497,21
101	306532,15	560499,86
102	306509,66	560470,75
103	306495,11	560415,19

1	2	3
104	306490,99	560404,30
105	306462,86	560421,23
106	306202,25	560556,17
107	306145,36	560585,27
108	306110,25	560616,33
109	306110,55	560616,65
110	306186,81	560697,17
111	306225,87	560738,67
112	306124,89	560826,23
113	306022,16	560918,01
114	305886,21	561040,38
115	305745,56	561165,21
116	305595,99	561296,53
117	305513,57	561373,93
118	305354,27	561515,08
119	305232,14	561622,15
120	305147,59	561697,79
121	305058,46	561776,55
122	304988,47	561832,14
123	304930,52	561872,10
124	304868,50	561907,05
125	304769,16	561954,36
126	304626,70	561803,72
127	304593,46	561768,32
128	304559,18	561876,44
129	304536,69	561945,23
130	304482,45	562094,72
131	304403,08	562289,19
132	304299,89	562459,85
133	304286,66	562490,28
134	304239,04	562574,94
135	304209,93	562662,26
136	304180,83	562695,33
137	304125,27	562679,45
138	304094,84	562700,62
139	304045,89	562683,42
140	304008,85	562789,26
141	303938,07	562707,90

1	2	3
142	303935,43	562281,92
143	303938,82	562101,47
144	304007,53	562097,59
145	303571,10	561953,28
146	303398,82	561898,81
147	303290,54	561852,49
148	303189,80	561822,04
149	303165,98	561894,80
150	303185,83	561938,45
151	303136,88	561992,69
152	303130,27	562073,39
153	303135,56	562122,34
154	303119,68	562184,52
155	303101,16	562253,31
156	303025,76	562162,03
157	302967,55	562077,36
158	302929,18	562046,93
159	302880,23	562035,03
160	302874,94	562060,16
161	302902,72	562101,17
162	302882,88	562122,34
163	302905,37	562176,58
164	302938,44	562224,20
165	302967,55	562251,98
166	302962,26	562414,70
167	302972,84	562593,30
168	302983,42	562730,88
169	303009,88	562815,55
170	303017,82	562929,32
171	303021,79	563029,86
172	303033,69	563084,10
173	303043,93	563128,64
174	302963,52	563538,22
175	302992,32	563544,80
176	302994,64	563570,28
177	303005,05	563684,83
178	303034,61	563758,69
179	303072,49	563853,34

1	2	3
180	303086,37	563888,00
181	303113,78	563894,46
182	303107,78	563977,07
183	303099,84	564053,80
184	303076,03	564118,62
185	303031,05	564167,57
186	302971,52	564249,59
187	302935,80	564325,00
188	302918,60	564424,22
189	302906,69	564494,33
190	302873,62	564560,48
191	302825,99	564641,18
192	302795,57	564679,54
193	302624,91	564838,29
194	302575,96	564884,59
195	302534,95	564958,68
196	302509,82	564904,44
197	302482,04	564889,89
198	302369,59	564874,01
199	302323,28	565026,15
200	302238,62	565008,95
201	302286,24	564799,93
202	302206,87	564795,96
203	302196,28	564776,11
204	302235,97	564604,14
205	302280,95	564433,48
206	302314,02	564346,17
207	302394,72	564367,33
208	302402,66	564342,20
209	302396,05	564310,45
210	302372,23	564257,53
211	302396,05	564168,89
212	302434,41	564004,85
213	302470,13	563871,24
214	302552,15	563580,20
215	302470,13	563580,20
216	302361,84	563572,12
217	302256,81	563536,04

1	2	3
218	302290,21	563363,24
219	302351,07	563324,87
220	302427,80	563273,28
221	302504,53	563216,39
222	302615,65	563103,94
223	302730,74	563003,40
224	302726,78	562671,35
225	302725,35	562555,89
226	302728,31	562355,61
227	302695,32	562199,42
228	302704,71	562088,33
229	302775,46	562021,52
230	302792,12	562005,80
231	302822,39	561954,50
232	302839,97	561916,56
233	302858,41	561849,64
234	302877,06	561781,92
235	302904,95	561727,80
236	302946,16	561686,52
237	302963,21	561654,63
238	302926,38	561625,92
239	302840,74	561560,10
240	302798,27	561527,47
241	302761,86	561475,04
242	302830,19	561313,60
243	302812,05	561284,23
244	302823,36	561232,92
245	302799,41	561203,25
246	302778,35	561203,71
247	302750,43	561193,23
248	302690,85	561170,86
249	302634,36	561260,48
250	302605,10	561255,25
251	302694,74	561085,13
252	302714,33	561058,94
253	302782,40	560967,97
254	302605,73	560894,01
255	302272,35	560765,68



1	2	3
256	301985,28	560659,85
257	301905,90	560682,34
258	301819,91	560691,60
259	301752,45	560678,37
260	301659,84	560642,65
261	301542,10	560602,97
262	301331,76	560595,03
263	301229,89	560563,28
264	301154,49	560538,14
265	301008,96	560483,90
266	300958,69	560430,99
267	300907,10	560423,05
268	300840,95	560395,27
269	300777,45	560384,68
270	300733,80	560399,24
271	300676,91	560442,89
272	300641,98	560469,09
273	300639,77	560478,79
274	300651,61	560547,43
275	300471,73	560687,07
276	300405,46	560777,01
277	300294,22	560724,94
278	300261,93	560713,49
279	300386,14	560578,67
280	300351,02	560514,30
281	300310,78	560436,19
282	300237,70	560345,40
283	300174,08	560348,43
284	300196,80	560222,71
285	299986,53	559981,76
286	299939,19	559972,30
287	299846,89	560003,06
288	299761,68	560036,20
289	299723,81	560045,67
290	299693,04	560040,93
291	299657,54	560078,80
292	299629,14	560111,94
293	299595,44	560113,64

1	2	3
294	299557,57	560098,49
295	299595,44	559980,34
296	299530,30	559934,90
297	299540,90	559825,84
298	299453,05	559894,00
299	299324,29	559930,36
300	299265,22	559940,96
301	299210,69	559919,75
302	299171,30	559963,68
303	299106,07	559958,09
304	299058,74	559988,86
305	299023,23	560022,00
306	298988,02	560077,29
307	299006,19	560163,63
308	298962,26	560336,31
309	298783,52	560304,50
310	298824,35	559865,15
311	298817,51	559864,47
312	298815,42	559864,20
313	298811,38	559863,64
314	298720,84	559857,25
315	298627,83	559846,56
316	298517,59	559833,88
317	298498,53	559830,84
318	298445,93	559810,73
319	298341,83	559770,93
320	298326,06	559625,89
321	298428,53	559584,14
322	298452,55	559616,53
323	298487,08	559639,25
324	298624,21	559662,32
325	298668,05	559644,00
326	298717,92	559639,25
327	298749,73	559656,52
328	298854,88	559646,51
329	298893,33	559665,61
330	298941,06	559690,23
331	298949,68	559540,19

1	2	3
332	298958,55	559523,65
333	298962,26	559524,38
334	298962,38	559524,40
335	299030,43	559527,43
336	299104,65	559516,83
337	299237,95	559521,37
338	299292,13	559521,79
339	299299,19	559520,91
340	299306,68	559523,11
341	299375,89	559524,97
342	299382,09	559524,88
343	299391,58	559525,70
344	299463,23	559529,29
345	299519,52	559535,63
346	299630,92	559557,69
347	299768,37	559577,79
348	299777,63	559632,03
349	299935,93	559660,25
350	300064,25	559677,89
351	300128,36	559681,22
352	300207,12	559675,69
353	300213,84	559582,33
354	300422,42	559562,66
355	300521,63	559567,95
356	300627,47	559577,21
357	300750,50	559602,34
358	300754,47	559684,36
359	300819,29	559681,72
360	300811,35	559763,74
361	300847,07	559770,35
362	300880,15	559782,26
363	300926,45	559783,58
364	300925,12	559720,08
365	300909,25	559718,76
366	300903,79	559675,50
367	300909,37	559654,77
368	300986,64	559651,95
369	301076,60	559681,06

1	2	3
370	301165,28	559708,98
371	301265,72	559710,57
372	301346,47	559712,81
373	301408,42	559723,33
374	301443,50	559740,07
375	301462,89	559768,37
376	301632,22	559744,56
377	301687,79	559728,68
378	301806,85	559683,70
379	301896,81	559651,95
380	301944,43	559670,47
381	302026,45	559704,87
382	302076,73	559733,97
383	302132,29	559763,08
384	302293,68	559741,91
385	302388,93	559736,62
386	302431,27	559747,20
387	302515,93	559792,18
388	302608,54	559831,87
389	302645,58	559792,18
390	302735,54	559572,58
391	302677,33	559522,31
392	302724,96	559416,47
393	302772,58	559397,95
394	302838,73	559400,60
395	302918,10	559405,89
396	302923,42	559393,25
397	302858,17	559216,95
398	302785,42	559128,76
399	302768,93	559108,77
400	302720,20	559071,64
401	302698,01	559062,82
402	302676,72	559054,36
403	302648,87	559031,55
404	302640,49	559024,69
405	302604,62	558980,01
406	302560,81	558925,44
407	302426,89	558810,82

1	2	3
408	302322,40	558813,75
409	302297,38	558799,06
410	302243,49	558742,08
411	302227,42	558721,28
412	302222,04	558714,31
413	302481,42	558450,11
414	302639,59	558531,80
415	302645,58	558590,97
416	302674,69	558672,99
417	302711,73	558678,28
418	302773,95	558599,69
419	302996,36	558715,66
420	303002,77	558813,22
421	303090,08	558847,62
422	303155,57	558797,35
423	303262,91	558647,64
424	303542,52	558829,10
425	303647,69	558665,72
426	303764,11	558672,33
427	303774,69	558546,65
428	303798,51	558538,72
429	303933,44	558541,36
430	304481,13	558555,91
431	304446,74	558869,45
432	304454,11	558887,65
433	304457,49	558918,10
434	304462,43	559022,72
435	304487,95	559569,55
436	304593,63	559607,12
437	304502,19	559935,10
438	304502,19	559996,72
439	304378,95	560368,44
440	304487,09	560446,52
441	304548,86	560553,49
442	304602,16	560622,86
443	304664,77	560693,93
444	304702,95	560708,35
445	304776,50	560577,15

1	2	3
446	304892,35	560445,20
447	304951,43	560449,94
448	305126,35	560441,98
449	305158,85	560432,51
450	305231,70	560330,67
451	305277,42	560296,88
452	305333,13	560230,30
453	305365,28	560173,62
454	305402,65	560167,67
455	305498,11	560168,54
456	305752,77	560138,09
457	305818,76	560112,70
458	305845,24	560100,62
459	305875,49	560089,18
460	305945,60	560058,75
461	306051,44	559991,28
462	306099,06	559976,73
463	306227,39	559939,69
464	306342,48	559900,00
465	306409,95	559839,15
466	306636,17	559983,34
467	306603,14	560201,14
468	306675,02	560239,24
469	306758,37	560305,39
470	306927,70	560273,64
471	306934,32	560431,07
472	307016,34	560495,89
473	307077,19	560493,24
474	307087,78	560470,75
475	307073,22	560436,36
476	307081,16	560386,09
477	307112,91	560378,15
478	307135,40	560343,75
479	307173,77	560305,39
480	307177,73	560286,87
481	307302,09	560304,07
482	307307,38	560325,23
483	307376,17	560306,71

1	2	3
484	307480,68	560321,26
485	307585,19	560355,66
486	307798,18	560427,10
487	307863,01	560420,48
488	307953,30	560309,04
489	308083,68	560159,64
490	308276,27	560101,23
491	308420,19	560051,17
492	308554,89	559998,47
493	308517,85	559979,95
494	308548,28	559921,74
495	308557,54	559870,15
496	308554,89	559833,11
497	308570,77	559800,03
498	308590,61	559782,84
499	308626,33	559765,64
500	308650,14	559736,53
501	308667,34	559711,40
502	308705,71	559729,92
503	308754,65	559759,02
504	308789,05	559774,90
505	308808,89	559744,47
506	308835,35	559690,23
507	308863,13	559654,51
508	308876,36	559625,41
509	308882,98	559598,95
510	308974,26	559629,38
511	309033,79	559536,77
512	309107,87	559551,32
513	309158,14	559523,54
514	309233,55	559583,07
515	309359,23	559523,54
516	309389,66	559518,25
517	309422,73	559542,06
518	309578,83	559217,95
519	309708,31	558881,58
520	309710,95	558874,73
521	309908,24	558975,85

1	2	3
522	309913,53	558934,84
523	309930,73	558876,64
524	309958,80	558822,50
525	309967,77	558805,20
526	309977,92	558807,81
527	310060,38	558829,01
528	310073,51	558875,58
529	310074,93	558880,60
530	310090,80	558937,49
531	310080,22	558981,15
532	310072,07	558996,71
533	310065,67	559008,93
534	310072,62	559017,87
535	310084,19	559032,74
536	310105,35	559052,58
537	310127,84	559088,30
538	310130,00	559091,58
539	310158,27	559134,61
540	310165,34	559136,32
541	310194,17	559143,34
542	310207,22	559146,51
543	310257,99	559163,09
544	310272,04	559167,68
545	310271,97	559171,07
546	310268,07	559342,30
547	310269,78	559343,46
548	310320,78	559378,01
549	310391,11	559425,65
550	310453,28	559470,63
551	310449,31	559516,93
552	310410,95	559593,66
553	310285,27	559800,03
554	310305,12	559909,84
555	310342,16	560198,23
556	310458,57	560296,13
557	310426,82	560382,12
558	310336,87	560345,08
559	310327,61	560360,95



## 2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	314735,60	555727,97
2	314670,78	555828,51
3	314684,01	555848,35
4	314660,20	555902,59
5	314620,51	555936,99
6	314514,68	555889,37
7	314508,06	555898,63
8	314501,45	555938,31
9	314418,10	555876,14
10	314297,72	555788,82
11	314250,09	555718,71
12	314156,16	555718,71
13	314154,84	555827,19
14	314224,96	555827,19
15	314230,25	555840,42
16	314324,18	556156,59
17	314412,81	556147,33
18	314467,05	556280,95
19	314467,05	556340,48
20	314389,00	556554,79
21	314181,30	556448,96
22	314149,55	556467,48
23	314100,60	556558,76
24	314021,23	556701,64
25	313960,37	556825,99
26	313883,64	556950,35
27	313805,59	557052,21
28	313702,40	557253,29
29	313562,17	557527,14
30	313515,87	557598,58
31	313404,75	557629,00
32	313290,98	557655,46
33	313260,55	557082,64
34	313179,85	557083,96
35	313191,76	557025,75

1	2	3
36	313207,63	556951,67
37	313228,39	556802,85
38	312989,14	556658,18
39	312865,81	556580,48
40	312816,53	556542,33
41	312761,10	556495,21
42	312749,13	556485,03
43	312694,23	556438,36
44	312687,35	556381,94
45	312673,41	556335,39
46	312662,28	556298,22
47	312734,77	556201,08
48	312770,97	556221,58
49	312796,47	556236,02
50	312831,66	556262,05
51	312899,19	556150,20
52	312939,97	556051,82
53	312951,84	555967,64
54	312877,33	555909,20
55	312880,18	555867,68
56	312836,64	555831,91
57	312886,12	555764,22
58	312978,17	555663,82
59	312983,06	555642,83
60	312981,36	555626,96
61	312979,02	555604,59
62	312984,25	555567,77
63	312984,23	555537,46
64	312982,47	555516,42
65	312999,77	555490,14
66	313005,39	555484,26
67	312996,08	555473,88
68	312974,43	555460,64
69	312959,84	555474,73
70	312944,70	555482,18
71	312934,40	555451,04
72	312957,11	555445,19
73	312958,28	555428,34

1	2	3
74	312944,93	555425,06
75	312939,78	555420,14
76	312946,81	555412,65
77	312936,55	555393,65
78	312826,04	555467,68
79	312742,41	555125,00
80	312739,47	555112,48
81	312766,54	555077,86
82	312691,26	555050,02
83	312622,58	555024,59
84	312574,02	555004,11
85	312564,22	554995,45
86	312551,90	555027,55
87	312550,26	555053,26
88	312547,69	555103,59
89	312533,77	555116,68
90	312548,11	555128,38
91	312580,28	555149,73
92	312598,01	555177,08
93	312629,27	555182,49
94	312651,28	555213,77
95	312539,82	555341,79
96	312397,96	555504,72
97	312279,92	555640,28
98	312245,37	555604,86
99	312228,91	555600,71
100	312202,34	555594,00
101	312172,34	555599,22
102	312142,23	555609,60
103	312094,94	555630,22
104	312060,42	555645,27
105	312038,63	555661,36
106	312032,99	555674,37
107	312027,22	555687,66
108	312024,95	555717,50
109	312023,66	555734,49
110	312006,70	555750,50
111	311976,83	555765,00

1	2	3
112	311945,67	555770,88
113	311932,86	555755,27
114	311901,95	555748,35
115	311881,05	555726,63
116	311865,00	555702,25
117	311838,88	555708,50
118	311799,31	555731,99
119	311764,82	555741,68
120	311732,60	555732,32
121	311704,78	555688,75
122	311710,75	555672,41
123	311667,39	555625,97
124	311645,19	555624,22
125	311630,23	555652,04
126	311609,05	555683,41
127	311589,08	555712,99
128	311594,82	555717,07
129	311596,17	555739,41
130	311571,10	555752,49
131	311507,28	555751,21
132	311499,47	555797,83
133	311496,81	555827,18
134	311491,07	555855,25
135	311490,80	555894,82
136	311487,41	555934,08
137	311477,50	555985,60
138	311481,99	556005,46
139	311481,36	556026,27
140	311406,87	555915,74
141	311307,56	555965,39
142	311266,07	556001,88
143	311278,39	556018,28
144	311290,77	556029,59
145	311297,33	556031,97
146	311268,57	556070,77
147	311241,32	556107,53
148	311210,24	556157,14
149	311205,59	556207,09

1	2	3
150	311198,04	556234,49
151	311186,95	556262,53
152	311146,99	556296,51
153	311100,21	556355,76
154	311076,54	556394,33
155	311081,13	556416,85
156	311125,67	556482,91
157	311176,12	556557,76
158	310996,08	556695,28
159	310946,17	556726,85
160	310933,49	556730,45
161	310881,08	556745,34
162	310660,92	556821,82
163	310655,21	556823,46
164	310664,60	556914,55
165	310686,97	556942,89
166	310740,66	556950,35
167	310746,63	557004,04
168	310722,77	557056,24
169	310688,46	557090,55
170	310679,51	557123,36
171	310700,40	557141,25
172	310695,92	557206,88
173	310609,42	557202,40
174	310633,28	557318,74
175	310591,52	557388,84
176	310540,81	557454,46
177	310488,61	557470,87
178	310455,80	557460,43
179	310417,02	557421,65
180	310384,21	557373,92
181	310363,32	557296,37
182	310339,46	557224,78
183	310296,21	557205,39
184	310255,94	557109,93
185	310235,30	557058,69
186	310204,51	557093,02
187	310118,52	557045,40

1	2	3
188	310057,66	557021,58
189	310036,50	557052,01
190	309998,13	557026,88
191	309963,74	556993,80
192	309921,40	556993,80
193	309877,75	556981,90
194	309877,75	556923,69
195	309791,76	556918,40
196	309740,16	556907,81
197	309697,83	556884,00
198	309630,36	556858,86
199	309553,26	557087,55
200	309523,20	557062,59
201	309453,40	557042,61
202	309434,57	557000,42
203	309408,11	556972,64
204	309388,27	556934,27
205	309393,56	556874,74
206	309372,39	556799,33
207	309338,00	556800,66
208	309229,52	556831,08
209	309171,31	556856,22
210	309097,22	556872,09
211	309041,30	556867,85
212	309041,66	556783,46
213	309004,62	556745,09
214	308954,35	556718,64
215	308876,30	556704,08
216	308819,41	556660,43
217	308774,43	556656,46
218	308704,32	556664,40
219	308581,29	556663,07
220	308527,05	556672,33
221	308488,68	556678,95
222	308452,96	556701,44
223	308418,57	556715,99
224	308364,33	556700,11
225	308298,18	556678,95

1	2	3
226	308242,62	556672,33
227	308183,09	556598,25
228	308165,89	556554,59
229	308216,16	556472,57
230	308279,66	556436,85
231	308315,38	556471,25
232	308370,94	556446,11
233	308406,66	556459,34
234	308417,24	556495,06
235	308448,99	556514,91
236	308495,30	556530,78
237	308561,44	556537,40
238	308635,53	556553,27
239	308661,98	556522,84
240	308669,92	556479,19
241	308689,77	556418,33
242	308713,58	556389,23
243	308746,65	556387,91
244	308755,91	556365,42
245	308769,14	556338,96
246	308798,25	556331,02
247	308823,38	556336,31
248	308840,58	556317,79
249	308863,07	556300,59
250	308917,31	556251,64
251	308975,52	556234,45
252	309044,31	556206,67
253	309089,29	556213,28
254	309121,04	556205,34
255	309122,36	556170,95
256	309106,49	556133,90
257	309121,04	556090,25
258	309169,99	556012,20
259	309283,76	556018,81
260	309335,35	556065,11
261	309361,81	556123,32
262	309529,56	556125,02
263	309544,81	556149,38

1	2	3
264	309548,41	556183,89
265	309550,45	556228,14
266	309536,21	556259,85
267	309512,31	556283,18
268	309483,11	556298,29
269	309447,37	556297,61
270	309427,72	556293,52
271	309394,45	556286,59
272	309386,80	556307,56
273	309406,73	556399,19
274	309416,60	556403,07
275	309462,84	556397,76
276	309516,25	556407,06
277	309554,60	556413,74
278	309619,45	556425,04
279	309663,76	556424,37
280	309711,13	556435,02
281	309735,33	556472,79
282	309742,51	556506,45
283	309748,67	556523,89
284	309754,51	556540,41
285	309758,17	556574,99
286	309731,95	556611,92
287	309777,61	556645,95
288	309874,04	556646,83
289	309948,13	556596,31
290	310057,74	556651,28
291	310088,29	556639,97
292	310116,30	556676,16
293	310137,84	556685,11
294	310181,13	556697,98
295	310191,37	556704,51
296	310235,26	556728,09
297	310278,92	556728,28
298	310352,98	556644,79
299	310378,17	556617,50
300	310430,97	556623,62
301	310458,12	556599,58



1	2	3
302	310451,69	556558,61
303	310459,24	556549,18
304	310524,35	556467,77
305	310528,93	556460,15
306	310509,40	556453,09
307	310541,32	556444,84
308	310561,05	556447,32
309	310593,27	556451,36
310	310631,19	556418,57
311	310633,36	556301,05
312	310663,71	556272,97
313	310681,00	556251,10
314	310695,42	556221,52
315	310698,74	556176,82
316	310725,60	556169,71
317	310757,83	556215,64
318	310812,11	556240,42
319	310864,65	556200,52
320	310872,07	556174,53
321	310886,28	556181,38
322	310948,85	556132,33
323	310973,15	556082,52
324	310998,84	555966,41
325	311030,52	555942,57
326	311034,82	555907,00
327	311057,76	555898,73
328	311080,67	555900,68
329	311075,51	555877,60
330	311076,08	555855,42
331	311107,88	555852,29
332	311076,70	555820,34
333	311101,16	555782,64
334	311158,64	555790,09
335	311173,84	555724,28
336	311229,59	555687,80
337	311165,91	555657,50
338	311123,89	555623,81
339	311132,98	555556,18

1	2	3
340	311155,73	555524,10
341	311215,51	555516,61
342	311237,56	555493,72
343	311251,59	555442,61
344	311246,32	555438,60
345	311276,83	555386,61
346	311253,42	555336,41
347	311236,22	555324,00
348	311203,79	555300,01
349	311122,79	555269,72
350	311088,81	555230,46
351	311082,41	555182,02
352	311093,47	555127,83
353	311120,84	555091,83
354	311144,60	555067,58
355	311171,96	555058,20
356	311208,27	555047,12
357	311261,47	555049,92
358	311287,91	555057,89
359	311316,27	555075,21
360	311344,72	555092,58
361	311381,44	555104,75
362	311412,04	555114,89
363	311444,15	555107,61
364	311500,82	555094,74
365	311520,88	555090,19
366	311526,87	555103,75
367	311576,38	555104,67
368	311610,77	555135,10
369	311637,23	555165,53
370	311668,98	555210,51
371	311707,34	555198,60
372	311768,20	555129,81
373	311803,92	555152,30
374	311897,58	555113,63
375	311946,28	555065,58
376	312134,65	555072,90
377	312222,54	555072,38

1	2	3
378	312245,76	555081,59
379	312276,79	555093,91
380	312317,95	555091,49
381	312334,26	555078,16
382	312350,93	555041,51
383	312365,22	555018,57
384	312385,63	555011,80
385	312365,62	554985,93
386	312442,73	554898,92
387	312486,25	554785,45
388	312512,99	554764,60
389	312565,63	554813,31
390	312576,35	554768,11
391	312655,14	554693,23
392	312687,11	554718,85
393	312701,32	554707,61
394	312687,04	554691,63
395	312699,62	554675,16
396	312748,30	554662,18
397	312759,90	554667,08
398	312787,71	554728,07
399	312807,51	554771,95
400	312838,88	554751,74
401	312854,50	554786,31
402	312856,06	554788,78
403	312916,84	554914,24
404	312988,56	554831,34
405	312995,59	554841,35
406	313045,59	554781,85
407	313061,55	554882,87
408	313139,31	554850,59
409	313177,65	555101,63
410	313088,98	555291,65
411	313044,88	555321,15
412	313057,58	555354,79
413	313079,13	555389,34
414	313131,18	555430,97
415	313208,17	555485,51

1	2	3
416	313211,30	555508,78
417	313204,31	555542,10
418	313196,24	555580,60
419	313185,51	555601,38
420	313182,94	555623,54
421	313181,70	555634,20
422	313131,50	555685,72
423	313135,74	555748,77
424	313116,25	555766,54
425	313130,72	555779,81
426	313153,35	555758,15
427	313177,95	555753,33
428	313190,90	555729,88
429	313174,87	555717,14
430	313186,95	555692,06
431	313196,66	555700,45
432	313212,91	555676,90
433	313220,30	555646,59
434	313291,41	555543,25
435	313312,89	555537,82
436	313316,13	555562,98
437	313309,34	555587,40
438	313313,18	555606,67
439	313339,56	555635,61
440	313340,61	555647,21
441	313343,74	555681,67
442	313352,77	555710,12
443	313360,93	555735,82
444	313384,99	555770,19
445	313397,48	555804,06
446	313437,94	555805,80
447	313470,41	555787,37
448	313492,97	555783,43
449	313516,87	555768,33
450	313512,35	555754,03
451	313521,78	555708,41
452	313554,54	555700,48
453	313558,89	555868,93

1	2	3
454	313619,30	555805,00
455	313851,91	555558,58
456	313885,63	555527,30
457	313907,16	555495,84
458	313949,44	555434,04
459	313967,93	555390,89
460	313975,12	555354,54
461	314009,38	555305,71
462	314041,49	555242,63
463	314058,58	555232,77
464	314070,02	555180,42
465	314071,56	555165,72
466	314053,97	555041,42
467	314040,69	555032,18
468	314053,11	555015,14
469	314047,01	555008,52
470	314098,17	555005,77
471	314104,46	555034,71
472	314124,13	555041,28
473	314128,05	555110,58
474	314142,79	555112,79
475	314149,22	555170,09
476	314144,85	555200,02
477	314133,62	555249,53
478	314145,30	555329,07
479	314158,46	555327,85
480	314159,95	555346,69
481	314149,15	555358,37
482	314150,80	555405,04
483	314152,08	555441,11
484	314160,03	555456,86
485	314163,13	555541,61
486	314291,57	555577,94
487	314273,38	555374,80
488	314268,06	555320,00
489	314272,52	555242,91
490	314274,47	555209,25
491	314252,09	555139,95

1	2	3
492	314448,53	555197,48
493	314490,86	555234,52
494	314599,34	555188,22
495	314789,84	555305,96
496	315009,45	555303,31
497	315068,98	555333,74
498	315030,61	555385,33
499	314982,99	555374,75
500	314932,72	555473,97
501	314885,09	555466,03
502	314867,90	555512,33
503	314811,01	555636,69
504	314735,60	555727,97

**3) granica trzeciej enklawy obszaru<sup>1)</sup>**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	358641,75	561444,31
2	358570,32	561389,54
3	358509,99	561328,42
4	358445,70	561278,42
5	358397,28	561239,52
6	358344,10	561195,07
7	358316,32	561184,76
8	358288,53	561173,64
9	358258,37	561162,53
10	358198,05	561140,31
11	358139,31	561124,43
12	358103,59	561110,14
13	358077,40	561083,16
14	358073,43	561063,31
15	358030,57	561055,37
16	357944,84	561041,09
17	357867,05	561021,24
18	357811,49	561007,75

<sup>1)</sup> W trzeciej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Górnej Pilicy (PLH260018) występują cztery wyłączenia terenu spod ochrony.

1	2	3
19	357784,50	560988,70
20	357755,93	560973,62
21	357709,89	560951,39
22	357652,74	560947,42
23	357648,77	561029,18
24	357607,50	561031,56
25	357607,50	561071,25
26	357566,22	561077,60
27	357574,16	561199,04
28	357513,04	561210,16
29	357471,76	561220,47
30	357400,33	561256,19
31	356862,96	561504,64
32	356500,67	561670,57
33	356323,94	561721,00
34	356293,97	561721,84
35	356218,71	561725,99
36	356096,58	561706,78
37	356019,97	561676,01
38	355946,97	561620,53
39	355921,57	561622,11
40	355882,65	561634,65
41	355842,99	561684,82
42	355817,59	561661,01
43	355797,74	561678,47
44	355759,64	561687,99
45	355739,00	561694,34
46	355708,84	561692,76
47	355667,57	561672,91
48	355631,05	561641,16
49	355591,37	561591,95
50	355551,68	561564,17
51	355506,44	561507,02
52	355483,42	561465,74
53	355472,30	561427,64
54	355457,22	561395,10
55	355477,07	561366,53
56	355451,67	561335,57

1	2	3
57	355418,33	561306,20
58	355379,43	561299,06
59	355334,19	561403,04
60	355350,86	561433,20
61	355382,61	561464,16
62	355399,28	561499,08
63	355413,57	561533,21
64	355428,65	561565,76
65	355435,00	561616,56
66	355433,41	561663,39
67	355413,57	561713,39
68	355385,78	561762,61
69	355338,95	561822,14
70	355271,48	561872,94
71	355213,54	561914,21
72	355161,95	561916,59
73	355107,18	561920,56
74	355038,12	561918,18
75	354914,30	561853,09
76	354923,03	561834,84
77	354696,81	561707,84
78	354708,71	561678,47
79	354687,28	561622,91
80	354668,23	561607,83
81	354644,42	561584,81
82	354619,02	561555,44
83	354613,46	561516,54
84	354618,23	561461,78
85	354632,51	561429,23
86	354607,91	561418,91
87	354544,41	561595,13
88	354459,48	561555,44
89	354474,56	561530,04
90	354361,85	561476,86
91	354361,85	561462,57
92	354278,50	561418,12
93	354123,72	561345,89
94	354111,81	561321,28



1	2	3
95	354088,00	561314,14
96	354068,16	561345,09
97	354044,34	561337,16
98	354021,33	561334,77
99	353970,53	561344,30
100	353938,84	561376,02
101	353873,67	561335,13
102	353873,85	561375,43
103	353866,18	561407,13
104	353818,10	561424,42
105	353775,44	561414,97
106	353739,01	561381,26
107	353738,87	561381,14
108	353713,02	561330,88
109	353713,35	561299,85
110	353690,33	561226,82
111	353662,55	561212,54
112	353613,34	561183,96
113	353562,54	561160,15
114	353551,43	561176,82
115	353460,14	561147,45
116	353431,57	561152,21
117	353398,23	561164,12
118	353379,97	561179,99
119	353358,54	561201,42
120	353312,42	561220,00
121	353305,45	561233,28
122	353296,03	561232,85
123	353292,31	561232,68
124	353260,81	561231,25
125	353244,75	561228,99
126	353240,70	561228,42
127	353239,91	561246,35
128	353200,78	561261,39
129	353128,55	561238,20
130	353060,98	561208,07
131	352987,23	561192,63
132	352946,14	561178,40

1	2	3
133	352946,08	561178,38
134	352902,65	561198,59
135	352869,00	561225,67
136	352814,03	561229,72
137	352792,20	561228,34
138	352762,14	561223,68
139	352725,92	561215,71
140	352703,45	561274,57
141	352713,56	561279,37
142	352712,39	561291,45
143	352675,69	561312,28
144	352627,89	561303,47
145	352596,20	561296,57
146	352561,48	561295,08
147	352484,01	561270,90
148	352454,36	561285,90
149	352421,30	561363,86
150	352398,28	561360,10
151	352364,11	561315,38
152	352331,57	561297,20
153	352315,05	561273,87
154	352292,63	561249,83
155	352274,21	561224,12
156	352246,59	561200,75
157	352230,52	561203,84
158	352219,48	561197,69
159	352211,64	561169,71
160	352201,09	561160,61
161	352188,15	561159,79
162	352166,24	561154,10
163	352151,14	561118,68
164	352139,50	561101,97
165	352114,81	561090,91
166	352096,53	561078,21
167	352088,92	561068,73
168	352082,17	561048,36
169	352106,15	560978,36
170	352062,80	560979,40

1	2	3
171	352008,22	561067,40
172	351972,31	561110,98
173	351951,08	561094,50
174	351953,61	561082,70
175	351973,91	560987,74
176	351918,73	561015,38
177	351897,07	560996,31
178	351810,80	560985,45
179	351772,16	561006,23
180	351737,82	560993,67
181	351716,62	561011,99
182	351683,37	561013,32
183	351664,90	560984,11
184	351639,41	560997,47
185	351597,97	560978,32
186	351582,87	560964,38
187	351567,05	560960,12
188	351546,34	560949,78
189	351530,18	560933,46
190	351520,82	560906,60
191	351524,86	560890,02
192	351508,69	560889,62
193	351506,03	560894,42
194	351471,28	560880,18
195	351473,51	560873,59
196	351433,78	560855,89
197	351426,48	560861,86
198	351335,04	560931,96
199	351286,85	560864,87
200	351259,07	560842,65
201	351227,32	560860,91
202	351209,86	560867,26
203	351180,49	560869,64
204	351147,95	560861,70
205	351124,93	560846,62
206	351104,29	560829,95
207	351059,04	560826,77
208	351032,06	560839,47

1	2	3
209	350980,46	560839,47
210	350929,66	560839,47
211	350876,48	560841,06
212	350819,33	560841,06
213	350772,50	560850,59
214	350717,73	560848,21
215	350687,57	560845,03
216	350597,88	560922,82
217	350613,07	560928,62
218	350604,36	561079,45
219	350578,03	561143,48
220	350548,66	561171,26
221	350520,88	561199,04
222	350494,69	561211,74
223	350456,59	561205,39
224	350439,92	561188,72
225	350401,82	561187,93
226	350375,62	561190,31
227	350335,14	561176,82
228	350308,16	561156,18
229	350293,07	561129,19
230	350261,32	561099,82
231	350221,64	561083,16
232	350174,01	561085,54
233	350167,66	561068,87
234	350137,50	561044,26
235	350099,40	561010,13
236	350064,47	560992,67
237	350007,32	560983,14
238	349988,27	560986,32
239	349954,14	561008,54
240	349922,39	561018,86
241	349878,74	561018,86
242	349846,99	561007,75
243	349800,95	560983,94
244	349804,12	560962,51
245	349784,28	560954,57
246	349757,29	560960,12

1	2	3
247	349723,95	560962,51
248	349683,47	560950,60
249	349633,47	560928,37
250	349604,10	560906,94
251	349574,73	560885,51
252	349530,28	560861,70
253	349499,32	560850,59
254	349477,10	560853,76
255	349462,81	560878,37
256	349438,20	560878,37
257	349447,73	560788,67
258	349457,25	560691,04
259	349453,29	560668,02
260	349424,71	560642,62
261	349388,20	560624,37
262	349342,16	560614,05
263	349308,03	560618,81
264	349185,79	560651,35
265	349138,17	560647,39
266	349109,59	560630,72
267	349087,37	560591,03
268	349061,17	560591,03
269	349028,63	560585,47
270	348998,47	560563,25
271	348966,72	560529,12
272	348945,28	560501,34
273	348783,36	560632,30
274	348808,76	560672,79
275	348791,30	560680,72
276	348727,80	560714,85
277	348718,27	560731,52
278	348683,35	560747,40
279	348602,38	560790,26
280	348573,02	560775,18
281	348528,56	560747,40
282	348492,05	560729,14
283	348471,41	560687,87
284	348456,33	560596,59

1	2	3
285	348451,57	560533,88
286	348464,27	560449,74
287	348477,76	560411,64
288	348473,80	560380,69
289	348449,19	560356,87
290	348423,79	560329,09
291	348375,37	560277,50
292	348350,76	560237,81
293	348324,57	560199,71
294	348258,69	560212,41
295	348262,66	560178,28
296	348188,05	560169,55
297	348172,96	560194,95
298	348143,60	560202,09
299	348109,46	560204,47
300	348078,51	560193,36
301	348059,46	560176,69
302	347968,97	560171,14
303	347952,30	560107,64
304	347932,46	560085,41
305	347876,89	560048,90
306	347826,89	560017,94
307	347776,88	560006,03
308	347704,65	559993,33
309	347695,92	560013,18
310	347681,63	560029,85
311	347666,55	560041,75
312	347648,29	560043,34
313	347628,45	560036,99
314	347612,58	560026,67
315	347598,29	560010,80
316	347595,11	559987,78
317	347597,49	559957,62
318	347595,91	559921,10
319	347451,44	559902,05
320	347396,67	559894,12
321	347356,19	559909,99
322	347237,93	559975,08

1	2	3
323	347145,85	560010,00
324	347056,16	560133,83
325	346977,57	560093,35
326	346981,54	560020,32
327	346941,86	559998,10
328	346893,44	560033,82
329	346716,43	560019,53
330	346714,84	560010,00
331	346675,16	559932,22
332	346643,40	559928,25
333	346632,21	559895,59
334	346598,71	559880,68
335	346590,22	559862,37
336	346568,79	559838,55
337	346463,04	559841,72
338	346371,15	559490,10
339	346329,08	559313,09
340	346267,17	559140,05
341	346219,54	559049,56
342	346143,34	558963,05
343	346075,08	558881,29
344	346029,04	558812,23
345	346073,59	558696,10
346	346070,38	558694,71
347	346024,72	558675,00
348	346123,50	558437,58
349	346090,16	558423,29
350	346057,62	558405,04
351	346033,01	558395,51
352	346017,13	558401,07
353	345998,08	558385,99
354	345966,33	558390,75
355	345940,93	558425,68
356	345907,60	558490,76
357	345879,02	558574,90
358	345870,84	558608,58
359	345865,53	558630,46
360	345843,30	558660,63

1	2	3
361	345829,81	558697,14
362	345810,76	558723,33
363	345775,04	558747,14
364	345694,08	558790,01
365	345663,92	558794,77
366	345626,61	558787,63
367	345578,19	558797,94
368	345463,10	558824,93
369	345345,62	558853,51
370	345299,58	558874,94
371	345287,68	558843,98
372	345251,96	558887,64
373	345228,15	558924,94
374	345201,16	558951,14
375	345147,18	558978,13
376	345117,02	558982,10
377	345092,41	558999,56
378	345040,03	559005,91
379	345001,13	559007,50
380	344954,30	558976,54
381	344886,83	558970,19
382	344849,53	558955,11
383	344801,90	558926,53
384	344728,87	558909,62
385	344679,66	558914,63
386	344611,40	558920,18
387	344561,39	558920,18
388	344510,59	558919,39
389	344474,88	558898,75
390	344474,39	558844,71
391	344459,78	558842,47
392	344439,91	558830,96
393	344414,06	558815,98
394	344415,00	558802,73
395	344425,46	558798,46
396	344411,95	558788,26
397	344383,82	558775,83
398	344354,74	558776,65



1	2	3
399	344269,49	558849,16
400	344238,67	558860,69
401	344202,54	558871,36
402	344173,61	558874,08
403	344126,22	558873,32
404	344117,31	558864,24
405	344084,59	558871,30
406	344078,99	558888,95
407	344017,87	558874,28
408	343935,65	558878,31
409	343881,60	558861,37
410	343869,06	558857,44
411	343754,35	558887,11
412	343659,29	558964,15
413	343605,58	559039,87
414	343554,45	559078,16
415	343531,10	559062,26
416	343504,91	559049,56
417	343466,02	558943,99
418	343392,20	558978,92
419	343363,62	558974,16
420	343316,00	558963,05
421	343267,58	559009,08
422	343237,42	559017,81
423	343203,29	559010,67
424	343180,27	558991,62
425	343165,19	558959,08
426	343153,28	558922,56
427	343132,64	558941,61
428	343085,02	559018,61
429	343046,92	559067,82
430	343004,95	559156,66
431	342997,32	559186,69
432	342982,62	559222,60
433	342958,81	559256,73
434	342932,62	559294,04
435	342900,28	559329,79
436	342871,36	559356,04

1	2	3
437	342834,14	559372,12
438	342772,14	559444,68
439	342743,03	559444,01
440	342733,77	559487,67
441	342764,02	559493,83
442	342749,47	559606,28
443	342738,40	559662,30
444	342713,75	559741,22
445	342647,61	559880,12
446	342637,20	559950,03
447	342639,67	560003,16
448	342590,72	560052,10
449	342507,38	560132,80
450	342440,75	560179,56
451	342414,77	560246,57
452	342544,42	560303,46
453	342525,90	560390,77
454	342508,70	560407,97
455	342409,48	560355,05
456	342335,40	560492,64
457	342310,47	560495,31
458	342240,72	560577,78
459	342125,56	560714,22
460	342174,18	560750,63
461	342184,82	560775,30
462	342214,62	560844,37
463	342209,93	560892,45
464	342151,04	560923,74
465	342056,35	560886,27
466	342027,20	560880,95
467	342023,60	560897,50
468	342018,10	560901,98
469	342004,24	560902,91
470	341997,12	560915,74
471	341990,95	560917,26
472	341982,49	560933,61
473	341969,22	560947,97
474	341960,52	560957,37

1	2	3
475	341956,78	560966,32
476	341959,32	560978,28
477	341957,25	561005,57
478	341990,22	561036,43
479	341990,16	561134,43
480	342025,07	561203,24
481	341972,83	561286,95
482	341918,04	561287,92
483	341900,20	561320,46
484	341876,48	561363,27
485	341739,68	561310,70
486	341661,81	561442,59
487	341669,94	561508,42
488	341510,34	561524,83
489	341490,34	561612,69
490	341678,81	561631,38
491	341695,15	561685,33
492	341774,48	561681,94
493	341810,20	561683,26
494	341824,75	561759,99
495	341877,67	561935,94
496	341751,99	561988,86
497	341769,19	562103,95
498	341815,49	562107,92
499	341841,95	562126,44
500	341845,92	562160,84
501	341847,24	562230,95
502	341873,70	562339,43
503	341668,64	562351,34
504	341666,77	562426,62
505	341528,37	562443,85
506	341538,16	562606,46
507	341441,88	562607,86
508	341422,58	562700,59
509	341422,58	562764,09
510	341422,58	562798,48
511	341449,04	562817,00
512	341466,24	562858,02

1	2	3
513	341449,04	562888,44
514	341434,49	562954,59
515	341439,78	562996,92
516	341470,21	563059,10
517	341482,11	563163,61
518	341495,34	563276,06
519	341512,54	563367,34
520	341533,71	563469,20
521	341527,09	563545,93
522	341542,27	563579,54
523	341448,49	563611,96
524	341468,33	563684,06
525	341648,24	563641,62
526	341662,03	563680,87
527	341673,94	563709,98
528	341716,27	563788,03
529	341742,73	563880,63
530	341732,14	563963,98
531	341729,50	564027,48
532	341746,70	564097,59
533	341767,86	564194,16
534	341771,83	564293,38
535	341782,42	564367,47
536	341867,08	564354,24
537	341868,41	564530,19
538	341853,85	564601,62
539	341849,88	564663,80
540	341868,41	564671,74
541	341868,41	564719,36
542	341878,99	564759,05
543	341930,58	564776,25
544	341974,24	564781,54
545	342009,96	564804,03
546	342015,25	564843,72
547	342003,34	564870,18
548	341971,59	564884,73
549	341982,18	564905,89
550	341979,53	564950,87

1	2	3
551	341950,43	564993,21
552	341904,12	564999,82
553	341851,21	564976,01
554	341828,72	565023,63
555	341843,27	565058,03
556	341834,01	565118,88
557	341836,66	565304,09
558	341861,79	565309,38
559	341884,28	565330,55
560	341859,15	565392,73
561	341925,29	565413,90
562	341920,00	565449,61
563	341931,91	565458,87
564	341972,92	565443,00
565	341999,37	565458,87
566	342012,60	565485,33
567	341987,47	565521,05
568	341971,59	565540,90
569	341996,73	565556,77
570	342052,29	565556,77
571	342073,46	565581,91
572	342088,01	565640,11
573	342078,75	565690,39
574	342068,17	565730,07
575	342088,01	565764,47
576	342102,36	565789,49
577	342104,34	565813,30
578	342125,05	565818,71
579	342142,70	565881,43
580	342102,36	565877,46
581	342090,66	565936,45
582	342021,86	565928,51
583	341953,07	565916,60
584	341954,40	566030,38
585	341974,24	566097,84
586	342052,29	566099,17
587	342084,04	566115,04
588	342123,73	566167,96

1	2	3
589	342163,42	566203,68
590	342188,55	566205,00
591	342195,17	566160,02
592	342262,64	566158,70
593	342289,09	566228,81
594	342303,65	566226,17
595	342356,56	566243,37
596	342388,31	566269,82
597	342409,48	566306,87
598	342446,52	566306,87
599	342450,49	566380,95
600	342466,36	566490,75
601	342461,07	566723,59
602	342451,81	566908,79
603	342417,48	567007,36
604	342267,93	566969,65
605	342274,54	567041,09
606	342283,92	567102,40
607	342264,67	567170,40
608	342222,95	567283,18
609	342166,06	567445,90
610	342084,04	567423,41
611	342081,40	567463,10
612	342074,78	567500,14
613	342049,65	567546,44
614	342054,94	567575,55
615	342065,52	567615,23
616	342080,07	567690,64
617	342089,33	567751,49
618	342097,27	567805,73
619	342096,31	567829,74
620	341998,89	567786,83
621	341987,05	567811,43
622	341974,24	567808,38
623	341909,42	567795,15
624	341859,15	567818,96
625	341819,46	567842,78
626	341803,58	567915,54

1	2	3
627	341823,43	567972,42
628	341860,47	567997,56
629	341914,98	568017,70
630	341921,32	568020,05
631	341864,68	568217,77
632	341848,56	568274,05
633	341850,13	568275,00
634	341786,47	568482,42
635	341704,39	568749,18
636	341644,83	568723,84
637	341624,99	568760,88
638	341603,29	568750,69
639	341577,63	568810,03
640	341537,94	568865,60
641	341498,25	568966,14
642	341463,86	569064,04
643	341469,15	569119,60
644	341485,02	569159,29
645	341519,42	569185,74
646	341561,75	569201,62
647	341617,32	569217,49
648	341631,30	569243,10
649	341621,41	569279,93
650	341574,98	569331,27
651	341548,52	569368,31
652	341551,53	569415,94
653	341609,38	569476,79
654	341601,44	569508,54
655	341614,67	569542,93
656	341638,48	569564,10
657	341633,19	569601,14
658	341609,38	569648,77
659	341559,11	569701,68
660	341498,25	569765,18
661	341489,18	569788,67
662	341485,88	569831,67
663	341448,83	569830,35
664	341446,85	569839,61

1	2	3
665	341440,23	569854,82
666	341440,90	569866,07
667	341448,17	569880,62
668	341454,13	569902,45
669	341459,50	569909,09
670	341461,21	569939,81
671	341437,40	569987,43
672	341429,46	570050,93
673	341284,79	570018,20
674	341257,01	570025,48
675	341212,69	570041,35
676	341201,45	570042,68
677	341200,12	570036,06
678	341200,79	570015,55
679	341206,74	570004,31
680	341156,47	569986,45
681	341139,93	570013,57
682	341110,83	570016,88
683	341064,53	569998,36
684	341042,70	569989,10
685	341044,99	569981,20
686	341151,35	569697,24
687	341208,60	569546,50
688	341047,75	569458,14
689	341045,81	569381,54
690	341003,48	569349,79
691	340945,27	569331,27
692	340934,69	569267,77
693	340918,81	569206,91
694	340812,98	569251,89
695	340723,02	569278,35
696	340699,21	569198,97
697	340611,90	569222,79
698	340593,78	569277,88
699	340575,77	569279,96
700	340574,38	569288,27
701	340451,77	569289,65
702	340450,92	569287,51



1	2	3
703	340442,18	569313,91
704	340309,33	569320,65
705	340230,57	569327,80
706	340246,89	569383,07
707	340241,19	569407,07
708	340220,87	569426,52
709	340281,98	569509,28
710	340331,15	569516,93
711	340349,95	569528,17
712	340387,13	569551,92
713	340398,13	569576,91
714	340446,78	569595,57
715	340461,06	569622,73
716	340496,14	569668,07
717	340555,08	569664,88
718	340578,13	569729,85
719	340778,25	569718,57
720	340777,79	569995,47
721	340550,08	569997,37
722	340542,37	570004,51
723	340479,60	569991,06
724	340435,11	570004,51
725	340390,19	570003,53
726	340356,47	570002,79
727	340325,23	570005,08
728	340296,09	570005,65
729	340265,77	570006,24
730	340266,46	570027,62
731	340179,85	570062,57
732	340155,10	570067,74
733	340124,37	570086,49
734	340115,60	570077,42
735	340088,51	570078,98
736	340063,29	570080,44
737	340034,56	570066,53
738	340013,91	570041,18
739	339997,37	570020,87
740	339988,60	570008,77

1	2	3
741	339969,85	570010,59
742	339948,59	570027,38
743	339922,37	570048,09
744	339891,23	570057,76
745	339870,36	570058,97
746	339851,47	570067,14
747	339836,80	570073,49
748	339834,72	570098,11
749	339809,42	570105,00
750	339788,30	570090,01
751	339753,34	570083,92
752	339831,41	569969,04
753	339748,53	569936,80
754	339631,86	569933,48
755	339631,01	569963,24
756	339664,41	569981,63
757	339641,27	570028,72
758	339623,60	570045,68
759	339639,76	570094,89
760	339641,15	570131,07
761	339599,60	570162,41
762	339554,21	570114,37
763	339441,28	570174,70
764	339381,44	570251,17
765	339347,82	570222,03
766	339337,68	570236,34
767	339327,33	570282,95
768	339352,69	570315,54
769	339340,33	570342,28
770	339288,32	570312,39
771	339260,33	570387,69
772	339213,55	570396,01
773	339182,65	570416,76
774	339215,24	570461,41
775	339171,44	570473,11
776	339176,28	570501,76
777	339159,92	570552,22
778	339119,39	570600,75

1	2	3
779	339031,89	570616,31
780	338958,73	570685,59
781	338896,02	570744,97
782	338874,28	570736,74
783	338838,39	570790,87
784	338842,46	570809,69
785	338827,49	570823,45
786	338797,45	570841,72
787	338776,18	570858,40
788	338763,86	570868,05
789	338752,41	570901,69
790	338740,88	570919,57
791	338725,93	570942,76
792	338741,67	570973,86
793	338708,59	570959,08
794	338679,23	570945,96
795	338660,80	570950,79
796	338648,56	570976,96
797	338633,25	571009,68
798	338626,84	571023,38
799	338581,86	571070,92
800	338568,47	571113,44
801	338538,51	571142,28
802	338511,54	571173,26
803	338493,45	571197,68
804	338482,36	571212,65
805	338484,33	571244,33
806	338512,34	571266,85
807	338546,89	571294,64
808	338529,40	571311,39
809	338502,83	571315,40
810	338500,83	571392,02
811	338479,24	571399,29
812	338504,87	571471,08
813	338529,34	571466,96
814	338563,18	571453,59
815	338613,15	571464,78
816	338633,16	571459,55

1	2	3
817	338671,19	571477,90
818	338711,62	571425,11
819	338707,54	571397,54
820	338751,34	571360,98
821	338804,36	571352,14
822	338814,31	571379,11
823	338808,81	571400,02
824	338773,83	571538,28
825	338790,96	571623,77
826	338753,13	571641,26
827	338739,97	571670,67
828	338757,03	571690,50
829	338775,03	571706,62
830	338788,77	571733,34
831	338785,41	571749,57
832	338799,88	571759,08
833	338806,77	571777,39
834	338819,84	571778,68
835	338824,34	571787,15
836	338819,97	571809,84
837	338832,24	571814,41
838	338827,79	571830,46
839	338821,44	571834,08
840	338812,26	571849,51
841	338807,14	571861,15
842	338802,72	571877,79
843	338812,94	571887,45
844	338809,30	571904,70
845	338802,55	571910,37
846	338803,51	571920,70
847	338810,52	571934,24
848	338899,69	571952,24
849	338849,88	572119,08
850	338801,54	572197,21
851	338634,58	572447,53
852	338452,01	572700,21
853	338388,51	572798,10
854	338344,86	572831,17

1	2	3
855	338291,94	572865,57
856	338232,41	572950,24
857	338172,88	573038,87
858	338150,39	573167,20
859	338192,72	573175,13
860	338159,65	573287,58
861	338125,25	573362,99
862	338078,95	573426,49
863	338078,95	573486,02
864	338048,52	573489,99
865	338044,55	573583,92
866	338036,62	573733,41
867	338049,40	573782,27
868	338045,43	573814,01
869	338028,52	573838,84
870	338006,82	573870,71
871	337992,68	573916,06
872	337987,70	573954,16
873	337982,99	573990,20
874	337990,94	574053,64
875	338001,65	574139,10
876	338003,73	574241,13
877	338026,53	574236,93
878	338041,29	574182,30
879	338049,53	574170,92
880	338068,30	574150,17
881	338089,03	574131,06
882	338112,27	574109,65
883	338153,96	574046,74
884	338165,58	574055,05
885	338210,89	574036,42
886	338289,65	574113,86
887	338294,77	574191,13
888	338290,83	574234,77
889	338290,12	574265,24
890	338289,29	574300,94
891	338278,19	574340,02
892	338266,41	574381,48

1	2	3
893	338265,86	574405,51
894	338264,20	574427,79
895	338292,24	574455,40
896	338310,19	574494,31
897	338329,73	574536,68
898	338353,02	574587,20
899	338373,69	574629,13
900	338388,52	574658,01
901	338394,85	574693,18
902	338408,94	574778,08
903	338419,86	574859,94
904	338430,65	574921,26
905	338447,28	574948,37
906	338469,42	574984,46
907	338494,96	575026,09
908	338577,51	575071,44
909	338630,77	575100,69
910	338646,17	575090,94
911	338672,16	575077,90
912	338750,12	575097,78
913	338942,73	575268,99
914	338912,16	575304,15
915	338854,07	575256,76
916	338797,51	575238,41
917	338725,66	575227,71
918	338667,57	575195,61
919	338649,23	575278,16
920	338629,36	575366,82
921	338598,78	575431,02
922	338581,97	575519,69
923	338577,38	575615,99
924	338554,45	575698,54
925	338560,57	575779,56
926	338568,21	575842,23
927	338515,62	575854,81
928	338487,73	576223,14
929	338448,04	576232,40
930	338420,26	576276,06

1	2	3
931	338411,00	576289,29
932	338366,02	576293,25
933	338344,86	576291,93
934	338352,79	576265,47
935	338272,10	576240,34
936	338334,27	576053,81
937	338342,21	575983,69
938	338319,72	575938,71
939	338280,72	575873,91
940	338261,59	575794,43
941	338222,22	575812,21
942	338190,07	575783,93
943	338180,81	575731,01
944	338200,66	575676,77
945	338162,29	575646,35
946	338102,76	575610,63
947	338064,07	575599,82
948	338054,04	575581,98
949	338018,28	575554,72
950	338000,90	575528,61
951	337992,94	575477,18
952	338066,43	575354,02
953	338046,45	575136,95
954	338014,90	575137,11
955	337978,57	575125,92
956	337953,76	575118,27
957	337959,92	575075,04
958	337963,80	575047,78
959	337996,03	574973,13
960	338018,38	574892,56
961	338019,35	574844,63
962	338090,86	574556,26
963	338010,76	574295,35
964	337898,64	574317,60
965	337886,65	574312,33
966	337884,37	574252,04
967	337882,98	574215,23
968	337902,56	574169,19

1	2	3
969	337894,01	574156,67
970	337837,76	574126,95
971	337837,30	574110,81
972	337809,90	574093,05
973	337786,22	574123,02
974	337759,69	574144,00
975	337730,65	574159,72
976	337686,12	574177,69
977	337662,99	574187,03
978	337637,09	574228,18
979	337652,97	574266,54
980	337637,09	574368,41
981	337617,25	574455,72
982	337594,76	574527,16
983	337574,81	574636,69
984	337514,90	574849,25
985	337499,51	574902,31
986	337494,11	574930,36
987	337486,28	575006,05
988	337481,05	575056,60
989	337407,39	575026,36
990	337379,67	575072,78
991	337358,94	575071,65
992	337347,60	575060,31
993	337327,27	575088,68
994	337302,52	575135,38
995	337327,32	575156,17
996	337337,29	575212,39
997	337337,29	575240,50
998	337318,25	575255,01
999	337296,03	575247,30
1000	337277,80	575216,08
1001	337210,80	575101,31
1002	337187,08	575138,38
1003	337168,78	575148,93
1004	337171,43	575249,47
1005	337146,29	575413,51
1006	337143,65	575518,02



1	2	3
1007	337130,52	575635,21
1008	337126,17	575692,97
1009	337128,48	575734,81
1010	336864,30	575788,04
1011	336845,99	575794,51
1012	336800,19	576031,59
1013	336758,32	576182,11
1014	336767,54	576196,78
1015	336748,53	576204,09
1016	336595,85	576265,16
1017	336197,67	576430,51
1018	336161,60	576448,26
1019	335922,22	576545,55
1020	335916,24	576524,50
1021	335903,01	576474,23
1022	335929,47	576447,77
1023	335847,45	576340,61
1024	335889,78	576291,67
1025	335868,62	576265,21
1026	335875,85	576181,00
1027	335938,73	576065,45
1028	335938,73	576013,85
1029	335887,14	575976,81
1030	335908,30	575937,12
1031	335850,10	575909,34
1032	335819,67	575889,50
1033	335910,95	575766,47
1034	335981,06	575803,51
1035	336024,72	575677,83
1036	336016,14	575663,90
1037	336016,14	575663,90
1038	336076,35	575689,19
1039	336345,58	575344,91
1040	336277,57	575127,72
1041	336293,27	575104,00
1042	336215,20	575005,82
1043	336193,62	574981,89
1044	336077,46	575079,21

1	2	3
1045	336007,15	575138,12
1046	335897,07	575230,35
1047	335837,90	575277,33
1048	335841,22	575206,65
1049	335844,37	575139,79
1050	335840,64	575031,14
1051	335832,74	574950,91
1052	335821,70	574838,87
1053	335870,82	574619,16
1054	335893,54	574604,50
1055	336093,59	574448,95
1056	336246,23	574330,26
1057	336332,83	574404,90
1058	336371,93	574448,40
1059	336384,45	574462,35
1060	336430,06	574404,96
1061	336454,04	574333,25
1062	336492,31	574330,23
1063	336491,71	574299,81
1064	336498,55	574270,00
1065	336538,44	574207,15
1066	336628,28	574139,26
1067	336660,01	574133,32
1068	336680,15	574093,84
1069	336686,19	574069,67
1070	336634,62	574060,81
1071	336635,03	574024,55
1072	336666,45	573983,86
1073	336661,62	573950,82
1074	336644,70	573938,33
1075	336644,70	573918,99
1076	336670,08	573872,26
1077	336685,97	573850,49
1078	336576,73	573773,60
1079	336892,55	573293,60
1080	337233,15	573528,90
1081	337426,57	573247,76
1082	337269,35	573061,71

1	2	3
1083	337672,48	572721,97
1084	337809,58	572605,78
1085	337900,29	572528,93
1086	338039,79	572410,54
1087	338040,07	572154,65
1088	338185,05	571930,41
1089	338330,53	571698,49
1090	338340,13	571682,97
1091	338378,82	571613,41
1092	338385,31	571586,58
1093	338365,67	571518,38
1094	338351,54	571469,31
1095	338342,39	571437,53
1096	338331,99	571427,24
1097	338318,22	571403,26
1098	338334,21	571349,91
1099	338354,35	571339,76
1100	338397,65	571327,65
1101	338404,63	571320,00
1102	338388,29	571230,48
1103	338386,28	571219,47
1104	338394,58	571195,69
1105	338456,66	571102,23
1106	338476,14	571072,90
1107	338479,45	571063,17
1108	338476,52	571033,26
1109	338473,27	571000,10
1110	338475,54	570984,93
1111	338478,87	570962,76
1112	338452,39	570921,53
1113	338364,27	570955,61
1114	338345,02	570960,20
1115	338288,67	570969,74
1116	338255,11	571009,04
1117	338225,30	571012,13
1118	338177,39	571023,39
1119	338159,11	571078,13
1120	338139,41	571137,10

1	2	3
1121	338045,49	571136,35
1122	338017,71	571117,04
1123	337990,61	571125,17
1124	337962,15	571167,85
1125	337935,05	571175,98
1126	337920,48	571128,22
1127	337820,54	571158,37
1128	337788,31	571174,10
1129	337764,16	571164,83
1130	337732,83	571172,88
1131	337740,01	571199,13
1132	337726,35	571216,11
1133	337680,50	571233,79
1134	337671,22	571288,74
1135	337640,87	571323,11
1136	337627,26	571315,89
1137	337601,97	571278,85
1138	337628,53	571232,63
1139	337618,62	571225,04
1140	337660,70	571164,42
1141	337654,83	571162,67
1142	337648,01	571140,10
1143	337631,84	571140,64
1144	337616,11	571122,81
1145	337580,84	571125,31
1146	337574,53	571112,88
1147	337567,33	571098,68
1148	337548,19	571078,28
1149	337538,15	571070,06
1150	337511,59	571067,38
1151	337497,11	571065,92
1152	337483,99	571073,00
1153	337459,17	571099,33
1154	337394,73	571065,37
1155	337368,69	571068,82
1156	337350,74	571071,19
1157	337331,03	571043,64
1158	337325,04	571026,70

1	2	3
1159	337284,36	571021,38
1160	337225,39	571039,80
1161	337170,88	571066,68
1162	337149,17	571077,38
1163	337094,13	571126,40
1164	337074,98	571121,91
1165	337052,50	571165,65
1166	337027,91	571213,51
1167	337017,68	571223,99
1168	336987,44	571246,11
1169	336962,44	571266,31
1170	336972,56	571292,41
1171	336966,40	571310,79
1172	336939,72	571345,52
1173	336888,44	571416,90
1174	336912,50	571445,43
1175	336927,02	571442,32
1176	336956,85	571502,60
1177	336928,32	571526,66
1178	336910,93	571515,49
1179	336904,50	571529,55
1180	336911,90	571562,85
1181	336837,02	571687,65
1182	336860,29	571690,90
1183	336879,01	571708,76
1184	336891,38	571715,16
1185	336905,95	571726,30
1186	336916,39	571709,72
1187	336935,54	571702,83
1188	336944,47	571717,38
1189	336935,28	571749,03
1190	337021,78	571802,25
1191	336958,36	571905,68
1192	336952,69	571918,77
1193	337249,73	572128,00
1194	337315,31	572174,19
1195	337242,98	572287,33
1196	337176,00	572242,88

1	2	3
1197	337045,24	572154,46
1198	336878,71	572039,42
1199	336693,15	571910,07
1200	336627,09	571860,70
1201	336482,24	571757,81
1202	336441,70	571823,32
1203	336461,07	571853,96
1204	336420,56	571911,37
1205	336410,08	571949,93
1206	336402,95	571976,18
1207	336400,92	572012,63
1208	336236,22	571889,29
1209	336243,12	571842,69
1210	336300,56	571769,04
1211	336369,99	571680,52
1212	336287,41	571646,85
1213	336320,26	571534,74
1214	336306,97	571531,65
1215	336318,70	571451,58
1216	336304,22	571446,84
1217	336264,32	571456,62
1218	336246,58	571438,19
1219	336224,84	571426,71
1220	336220,45	571411,25
1221	336216,49	571397,31
1222	336205,70	571334,70
1223	336175,79	571332,26
1224	336144,82	571311,91
1225	336155,26	571275,90
1226	336133,93	571257,75
1227	336100,12	571251,90
1228	336074,36	571255,88
1229	336046,46	571264,34
1230	336026,37	571275,90
1231	336008,98	571277,12
1232	335989,15	571288,78
1233	336017,85	571312,43
1234	336003,94	571340,09

1	2	3
1235	335951,58	571386,35
1236	335872,11	571372,20
1237	335808,92	571366,89
1238	335693,28	571373,73
1239	335681,38	571324,49
1240	335680,50	571271,45
1241	335646,10	571250,29
1242	335644,78	571213,24
1243	335638,16	571188,11
1244	335605,09	571174,88
1245	335594,51	571148,42
1246	335554,82	571135,19
1247	335525,72	571110,06
1248	335513,81	571057,14
1249	335423,85	571075,66
1250	335352,41	571073,01
1251	335300,82	571059,79
1252	335276,50	571062,48
1253	335259,41	571062,48
1254	335227,92	571052,63
1255	335255,84	570985,70
1256	335290,24	570957,92
1257	335375,06	570955,12
1258	335601,12	571010,84
1259	335730,77	571041,26
1260	335751,93	571074,34
1261	335759,87	571115,35
1262	335782,36	571121,96
1263	335826,75	571159,14
1264	335938,88	571200,12
1265	336039,58	571142,80
1266	336072,21	571138,94
1267	336074,73	571104,77
1268	336118,38	571094,18
1269	336164,69	571110,06
1270	336217,60	571114,03
1271	336245,38	571022,74
1272	336298,51	571036,00

1	2	3
1273	336335,10	571066,51
1274	336390,55	571112,54
1275	336467,63	571173,56
1276	336609,19	571301,88
1277	336656,81	571315,11
1278	336691,21	571293,94
1279	336757,35	571297,91
1280	336842,02	571312,46
1281	336880,38	571311,14
1282	336970,34	571170,91
1283	337041,78	571070,37
1284	337086,76	571002,90
1285	337119,83	570967,18
1286	337172,75	570951,31
1287	337205,82	570926,17
1288	337260,06	570902,36
1289	337319,59	570841,50
1290	337340,76	570844,15
1291	337387,06	570883,84
1292	337357,96	570926,17
1293	337381,77	570935,43
1294	337420,14	570931,46
1295	337455,85	570934,11
1296	337523,32	570930,14
1297	337641,06	570889,13
1298	337679,43	570895,74
1299	337711,18	570971,15
1300	337781,29	571013,48
1301	337857,92	570981,15
1302	337871,64	570968,79
1303	337887,63	570965,12
1304	337906,21	570952,66
1305	337944,37	570929,68
1306	337976,77	570924,28
1307	338036,46	570926,31
1308	338061,84	570929,43
1309	338112,59	570912,14
1310	338146,94	570900,44



1	2	3
1311	338167,60	570889,16
1312	338190,04	570874,78
1313	338213,57	570854,84
1314	338233,34	570838,09
1315	338258,79	570846,48
1316	338305,68	570830,22
1317	338334,61	570814,95
1318	338354,47	570803,68
1319	338374,69	570774,72
1320	338364,79	570757,08
1321	338439,90	570724,52
1322	338501,75	570636,65
1323	338520,21	570638,65
1324	338538,48	570608,53
1325	338542,79	570592,89
1326	338551,10	570562,70
1327	338555,70	570535,29
1328	338574,74	570542,84
1329	338584,43	570514,81
1330	338633,78	570512,35
1331	338651,75	570521,18
1332	338699,83	570515,59
1333	338804,25	570544,20
1334	338968,46	570447,50
1335	338978,22	570454,59
1336	338990,55	570436,68
1337	339018,78	570405,32
1338	339039,30	570382,54
1339	339060,73	570344,69
1340	339061,41	570323,20
1341	339061,76	570312,18
1342	339084,79	570254,30
1343	339110,73	570187,64
1344	339117,48	570166,94
1345	339118,22	570146,81
1346	339107,05	570123,84
1347	339104,37	570086,20
1348	339105,47	570051,88

1	2	3
1349	339094,21	570029,69
1350	339077,05	570024,39
1351	339065,16	570004,50
1352	338989,77	569940,21
1353	339051,30	569910,17
1354	339088,34	569879,74
1355	339122,73	569838,73
1356	339157,13	569784,49
1357	339182,26	569714,38
1358	339229,89	569649,55
1359	339288,10	569597,96
1360	339342,34	569562,24
1361	339520,93	569403,49
1362	339597,66	569332,05
1363	339681,00	569297,66
1364	339735,24	569272,52
1365	339756,41	569254,00
1366	339784,19	569251,35
1367	339814,62	569238,13
1368	339827,85	569218,28
1369	339860,92	569206,38
1370	340005,12	569191,82
1371	340007,28	569157,25
1372	340048,26	569154,20
1373	340097,87	569147,59
1374	340162,03	569135,68
1375	340316,81	569098,64
1376	340319,46	569123,11
1377	340277,12	569184,63
1378	340343,27	569210,43
1379	340370,39	569154,20
1380	340386,93	569165,45
1381	340412,72	569162,80
1382	340433,89	569163,46
1383	340439,84	569175,37
1384	340455,06	569174,71
1385	340477,51	569168,54
1386	340507,19	569162,89

1	2	3
1387	340535,59	569163,58
1388	340551,04	569161,93
1389	340560,53	569122,71
1390	340570,23	569122,71
1391	340591,01	569099,85
1392	340606,25	569078,38
1393	340680,69	569079,91
1394	340720,38	569061,39
1395	340768,00	569034,93
1396	340820,92	568997,89
1397	340905,58	568971,43
1398	340945,27	568960,85
1399	341003,48	568963,49
1400	341045,81	568934,39
1401	341069,63	568876,18
1402	341090,79	568804,74
1403	341130,48	568735,95
1404	341178,11	568664,51
1405	341183,40	568587,78
1406	341196,69	568430,18
1407	341191,07	568423,54
1408	341147,41	568358,71
1409	341111,70	568303,15
1410	341101,80	568302,85
1411	341074,04	568341,19
1412	341060,81	568355,74
1413	341010,54	568361,03
1414	340995,99	568384,84
1415	340973,50	568428,50
1416	340939,10	568486,71
1417	340898,09	568546,24
1418	340841,21	568568,73
1419	340773,74	568591,22
1420	340749,52	568606,51
1421	340748,60	568607,09
1422	340690,39	568636,20
1423	340637,48	568656,04
1424	340616,31	568694,41

1	2	3
1425	340573,98	568765,84
1426	340544,87	568809,50
1427	340525,03	568818,76
1428	340518,41	568845,22
1429	340501,21	568863,74
1430	340488,53	568795,69
1431	340538,14	568717,64
1432	340536,82	568701,76
1433	340469,35	568716,32
1434	340443,01	568625,61
1435	340440,36	568591,22
1436	340494,60	568580,63
1437	340525,03	568562,11
1438	340585,88	568522,43
1439	340648,06	568470,83
1440	340744,63	568327,96
1441	340789,61	568275,04
1442	340827,98	568204,93
1443	340809,46	568182,44
1444	340831,94	568144,07
1445	340841,21	568095,12
1446	340827,98	568071,31
1447	340865,02	568035,59
1448	340937,78	568079,25
1449	340962,91	568032,95
1450	341044,93	568043,53
1451	341048,50	568080,94
1452	341106,40	568088,84
1453	341126,25	568035,92
1454	341144,77	567985,65
1455	341176,52	568000,20
1456	341193,72	567997,56
1457	341220,18	567945,96
1458	341306,16	567981,68
1459	341336,59	567916,86
1460	341290,29	567869,23
1461	341255,89	567915,54
1462	341179,16	567887,75

1	2	3
1463	341135,51	567866,59
1464	341136,83	567820,29
1465	341122,28	567785,89
1466	341042,90	567762,08
1467	340930,46	567682,70
1468	340870,92	567694,61
1469	340825,95	567747,52
1470	340810,07	567705,19
1471	340811,39	567686,67
1472	340829,91	567681,38
1473	340827,27	567664,18
1474	340806,10	567654,92
1475	340806,10	567635,08
1476	340788,90	567591,42
1477	340765,09	567596,71
1478	340757,15	567570,25
1479	340757,15	567472,36
1480	340757,15	567379,75
1481	340767,74	567297,73
1482	340798,16	567276,57
1483	340821,98	567256,72
1484	340829,91	567224,97
1485	340769,06	567214,39
1486	340766,41	567203,81
1487	340807,42	567191,90
1488	340840,50	567164,12
1489	340882,83	567097,97
1490	340914,58	566981,55
1491	340832,56	566932,61
1492	340763,77	566951,13
1493	340768,07	566919,16
1494	340778,65	566887,41
1495	340782,62	566839,79
1496	340743,60	566693,60
1497	340695,31	566511,70
1498	340658,93	566380,07
1499	340718,63	566028,78
1500	340741,78	565886,96

1	2	3
1501	340550,76	565884,07
1502	340530,50	565843,55
1503	340521,82	565814,61
1504	340536,29	565753,83
1505	340544,97	565701,73
1506	340555,76	565685,57
1507	340555,76	565581,26
1508	340573,91	565507,81
1509	340701,84	565562,80
1510	340694,89	565516,50
1511	340729,63	565523,44
1512	340803,72	565530,39
1513	340847,71	565213,18
1514	340866,24	565048,78
1515	340880,33	564885,66
1516	341108,50	564877,99
1517	341195,15	564875,35
1518	341209,70	564823,75
1519	341231,53	564800,60
1520	341247,41	564788,04
1521	341199,12	564744,38
1522	341236,16	564641,85
1523	341322,15	564612,75
1524	341363,82	564563,14
1525	341378,38	564495,67
1526	340949,75	564336,92
1527	340870,87	564307,85
1528	340828,94	564291,13
1529	340813,70	564284,51
1530	340730,26	564250,74
1531	340746,57	564212,68
1532	340794,19	564198,13
1533	340800,81	564145,22
1534	340812,72	564130,66
1535	340827,27	564001,02
1536	340876,22	563998,37
1537	340885,48	563930,90
1538	340852,40	563922,97

1	2	3
1539	340836,53	563790,67
1540	340749,92	563803,18
1541	340766,41	563762,89
1542	340787,63	563713,23
1543	340815,36	563711,30
1544	340817,79	563686,51
1545	340907,60	563678,49
1546	340926,25	563627,63
1547	340957,39	563586,30
1548	340980,35	563575,96
1549	340983,35	563558,84
1550	341007,51	563420,93
1551	341014,55	563253,95
1552	340909,70	563229,43
1553	340906,64	563170,22
1554	340906,98	563139,44
1555	340913,69	563090,35
1556	340957,49	562995,29
1557	341079,88	562953,24
1558	341092,00	562925,45
1559	341089,44	562903,23
1560	341123,18	562890,31
1561	341132,64	562917,47
1562	341157,94	562896,51
1563	341154,66	562872,74
1564	341137,12	562860,57
1565	341130,28	562839,58
1566	341134,89	562822,56
1567	341160,71	562797,40
1568	341141,87	562741,22
1569	341091,85	562701,91
1570	341044,14	562687,18
1571	340988,99	562764,66
1572	340951,77	562759,34
1573	340940,43	562710,55
1574	340913,26	562597,40
1575	340892,16	562589,20
1576	340873,55	562617,58

1	2	3
1577	340690,38	562565,04
1578	340685,30	562485,11
1579	340747,85	562462,95
1580	340712,63	562335,20
1581	340719,55	562199,36
1582	340704,44	562053,50
1583	340718,04	562029,10
1584	340738,91	562022,47
1585	340777,12	562048,00
1586	340776,54	561994,86
1587	340699,03	561985,31
1588	340700,76	561981,51
1589	340661,33	561977,75
1590	340679,30	561966,43
1591	340663,07	561918,63
1592	340668,70	561894,83
1593	340711,31	561870,74
1594	340749,65	561873,88
1595	340751,22	561870,42
1596	340746,79	561815,80
1597	340778,00	561801,52
1598	340802,78	561849,56
1599	340820,65	561849,95
1600	340853,73	561838,04
1601	340860,10	561839,30
1602	340860,67	561838,65
1603	340866,38	561840,53
1604	340895,22	561850,05
1605	340946,09	561845,74
1606	340971,64	561855,94
1607	340988,24	561876,98
1608	340989,99	561877,73
1609	341012,50	561886,74
1610	341026,86	561877,80
1611	341015,55	561856,86
1612	341012,96	561823,59
1613	341046,91	561812,06
1614	341052,38	561731,99



1	2	3
1615	341054,05	561707,49
1616	341071,71	561690,10
1617	341076,96	561661,73
1618	341090,32	561643,95
1619	341108,29	561635,55
1620	341123,02	561601,39
1621	341129,78	561585,70
1622	341113,00	561579,29
1623	341114,34	561527,16
1624	341124,24	561500,58
1625	341140,80	561486,15
1626	341183,13	561476,89
1627	341214,88	561463,66
1628	341251,93	561468,95
1629	341282,35	561464,98
1630	341270,45	561422,65
1631	341199,01	561392,22
1632	341245,31	561303,59
1633	341245,31	561244,05
1634	341253,25	561180,55
1635	341283,68	561144,83
1636	341336,59	561113,08
1637	341377,60	561094,56
1638	341423,90	561053,51
1639	341539,76	561093,84
1640	341546,97	561075,84
1641	341596,46	561002,87
1642	341623,67	560971,53
1643	341676,58	560923,91
1644	341718,92	560894,80
1645	341758,60	560856,44
1646	341756,56	560850,88
1647	341772,88	560819,55
1648	341784,48	560762,35
1649	341792,18	560749,10
1650	341800,88	560734,11
1651	341775,89	560682,21
1652	341725,95	560671,93

1	2	3
1653	341699,05	560612,64
1654	341699,05	560585,52
1655	341728,18	560550,84
1656	341738,76	560515,13
1657	341751,99	560454,27
1658	341794,32	560455,59
1659	341840,62	560415,91
1660	341861,79	560388,12
1661	341888,25	560356,38
1662	341908,30	560336,25
1663	341903,82	560309,81
1664	341914,61	560291,25
1665	341920,56	560285,09
1666	341930,54	560269,17
1667	341938,88	560256,27
1668	341942,71	560237,57
1669	341947,36	560238,60
1670	341956,56	560198,46
1671	341969,07	560162,52
1672	341978,73	560059,78
1673	342026,41	560083,27
1674	342045,68	560064,01
1675	342090,66	560030,94
1676	342119,76	559927,75
1677	342143,57	559925,10
1678	342195,17	559927,75
1679	342201,30	559975,17
1680	342279,83	559972,73
1681	342291,74	559913,20
1682	342285,12	559889,38
1683	342289,09	559854,99
1684	342385,67	559546,75
1685	342301,00	559484,57
1686	342254,70	559435,62
1687	342246,76	559409,16
1688	342240,15	559366,83
1689	342217,66	559360,22
1690	342181,94	559324,50

1	2	3
1691	342151,51	559335,08
1692	342109,18	559368,15
1693	342127,70	559411,81
1694	342127,70	559454,14
1695	342061,55	559488,54
1696	342040,39	559473,99
1697	342005,99	559464,73
1698	341995,41	559499,12
1699	341999,37	559525,58
1700	341900,16	559587,76
1701	341872,37	559630,09
1702	341849,88	559653,90
1703	341749,34	559692,27
1704	341707,01	559704,18
1705	341671,47	559715,87
1706	341637,07	559725,13
1707	341597,21	559741,22
1708	341574,72	559713,44
1709	341564,13	559692,27
1710	341537,68	559683,01
1711	341512,54	559694,92
1712	341507,25	559735,93
1713	341511,22	559770,32
1714	341504,60	559812,66
1715	341479,47	559831,18
1716	341461,92	559829,61
1717	341438,00	559825,74
1718	341412,66	559800,50
1719	341400,16	559746,61
1720	341359,08	559684,58
1721	341353,92	559676,36
1722	341319,57	559709,28
1723	341294,90	559719,29
1724	341261,41	559695,49
1725	341254,82	559690,81
1726	341256,60	559647,49
1727	341241,18	559631,96
1728	341202,55	559619,07

1	2	3
1729	341188,54	559585,39
1730	341177,54	559581,48
1731	341176,77	559580,75
1732	341170,74	559574,98
1733	341162,29	559567,65
1734	341161,26	559566,76
1735	341146,09	559579,82
1736	341120,27	559599,08
1737	341121,89	559631,21
1738	341089,37	559669,67
1739	341066,40	559666,75
1740	341046,91	559660,15
1741	341022,61	559639,29
1742	341020,99	559609,57
1743	340999,53	559609,10
1744	340980,51	559581,40
1745	340934,62	559577,11
1746	340915,75	559579,30
1747	340892,79	559570,10
1748	340868,31	559551,49
1749	340848,09	559519,17
1750	340815,38	559487,21
1751	340787,78	559472,25
1752	340755,77	559461,68
1753	340734,66	559459,44
1754	340676,46	559454,14
1755	340620,89	559443,56
1756	340591,79	559427,69
1757	340560,04	559430,33
1758	340521,67	559442,24
1759	340472,73	559459,44
1760	340426,42	559468,70
1761	340403,93	559450,18
1762	340411,87	559422,39
1763	340433,04	559399,90
1764	340427,75	559374,77
1765	340364,25	559395,94
1766	340343,08	559373,45

1	2	3
1767	340344,40	559348,31
1768	340352,34	559323,17
1769	340358,95	559286,13
1770	340321,91	559270,26
1771	340299,42	559280,84
1772	340258,41	559267,61
1773	340200,20	559239,83
1774	340152,58	559262,32
1775	340116,86	559271,58
1776	340067,91	559268,94
1777	340024,26	559272,90
1778	339973,99	559271,58
1779	339951,50	559243,80
1780	339955,46	559205,44
1781	339966,05	559155,16
1782	339975,95	559112,43
1783	339970,36	559110,10
1784	339935,83	559094,57
1785	339924,54	559081,00
1786	339916,07	559070,40
1787	339914,40	559068,32
1788	339897,49	559047,17
1789	339878,26	559024,60
1790	339865,63	558998,97
1791	339859,36	558987,89
1792	339803,12	558919,27
1793	339731,37	558884,40
1794	339728,69	558883,10
1795	339661,57	558850,48
1796	339632,46	558858,42
1797	339558,38	558944,40
1798	339557,06	558977,48
1799	339509,70	559021,75
1800	339416,52	558992,54
1801	339399,73	558998,25
1802	339389,47	558998,11
1803	339379,80	559012,21
1804	339215,59	558877,21

1	2	3
1805	339162,27	558893,76
1806	339028,06	559030,54
1807	338783,15	559015,84
1808	338769,92	559006,58
1809	338667,14	559010,21
1810	338508,51	559138,24
1811	338532,89	559164,16
1812	338525,23	559197,30
1813	338434,62	559255,45
1814	338419,33	559255,58
1815	338389,29	559274,60
1816	338377,95	559252,67
1817	338154,12	559425,80
1818	338130,30	559415,17
1819	338173,28	559310,85
1820	338128,30	559300,27
1821	338076,71	559325,41
1822	337825,36	559545,01
1823	337906,32	559609,95
1824	337864,76	559700,15
1825	337667,15	559941,98
1826	337588,26	559965,93
1827	337583,26	559939,24
1828	337531,67	559929,98
1829	337464,20	559957,76
1830	337427,16	560001,42
1831	337370,27	560014,65
1832	337318,68	560014,65
1833	337232,69	560047,72
1834	337192,13	560052,73
1835	337083,98	560118,41
1836	337065,86	560173,51
1837	336999,55	560205,96
1838	336979,43	560232,87
1839	336945,43	560275,94
1840	336929,85	560290,67
1841	336908,75	560305,93
1842	336884,80	560323,25

1	2	3
1843	336860,61	560377,42
1844	336851,62	560388,11
1845	336832,17	560441,52
1846	336805,88	560468,93
1847	336781,40	560504,42
1848	336760,07	560536,15
1849	336749,55	560591,73
1850	336736,78	560664,58
1851	336750,94	560677,52
1852	336754,90	560748,93
1853	336740,50	560778,58
1854	336717,84	560805,71
1855	336692,74	560835,73
1856	336645,55	560851,70
1857	336596,19	560867,30
1858	336583,45	560847,79
1859	336581,81	560822,95
1860	336654,57	560800,46
1861	336682,35	560743,57
1862	336677,06	560717,12
1863	336687,64	560652,29
1864	336710,89	560579,07
1865	336700,87	560547,78
1866	336699,55	560517,36
1867	336719,36	560486,72
1868	336737,94	560471,96
1869	336746,41	560447,10
1870	336761,44	560392,18
1871	336784,66	560349,56
1872	336803,79	560331,25
1873	336826,19	560335,62
1874	336874,01	560285,35
1875	336881,54	560267,64
1876	336892,01	560238,04
1877	336897,78	560215,67
1878	336917,15	560197,91
1879	336931,93	560178,24
1880	336978,66	560133,70

1	2	3
1881	336999,15	560143,27
1882	337022,37	560124,14
1883	337044,23	560080,97
1884	337066,82	560042,29
1885	337082,17	560045,44
1886	337094,77	560033,23
1887	337103,42	560018,28
1888	337145,44	559973,68
1889	337138,68	559964,03
1890	337158,25	559893,94
1891	337190,99	559823,09
1892	337197,44	559777,98
1893	337215,33	559752,41
1894	337239,34	559766,28
1895	337224,48	559776,58
1896	337227,44	559862,73
1897	337255,24	559825,52
1898	337320,97	559737,56
1899	337367,29	559675,57
1900	337394,60	559608,69
1901	337426,67	559518,76
1902	337446,99	559461,76
1903	337476,30	559433,48
1904	337522,07	559392,68
1905	337825,68	559120,90
1906	338069,19	558901,75
1907	338236,44	558751,03
1908	338407,16	558605,41
1909	338440,44	558576,87
1910	338507,65	558560,96
1911	338732,67	558514,64
1912	338775,33	558514,68
1913	338841,05	558563,37
1914	338859,09	558560,78
1915	338909,88	558620,89
1916	338952,88	558634,09
1917	338990,98	558569,00
1918	338992,25	558534,30



1	2	3
1919	338984,07	558489,57
1920	338950,45	558373,52
1921	338930,51	558319,91
1922	338903,15	558307,78
1923	338880,43	558264,15
1924	338856,42	558262,86
1925	338828,37	558250,30
1926	338802,99	558159,91
1927	338791,48	558129,72
1928	338769,30	558142,16
1929	338744,70	558146,03
1930	338664,93	558180,94
1931	338620,64	558199,61
1932	338518,18	558215,94
1933	338494,73	558231,84
1934	338462,68	558246,54
1935	338458,77	558233,10
1936	338400,04	558226,12
1937	338428,57	558169,88
1938	338516,25	558149,82
1939	338536,51	558162,44
1940	338559,92	558160,28
1941	338608,95	558153,31
1942	338658,82	558134,90
1943	338697,27	558073,69
1944	338659,54	558045,40
1945	338538,65	558059,70
1946	338485,64	558038,78
1947	338469,74	558000,83
1948	338442,68	557963,72
1949	338389,74	557892,69
1950	338378,95	557842,14
1951	338301,95	557838,03
1952	338244,39	557784,63
1953	338234,52	557797,48
1954	338212,33	557742,97
1955	338236,32	557695,82
1956	338290,41	557675,97

1	2	3
1957	338299,86	557690,14
1958	338362,73	557583,04
1959	338319,00	557531,33
1960	338252,59	557508,33
1961	338211,68	557497,43
1962	338153,64	557467,70
1963	338103,15	557441,85
1964	338072,74	557441,88
1965	338037,18	557439,10
1966	337932,98	557424,93
1967	337762,12	557404,76
1968	337720,55	557400,17
1969	337727,82	557389,88
1970	337719,35	557387,24
1971	337710,35	557392,53
1972	337704,00	557395,44
1973	337693,51	557397,87
1974	337688,26	557414,20
1975	337680,72	557421,37
1976	337675,43	557430,63
1977	337672,52	557439,09
1978	337666,96	557442,80
1979	337656,91	557443,59
1980	337650,29	557440,68
1981	337647,38	557433,27
1982	337640,77	557424,54
1983	337634,15	557423,48
1984	337624,89	557429,83
1985	337624,89	557438,30
1986	337630,45	557447,56
1987	337637,22	557460,23
1988	337630,26	557495,40
1989	337609,02	557522,37
1990	337590,76	557524,29
1991	337574,09	557518,47
1992	337565,45	557526,73
1993	337562,45	557546,52
1994	337560,60	557557,63

1	2	3
1995	337552,13	557568,74
1996	337541,81	557562,13
1997	337528,59	557569,01
1998	337523,29	557582,23
1999	337516,41	557593,35
2000	337501,07	557602,08
2001	337485,99	557603,14
2002	337475,40	557598,11
2003	337469,85	557586,20
2004	337480,96	557549,96
2005	337462,88	557530,20
2006	337444,71	557526,14
2007	337416,73	557512,63
2008	337395,41	557498,45
2009	337374,24	557495,81
2010	337343,81	557495,81
2011	337312,06	557490,52
2012	337278,99	557470,67
2013	337249,89	557450,83
2014	337247,24	557429,66
2015	337227,40	557417,76
2016	337186,39	557416,43
2017	337136,94	557418,39
2018	337113,12	557467,34
2019	337085,34	557558,62
2020	337067,24	557557,51
2021	337032,04	557550,59
2022	336888,45	557524,36
2023	336873,11	557546,12
2024	336852,78	557571,85
2025	336838,55	557598,91
2026	336825,13	557624,45
2027	336807,93	557637,63
2028	336801,05	557620,72
2029	336778,12	557614,99
2030	336751,47	557648,52
2031	336715,66	557658,65
2032	336666,34	557672,60

1	2	3
2033	336644,02	557652,26
2034	336627,65	557637,34
2035	336615,34	557631,13
2036	336595,26	557621,01
2037	336528,19	557664,00
2038	336478,60	557678,25
2039	336415,84	557692,37
2040	336400,94	557717,88
2041	336415,27	557748,84
2042	336402,94	557778,93
2043	336376,58	557801,86
2044	336343,12	557880,20
2045	336226,10	557812,78
2046	336152,07	557941,47
2047	336134,86	557921,53
2048	336133,93	557910,45
2049	336092,03	557945,50
2050	336069,92	557964,00
2051	336059,45	557986,16
2052	336056,16	558000,05
2053	336052,38	558016,01
2054	336029,29	558004,94
2055	336028,80	557990,31
2056	336027,72	557958,47
2057	336026,83	557931,99
2058	336048,99	557901,53
2059	336060,38	557863,67
2060	336076,38	557849,82
2061	336098,54	557813,81
2062	336113,31	557771,65
2063	336121,80	557751,55
2064	336110,89	557744,86
2065	336000,90	557680,02
2066	335991,05	557651,61
2067	335982,44	557584,60
2068	335992,60	557569,04
2069	335997,75	557561,15
2070	336009,72	557553,02

1	2	3
2071	336021,69	557554,45
2072	336033,65	557551,58
2073	336044,18	557530,52
2074	336010,20	557473,56
2075	335970,45	557428,64
2076	335946,36	557401,42
2077	335913,88	557364,72
2078	335893,02	557346,25
2079	335875,16	557349,97
2080	335858,42	557346,25
2081	335817,49	557366,34
2082	335805,58	557378,62
2083	335800,75	557393,50
2084	335795,16	557400,57
2085	335775,44	557402,43
2086	335760,93	557406,90
2087	335712,19	557415,83
2088	335676,10	557415,46
2089	335628,85	557415,83
2090	335612,48	557423,64
2091	335582,71	557426,99
2092	335539,24	557450,44
2093	335541,16	557499,71
2094	335544,46	557521,59
2095	335545,08	557523,86
2096	335548,14	557562,33
2097	335552,94	557596,70
2098	335556,88	557624,95
2099	335558,21	557627,71
2100	335560,76	557660,65
2101	335564,11	557684,84
2102	335571,27	557714,44
2103	335564,40	557739,92
2104	335560,15	557763,31
2105	335558,61	557790,93
2106	335556,99	557819,95
2107	335530,68	557874,01
2108	335523,83	557893,15

1	2	3
2109	335515,79	557914,76
2110	335492,99	557921,78
2111	335463,10	557940,04
2112	335453,32	557941,30
2113	335424,36	557945,05
2114	335405,65	557948,10
2115	335377,79	557958,32
2116	335354,93	557990,51
2117	335341,15	558013,75
2118	335329,39	558033,57
2119	335327,87	558056,01
2120	335307,70	558073,76
2121	335285,85	558096,70
2122	335266,84	558118,18
2123	335250,27	558147,91
2124	335243,58	558153,67
2125	335204,15	558204,71
2126	335159,33	558255,29
2127	335151,63	558274,51
2128	335109,94	558305,52
2129	335110,52	558318,44
2130	335111,27	558335,12
2131	335101,63	558353,15
2132	335089,59	558375,66
2133	335071,13	558397,59
2134	335056,34	558413,60
2135	335017,37	558455,40
2136	335017,97	558472,36
2137	334993,24	558470,54
2138	334953,33	558530,59
2139	334929,82	558570,26
2140	334920,03	558588,44
2141	334883,25	558656,77
2142	334892,22	558692,56
2143	334881,51	558726,25
2144	334876,09	558736,45
2145	334867,61	558757,33
2146	334861,88	558779,00

1	2	3
2147	334857,54	558801,82
2148	334854,48	558824,67
2149	334838,64	558851,01
2150	334826,83	558862,91
2151	334806,41	558883,49
2152	334790,29	558921,76
2153	334796,34	558954,33
2154	334772,62	559027,00
2155	334767,93	559053,09
2156	334765,17	559068,47
2157	334759,19	559091,75
2158	334750,35	559116,19
2159	334738,82	559148,07
2160	334728,48	559176,67
2161	334705,47	559221,62
2162	334712,27	559274,81
2163	334700,13	559287,95
2164	334695,00	559315,34
2165	334690,13	559341,38
2166	334695,00	559343,90
2167	334710,55	559363,23
2168	334732,06	559389,99
2169	334742,03	559395,56
2170	334793,42	559424,26
2171	334810,09	559392,54
2172	334789,72	559373,78
2173	334751,97	559362,90
2174	334753,13	559342,29
2175	334785,32	559343,68
2176	334799,67	559356,65
2177	334824,68	559353,40
2178	334862,66	559383,28
2179	334865,67	559411,30
2180	334873,54	559421,72
2181	334902,49	559421,95
2182	334901,79	559441,63
2183	334887,44	559449,51
2184	334890,22	559471,97

1	2	3
2185	334907,58	559484,93
2186	334911,03	559492,52
2187	334923,79	559520,60
2188	334910,13	559543,06
2189	334907,35	559559,51
2190	334903,18	559586,13
2191	334888,98	559627,44
2192	334880,49	559648,19
2193	334889,18	559667,89
2194	334899,48	559691,26
2195	334910,59	559697,51
2196	334906,10	559731,25
2197	334902,49	559758,42
2198	334893,29	559774,36
2199	334879,10	559798,94
2200	334877,69	559813,67
2201	334876,32	559827,89
2202	334893,92	559835,30
2203	334889,98	559848,73
2204	334873,54	559873,27
2205	334894,38	559891,57
2206	334880,02	559905,42
2207	334840,20	559958,03
2208	334836,96	559973,31
2209	334842,57	559983,06
2210	334847,61	559991,84
2211	334821,90	560010,83
2212	334803,38	560015,92
2213	334784,16	560015,69
2214	334767,02	560034,33
2215	334762,62	560051,12
2216	334767,95	560055,05
2217	334731,90	560136,22
2218	334662,32	560184,61
2219	334650,81	560177,55
2220	334605,57	560194,55
2221	334533,58	560185,83
2222	334479,92	560177,28



1	2	3
2223	334480,64	560169,08
2224	334479,56	560151,55
2225	334595,49	559930,13
2226	334487,58	559878,40
2227	334458,74	559861,75
2228	334436,71	559861,34
2229	334442,03	559843,56
2230	334456,05	559812,58
2231	334460,06	559795,11
2232	334454,55	559781,34
2233	334469,09	559765,29
2234	334427,86	559724,56
2235	334416,33	559737,51
2236	334386,65	559702,71
2237	334362,69	559686,74
2238	334355,98	559638,18
2239	334376,43	559612,31
2240	334421,67	559619,40
2241	334462,22	559514,83
2242	334420,39	559539,78
2243	334381,93	559578,06
2244	334356,47	559562,53
2245	334333,54	559548,54
2246	334321,61	559549,51
2247	334267,36	559598,90
2248	334261,23	559618,13
2249	334250,83	559629,84
2250	334217,32	559597,45
2251	334223,92	559528,97
2252	333930,44	559357,68
2253	333922,18	559372,39
2254	333916,19	559383,05
2255	333893,15	559424,10
2256	333873,71	559458,71
2257	333848,12	559504,28
2258	333847,28	559505,73
2259	333846,27	559507,47
2260	333843,63	559506,04

1	2	3
2261	333814,48	559490,21
2262	333803,14	559484,05
2263	333795,58	559479,95
2264	333704,83	559430,70
2265	333701,49	559428,88
2266	333676,08	559415,09
2267	333631,00	559390,62
2268	333617,39	559383,24
2269	333606,12	559377,12
2270	333602,07	559374,92
2271	333602,06	559374,91
2272	333579,07	559362,44
2273	333577,66	559361,68
2274	333553,81	559348,73
2275	333538,40	559340,36
2276	333523,84	559332,46
2277	333494,81	559316,71
2278	333487,68	559312,84
2279	333527,51	559287,43
2280	333535,60	559250,84
2281	333510,71	559190,87
2282	333484,62	559152,79
2283	333462,29	559147,89
2284	333457,03	559170,48
2285	333421,94	559165,08
2286	333420,44	559133,29
2287	333385,06	559118,60
2288	333358,67	559118,30
2289	333331,38	559108,10
2290	333310,69	559080,51
2291	333297,79	559048,43
2292	333290,61	559046,56
2293	333345,78	558950,80
2294	333349,85	558943,74
2295	333348,23	558940,54
2296	333321,46	558887,56
2297	333287,37	558771,28
2298	333283,48	558751,81

1	2	3
2299	333259,32	558777,52
2300	333201,28	558777,13
2301	333142,85	558789,59
2302	333080,52	558831,27
2303	333076,63	558872,18
2304	333074,29	558903,73
2305	333073,90	558926,71
2306	333061,83	558991,38
2307	333047,02	559034,62
2308	333016,93	559044,74
2309	333014,43	559045,58
2310	333007,53	559041,49
2311	332978,26	559024,13
2312	332878,32	558964,85
2313	332877,03	558964,08
2314	332874,51	558962,58
2315	332866,30	558969,98
2316	332843,37	558968,10
2317	332779,93	558979,40
2318	332780,56	559044,10
2319	332778,36	559051,33
2320	332770,19	559103,46
2321	332738,78	559155,92
2322	332712,40	559195,49
2323	332697,64	559230,04
2324	332707,38	559259,56
2325	332702,04	559279,98
2326	332686,65	559284,69
2327	332663,53	559286,55
2328	332659,99	559286,83
2329	332676,72	559296,37
2330	332648,48	559324,74
2331	332615,16	559337,76
2332	332595,42	559402,36
2333	332604,69	559407,15
2334	332600,20	559414,92
2335	332567,60	559417,91
2336	332532,32	559414,32

1	2	3
2337	332556,54	559430,77
2338	332564,61	559457,09
2339	332575,98	559479,52
2340	332594,22	559483,71
2341	332614,26	559471,74
2342	332631,90	559453,80
2343	332653,03	559460,98
2344	332689,10	559421,47
2345	332705,39	559417,06
2346	332729,77	559410,47
2347	332737,43	559428,38
2348	332772,59	559497,25
2349	332803,35	559529,98
2350	332819,15	559582,74
2351	332820,96	559595,36
2352	332828,25	559631,58
2353	332845,86	559656,34
2354	332861,16	559676,18
2355	332868,81	559687,43
2356	332881,91	559751,45
2357	332852,37	559803,04
2358	332837,85	559828,40
2359	332854,03	559837,89
2360	332918,77	559875,89
2361	333015,12	559932,45
2362	333021,53	560042,48
2363	333003,76	560064,67
2364	332991,49	560083,66
2365	332986,60	560096,45
2366	332995,25	560163,01
2367	332989,09	560172,76
2368	333018,18	560190,09
2369	333058,89	560199,58
2370	333109,62	560207,19
2371	333156,76	560214,27
2372	333225,40	560194,01
2373	333251,11	560164,79
2374	333246,17	560196,56

1	2	3
2375	333263,42	560259,11
2376	333277,10	560308,69
2377	333270,65	560336,72
2378	333242,07	560353,05
2379	333098,51	560430,47
2380	333099,01	560433,08
2381	333090,86	560436,93
2382	333061,22	560463,03
2383	333026,42	560505,24
2384	333022,96	560519,20
2385	333014,51	560553,25
2386	333006,44	560574,19
2387	333001,11	560578,25
2388	332999,37	560579,58
2389	332996,59	560579,51
2390	332969,91	560578,75
2391	332920,34	560595,86
2392	332858,19	560601,39
2393	332829,01	560569,19
2394	332800,32	560574,47
2395	332753,02	560613,97
2396	332681,54	560660,21
2397	332679,63	560661,44
2398	332525,70	560576,57
2399	332480,74	560551,79
2400	332438,88	560528,71
2401	332436,14	560527,45
2402	332383,83	560617,13
2403	332274,11	560688,69
2404	332179,83	560642,05
2405	331955,87	560531,22
2406	331796,98	560452,46
2407	331823,38	560407,97
2408	331861,47	560343,76
2409	331918,64	560241,51
2410	331957,79	560170,02
2411	331982,30	560131,51
2412	332018,22	560065,91

1	2	3
2413	332064,91	559980,65
2414	332106,59	559965,46
2415	332125,45	559950,30
2416	332151,99	559925,10
2417	332157,13	559917,28
2418	332170,17	559897,42
2419	332168,43	559896,42
2420	332124,79	559871,30
2421	332122,19	559869,80
2422	331996,03	559797,03
2423	331987,34	559792,02
2424	331988,47	559790,36
2425	332008,34	559761,19
2426	332042,64	559749,98
2427	332073,58	559819,26
2428	332100,26	559801,77
2429	332100,48	559754,69
2430	332108,27	559740,60
2431	332117,40	559724,09
2432	332121,44	559692,71
2433	332146,55	559650,56
2434	332172,10	559587,34
2435	332166,72	559567,61
2436	332184,66	559545,64
2437	332196,76	559522,33
2438	332197,21	559499,91
2439	332189,59	559481,98
2440	332204,83	559458,66
2441	332205,26	559458,67
2442	332196,53	559453,52
2443	332199,37	559452,87
2444	332254,61	559440,25
2445	332315,67	559426,29
2446	332386,29	559410,15
2447	332390,39	559409,21
2448	332395,42	559401,03
2449	332426,93	559349,75
2450	332438,89	559330,28

1	2	3
2451	332449,85	559312,45
2452	332460,71	559294,77
2453	332516,03	559204,73
2454	332517,07	559203,02
2455	332550,64	559147,98
2456	332566,45	559122,06
2457	332570,72	559109,29
2458	332588,95	559054,78
2459	332662,32	558835,43
2460	332664,42	558834,38
2461	332688,95	558822,10
2462	332697,79	558780,85
2463	332725,66	558763,26
2464	332758,51	558742,53
2465	332801,53	558726,03
2466	332806,84	558725,22
2467	332810,75	558724,62
2468	332851,33	558726,33
2469	332936,20	558719,25
2470	333001,63	558727,21
2471	333075,01	558720,43
2472	333114,21	558705,11
2473	333153,40	558652,95
2474	333143,97	558645,28
2475	333159,70	558621,36
2476	333187,43	558637,41
2477	333264,22	558681,88
2478	333266,81	558681,07
2479	333299,01	558670,99
2480	333299,49	558669,55
2481	333306,51	558648,48
2482	333289,92	558614,12
2483	333257,93	558589,63
2484	333224,36	558578,96
2485	333188,27	558594,00
2486	333186,44	558594,76
2487	333174,20	558593,97
2488	333148,13	558576,99

1	2	3
2489	333149,71	558548,16
2490	333139,04	558513,79
2491	333169,77	558500,48
2492	333189,82	558518,80
2493	333191,20	558520,07
2494	333278,56	558573,08
2495	333294,23	558590,83
2496	333301,84	558615,51
2497	333335,03	558610,42
2498	333354,39	558596,83
2499	333351,47	558540,89
2500	333375,55	558554,32
2501	333375,61	558555,51
2502	333378,59	558616,65
2503	333347,71	558662,52
2504	333334,04	558687,91
2505	333332,95	558689,94
2506	333321,71	558712,86
2507	333320,83	558714,66
2508	333325,88	558717,59
2509	333326,60	558739,53
2510	333359,39	558782,94
2511	333365,85	558798,41
2512	333367,26	558801,31
2513	333395,25	558858,93
2514	333396,83	558862,19
2515	333412,11	558835,68
2516	333421,16	558819,97
2517	333441,11	558839,66
2518	333425,80	558844,07
2519	333408,13	558856,14
2520	333418,44	558875,87
2521	333442,58	558885,58
2522	333470,25	558920,32
2523	333508,82	558925,32
2524	333504,65	558941,88
2525	333532,06	558953,15
2526	333551,21	558974,78



1	2	3
2527	333580,06	558958,00
2528	333598,90	558958,30
2529	333630,10	558974,19
2530	333681,62	558963,89
2531	333718,21	558944,98
2532	333741,69	558958,59
2533	333743,12	558959,42
2534	333743,80	558959,81
2535	333749,65	558963,20
2536	333761,03	558969,80
2537	333793,87	558988,85
2538	333795,18	558989,61
2539	333803,88	558994,65
2540	333859,88	559027,12
2541	333843,28	559036,66
2542	333879,55	559080,49
2543	333920,57	559125,39
2544	333954,90	559178,07
2545	333972,71	559171,02
2546	333992,84	559163,05
2547	334021,21	559151,81
2548	334048,72	559140,92
2549	334053,14	559139,17
2550	334113,89	559115,12
2551	334105,07	559088,15
2552	334218,70	559120,00
2553	334223,70	559101,95
2554	334368,87	559176,68
2555	334420,58	559199,56
2556	334575,31	559289,42
2557	334607,94	559246,29
2558	334617,32	559214,07
2559	334629,54	559169,38
2560	334645,47	559129,02
2561	334648,29	559109,51
2562	334657,38	559047,86
2563	334667,31	558999,74
2564	334682,43	558972,39

1	2	3
2565	334738,71	558891,46
2566	334764,02	558855,07
2567	334812,45	558779,08
2568	334812,33	558765,77
2569	334813,19	558739,45
2570	334814,52	558719,57
2571	334803,98	558690,39
2572	334829,03	558645,52
2573	334885,86	558541,06
2574	334891,76	558522,60
2575	334902,41	558489,26
2576	334916,72	558470,87
2577	334915,01	558419,20
2578	334902,83	558414,79
2579	334913,39	558376,71
2580	334942,94	558330,28
2581	334962,76	558299,19
2582	335036,53	558312,90
2583	335084,59	558291,39
2584	335086,92	558275,63
2585	335088,90	558262,23
2586	335088,00	558232,67
2587	335035,22	558188,37
2588	335011,30	558187,47
2589	334977,11	558236,80
2590	334960,43	558251,48
2591	334934,86	558253,71
2592	334914,54	558263,02
2593	334891,68	558259,64
2594	334882,36	558239,32
2595	334890,83	558207,14
2596	334882,64	558176,93
2597	334955,00	558113,52
2598	334967,45	558071,90
2599	334987,55	558058,36
2600	334972,14	558011,11
2601	334947,57	558002,04
2602	334955,61	557944,18

1	2	3
2603	334951,09	557880,51
2604	334940,32	557870,28
2605	334924,61	557825,47
2606	334908,96	557815,79
2607	335057,10	557738,83
2608	335139,51	557696,09
2609	335179,93	557649,03
2610	335215,34	557595,24
2611	335265,24	557519,25
2612	335363,75	557363,33
2613	335355,78	557352,94
2614	335309,79	557348,46
2615	335273,53	557346,67
2616	335213,73	557350,23
2617	335091,86	557361,89
2618	335010,27	557369,56
2619	334853,12	557383,96
2620	334652,05	557386,05
2621	334437,99	557389,16
2622	334488,14	557565,78
2623	334522,45	557691,74
2624	334483,85	557690,39
2625	334444,30	557682,90
2626	334411,94	557674,72
2627	334367,08	557650,27
2628	334341,32	557618,72
2629	334318,00	557589,80
2630	334291,37	557578,16
2631	334253,63	557585,70
2632	334223,75	557583,57
2633	334194,77	557584,02
2634	334119,14	557585,67
2635	334095,39	557580,66
2636	334060,37	557572,89
2637	334013,87	557560,46
2638	334009,87	557537,69
2639	333980,86	557520,23
2640	333953,77	557527,97

1	2	3
2641	333935,31	557577,02
2642	333904,83	557589,69
2643	333852,11	557563,28
2644	333889,87	557509,23
2645	333897,85	557490,25
2646	333856,54	557476,04
2647	333834,83	557457,20
2648	333831,22	557448,37
2649	333816,99	557413,57
2650	333809,44	557395,10
2651	333807,26	557379,45
2652	333802,94	557348,37
2653	333800,25	557328,99
2654	333786,84	557324,41
2655	333771,64	557322,36
2656	333752,03	557336,39
2657	333747,39	557357,78
2658	333728,70	557397,13
2659	333719,97	557415,51
2660	333717,68	557433,70
2661	333684,92	557448,88
2662	333674,98	557449,44
2663	333657,72	557450,41
2664	333644,13	557458,11
2665	333616,59	557446,22
2666	333601,20	557458,80
2667	333600,71	557469,44
2668	333586,97	557482,35
2669	333569,63	557498,63
2670	333564,31	557521,65
2671	333585,46	557562,82
2672	333613,95	557621,10
2673	333597,66	557641,88
2674	333587,92	557654,31
2675	333573,37	557681,79
2676	333562,83	557701,70
2677	333557,57	557711,64
2678	333543,76	557680,05

1	2	3
2679	333528,66	557668,19
2680	333531,20	557654,96
2681	333517,04	557632,88
2682	333492,16	557635,45
2683	333475,18	557649,68
2684	333451,19	557670,00
2685	333426,20	557691,71
2686	333401,08	557704,16
2687	333378,40	557715,40
2688	333369,09	557694,48
2689	333361,75	557694,49
2690	333361,75	557634,79
2691	333386,30	557607,70
2692	333448,11	557517,11
2693	333481,97	557449,37
2694	333477,74	557412,97
2695	333481,97	557363,01
2696	333478,59	557334,23
2697	333460,81	557309,67
2698	333474,35	557247,87
2699	333533,62	557220,77
2700	333531,24	557211,04
2701	333531,38	557201,44
2702	333505,41	557196,69
2703	333493,75	557182,22
2704	333483,46	557169,72
2705	333461,42	557143,28
2706	333450,86	557135,91
2707	333425,57	557126,95
2708	333405,56	557127,00
2709	333382,66	557130,26
2710	333361,51	557118,01
2711	333326,84	557124,40
2712	333298,22	557163,52
2713	333269,18	557149,96
2714	333221,16	557172,16
2715	333194,40	557219,23
2716	333181,19	557221,60

1	2	3
2717	333169,00	557227,36
2718	333159,86	557236,17
2719	333129,72	557270,71
2720	333118,88	557291,37
2721	333115,15	557300,85
2722	333096,53	557313,38
2723	333081,63	557322,86
2724	333054,87	557334,72
2725	333036,24	557343,18
2726	333021,68	557345,22
2727	332999,67	557349,96
2728	332977,66	557356,05
2729	332957,55	557363,11
2730	332923,47	557377,39
2731	332884,18	557413,29
2732	332869,28	557477,30
2733	332866,57	557511,84
2734	332826,95	557517,26
2735	332799,52	557503,04
2736	332789,69	557504,05
2737	332754,81	557501,34
2738	332711,46	557506,08
2739	332698,93	557516,24
2740	332661,68	557592,44
2741	332663,37	557643,92
2742	332658,97	557676,77
2743	332630,86	557724,52
2744	332629,17	557760,08
2745	332628,83	557773,63
2746	332628,15	557796,66
2747	332638,65	557818,00
2748	332647,12	557833,57
2749	332653,89	557890,47
2750	332637,29	557913,84
2751	332585,59	557947,35
2752	332578,03	557952,11
2753	332543,15	558000,20
2754	332540,77	558026,95

1	2	3
2755	332514,02	558054,73
2756	332495,73	558076,40
2757	332478,80	558099,09
2758	332442,90	558120,43
2759	332380,25	558153,28
2760	332343,33	558178,68
2761	332339,61	558190,19
2762	332331,14	558220,67
2763	332317,59	558255,89
2764	332297,95	558274,52
2765	332282,71	558303,65
2766	332273,23	558298,90
2767	332262,73	558298,57
2768	332253,25	558300,94
2769	332242,41	558306,35
2770	332223,44	558321,26
2771	332213,28	558332,09
2772	332206,17	558342,93
2773	332205,49	558349,70
2774	332205,49	558355,46
2775	332208,88	558365,62
2776	332215,65	558378,83
2777	332223,44	558390,34
2778	332227,85	558393,05
2779	332234,28	558395,42
2780	332239,02	558398,13
2781	332241,05	558404,91
2782	332239,70	558415,07
2783	332236,99	558428,95
2784	332232,59	558451,64
2785	332232,59	558472,98
2786	332230,89	558479,75
2787	332225,47	558492,62
2788	332222,77	558500,07
2789	332223,78	558527,84
2790	332225,81	558550,87
2791	332227,17	558567,13
2792	332223,78	558580,68

1	2	3
2793	332213,96	558592,53
2794	332204,82	558604,04
2795	332201,43	558610,14
2796	332196,35	558622,33
2797	332184,16	558630,46
2798	332178,40	558631,14
2799	332175,01	558638,59
2800	332164,51	558642,31
2801	332155,03	558653,15
2802	332136,74	558674,15
2803	332119,81	558694,81
2804	332114,39	558708,35
2805	332107,28	558715,13
2806	332093,35	558718,05
2807	332074,93	558728,67
2808	332052,20	558741,77
2809	332040,82	558751,25
2810	332039,74	558759,91
2811	332039,13	558764,82
2812	332029,75	558779,68
2813	332018,58	558797,36
2814	332005,18	558816,30
2815	331999,37	558823,40
2816	331992,27	558835,29
2817	331987,02	558844,07
2818	331982,29	558860,48
2819	331970,25	558866,86
2820	331963,65	558876,36
2821	331955,83	558887,19
2822	331946,38	558906,56
2823	331950,05	558927,40
2824	331955,49	558927,04
2825	331966,34	558953,42
2826	331946,93	558980,40
2827	331928,01	559010,56
2828	331909,61	559046,07
2829	331901,38	559063,86
2830	331891,52	559085,88



1	2	3
2831	331864,01	559112,34
2832	331836,51	559111,66
2833	331806,95	559141,02
2834	331762,99	559142,19
2835	331756,14	559154,82
2836	331744,67	559175,98
2837	331738,68	559184,78
2838	331729,22	559196,72
2839	331702,72	559222,28
2840	331684,24	559240,11
2841	331654,59	559260,72
2842	331643,67	559273,66
2843	331631,79	559287,73
2844	331623,02	559289,57
2845	331600,68	559294,24
2846	331585,69	559301,85
2847	331583,30	559322,87
2848	331581,47	559338,98
2849	331578,72	559363,25
2850	331582,97	559389,27
2851	331577,95	559406,97
2852	331571,38	559430,11
2853	331560,44	559443,82
2854	331540,06	559456,44
2855	331514,61	559414,48
2856	331490,62	559416,62
2857	331456,98	559445,23
2858	331442,91	559477,19
2859	331436,18	559490,91
2860	331418,16	559510,83
2861	331391,38	559509,91
2862	331365,19	559561,78
2863	331347,26	559597,31
2864	331318,88	559683,33
2865	331311,85	559693,25
2866	331255,83	559766,03
2867	331167,00	559876,98
2868	331048,26	559937,94

1	2	3
2869	331045,26	559997,07
2870	331036,35	560013,81
2871	331002,48	560077,48
2872	330989,36	560102,14
2873	330983,77	560173,39
2874	330958,85	560336,86
2875	330907,64	560308,21
2876	330856,61	560486,31
2877	330908,59	560519,89
2878	330857,58	560634,79
2879	330843,83	560719,50
2880	330894,10	560748,61
2881	330907,33	560708,92
2882	330954,95	560745,96
2883	330939,08	560771,10
2884	330895,42	560804,17
2885	330833,24	560861,05
2886	330904,68	560923,23
2887	330886,16	560973,50
2888	330833,24	560941,75
2889	330793,56	560968,21
2890	330769,74	561091,24
2891	330776,36	561117,70
2892	330801,49	561133,58
2893	330827,14	561148,36
2894	330848,31	561174,82
2895	330857,57	561219,80
2896	330878,74	561263,46
2897	330881,20	561293,32
2898	330877,89	561306,55
2899	330896,41	561365,42
2900	330930,96	561486,62
2901	330927,18	561497,43
2902	330900,72	561656,18
2903	330884,84	561885,04
2904	330868,14	562169,88
2905	330887,71	562172,80
2906	330883,07	562196,71

1	2	3
2907	330852,99	562210,26
2908	330851,69	562302,06
2909	330861,92	562337,33
2910	330866,55	562412,31
2911	330851,72	562468,64
2912	330825,46	562471,61
2913	330825,14	562561,02
2914	330722,97	562552,39
2915	330705,77	562621,18
2916	330704,45	562644,99
2917	330740,17	562659,54
2918	330762,66	562658,22
2919	330811,61	562659,54
2920	330810,28	562744,21
2921	330827,48	562810,36
2922	330847,33	562854,01
2923	330827,48	562861,95
2924	330864,52	562955,88
2925	330925,38	563104,05
2926	330957,13	563121,24
2927	330987,56	563119,92
2928	331000,78	563236,34
2929	331024,60	563282,64
2930	331060,32	563376,57
2931	331073,55	563399,06
2932	331241,56	563499,60
2933	331350,04	563561,77
2934	331359,30	563610,72
2935	331380,46	563725,82
2936	331354,00	563702,00
2937	330959,77	563381,86
2938	330880,40	563380,53
2939	330894,95	563301,16
2940	330827,48	563281,32
2941	330851,29	563057,74
2942	330603,91	562954,56
2943	330633,01	562741,56
2944	330615,82	562693,94

1	2	3
2945	330565,54	562609,27
2946	330554,96	562555,03
2947	330574,26	562540,73
2948	330627,65	562356,58
2949	330672,12	562198,55
2950	330675,01	562157,42
2951	330674,47	562153,28
2952	330504,80	562138,73
2953	330518,40	562022,63
2954	330542,21	561919,44
2955	330569,99	561887,69
2956	330655,98	561652,21
2957	330644,19	561649,01
2958	330505,18	561638,14
2959	330338,38	561624,29
2960	330370,39	561364,05
2961	330396,85	561153,71
2962	330417,35	561002,23
2963	330428,60	560871,93
2964	330353,19	560855,39
2965	330367,74	560789,91
2966	330373,70	560789,91
2967	330377,00	560743,60
2968	330325,41	560740,30
2969	330318,13	560766,09
2970	330312,84	560789,91
2971	330300,94	560850,10
2972	330286,38	560879,87
2973	330217,59	560990,33
2974	330075,38	560973,79
2975	330020,48	561109,39
2976	329964,25	561257,56
2977	329925,89	561352,15
2978	329867,68	561553,89
2979	329807,49	561756,30
2980	329781,69	561816,49
2981	329733,90	561949,87
2982	329764,33	561952,51

1	2	3
2983	329800,82	561954,49
2984	329728,28	562109,34
2985	329772,97	562156,27
2986	329765,69	562163,87
2987	329644,40	562312,48
2988	329593,68	562321,61
2989	329553,99	562358,65
2990	329523,56	562418,18
2991	329500,14	562489,22
2992	329519,75	562532,46
2993	329534,44	562564,86
2994	329547,02	562582,51
2995	329572,87	562586,52
2996	329585,36	562594,24
2997	329607,55	562607,95
2998	329625,53	562619,06
2999	329661,79	562626,22
3000	329695,09	562619,51
3001	329706,68	562670,81
3002	329724,50	562665,02
3003	329739,20	562697,32
3004	329694,22	562719,81
3005	329731,26	562760,82
3006	329814,60	562943,38
3007	329815,93	563017,46
3008	329825,19	563159,01
3009	329829,15	563252,94
3010	329830,48	563420,95
3011	329847,68	563553,24
3012	329860,90	563698,76
3013	329872,81	563886,62
3014	329890,01	564173,69
3015	329902,36	564260,64
3016	329795,79	564216,32
3017	329732,75	564224,20
3018	329739,47	564266,33
3019	329510,43	564319,10
3020	329516,16	564368,32

1	2	3
3021	329537,54	564500,16
3022	329417,61	564552,72
3023	329344,15	564584,92
3024	329319,46	564595,74
3025	329204,59	564643,68
3026	329186,65	564651,17
3027	329163,43	564661,67
3028	329147,05	564657,23
3029	329116,38	564643,70
3030	329104,02	564638,25
3031	329068,20	564637,98
3032	329042,13	564628,49
3033	329007,27	564615,80
3034	329005,97	564612,71
3035	328936,98	564449,02
3036	328931,10	564418,55
3037	328925,77	564378,89
3038	328929,57	564357,83
3039	328936,31	564320,54
3040	328879,21	564315,83
3041	328882,16	564275,99
3042	328884,51	564244,14
3043	328886,34	564219,34
3044	328888,15	564194,90
3045	328893,67	564120,18
3046	328905,14	564123,22
3047	328905,44	564123,30
3048	328923,69	564115,31
3049	328948,19	564117,81
3050	328959,94	564094,56
3051	328977,18	564093,06
3052	328967,69	564043,31
3053	329015,93	564049,81
3054	329039,93	564060,06
3055	329056,63	564027,05
3056	329035,85	563788,55
3057	328897,43	563763,44
3058	328897,30	563745,57

1	2	3
3059	328894,85	563720,38
3060	328917,43	563685,89
3061	328946,83	563644,46
3062	328975,83	563628,21
3063	329002,23	563626,75
3064	329056,72	563623,75
3065	329087,04	563586,69
3066	329116,81	563568,58
3067	329156,35	563544,53
3068	329189,84	563556,15
3069	329204,15	563555,76
3070	329214,79	563590,00
3071	329220,44	563626,35
3072	329239,19	563746,97
3073	329287,02	563774,35
3074	329319,03	563752,49
3075	329369,42	563785,82
3076	329397,45	563804,37
3077	329429,51	563813,54
3078	329531,27	563765,69
3079	329630,10	563612,45
3080	329655,86	563572,52
3081	329659,17	563549,96
3082	329673,96	563522,89
3083	329690,05	563493,43
3084	329698,69	563470,15
3085	329722,93	563336,38
3086	329581,12	563257,55
3087	329569,16	563250,90
3088	329567,82	563212,42
3089	329569,00	563205,35
3090	329574,62	563171,74
3091	329579,26	563143,98
3092	329580,48	563122,82
3093	329590,64	563059,83
3094	329596,74	562946,04
3095	329605,54	562806,51
3096	329517,49	562706,26

1	2	3
3097	329455,18	562757,06
3098	329422,67	562734,19
3099	329418,09	562726,83
3100	329414,98	562720,61
3101	329370,23	562678,49
3102	329261,11	562580,14
3103	329253,69	562566,98
3104	329257,28	562543,05
3105	329252,35	562499,34
3106	329248,43	562468,62
3107	329239,78	562437,11
3108	329200,55	562395,79
3109	329252,73	562338,92
3110	329243,98	562285,04
3111	329254,83	562251,45
3112	329290,52	562237,10
3113	329325,72	562254,26
3114	329349,51	562212,53
3115	329339,77	562142,26
3116	329324,20	562107,44
3117	329307,01	562093,36
3118	329318,57	562075,84
3119	329322,80	562064,72
3120	329330,34	562044,90
3121	329328,61	562012,34
3122	329344,12	562012,15
3123	329355,99	562009,70
3124	329369,74	562004,96
3125	329391,99	561997,28
3126	329405,87	561994,35
3127	329422,69	561990,80
3128	329458,59	561978,69
3129	329479,78	561958,80
3130	329468,53	561945,39
3131	329484,97	561933,72
3132	329507,09	561932,59
3133	329523,36	561953,76
3134	329566,26	561918,52



1	2	3
3135	329629,93	561850,79
3136	329652,28	561808,80
3137	329684,11	561764,09
3138	329718,66	561659,10
3139	329734,92	561588,66
3140	329752,53	561493,16
3141	329752,53	561406,46
3142	329701,05	561390,88
3143	329688,18	561344,14
3144	329751,17	561331,27
3145	329754,56	561106,40
3146	329629,25	561101,66
3147	329584,55	561090,14
3148	329510,72	561075,24
3149	329512,09	561087,49
3150	329500,70	561143,82
3151	329488,37	561157,88
3152	329437,57	561153,14
3153	329212,69	561347,53
3154	329214,02	561365,20
3155	329110,45	561366,92
3156	329142,25	561273,70
3157	329149,02	561197,84
3158	329261,46	561192,42
3159	329320,39	561168,71
3160	329357,64	561092,85
3161	329365,77	561003,44
3162	329336,64	560975,67
3163	329319,03	560951,29
3164	329282,46	560941,13
3165	329306,84	560905,91
3166	329201,18	560807,69
3167	329132,09	560748,09
3168	329153,08	560740,64
3169	329188,98	560770,44
3170	329262,14	560768,41
3171	329271,62	560784,66
3172	329279,07	560806,34

1	2	3
3173	329298,71	560821,92
3174	329329,87	560832,08
3175	329370,51	560834,11
3176	329393,54	560848,33
3177	329415,21	560874,75
3178	329431,47	560912,00
3179	329455,18	560922,84
3180	329470,75	560930,29
3181	329479,56	560962,13
3182	329487,69	561014,96
3183	329494,46	561037,99
3184	329563,55	560993,28
3185	329570,32	561013,60
3186	329589,97	561016,31
3187	329612,32	561001,41
3188	329614,35	560985,83
3189	329617,74	560966,19
3190	329640,09	560950,61
3191	329664,47	560916,75
3192	329680,73	560924,20
3193	329696,31	560937,74
3194	329705,11	560919,45
3195	329738,98	560868,65
3196	329750,49	560821,92
3197	329795,88	560752,15
3198	329733,56	560657,33
3199	329686,82	560588,92
3200	329699,69	560567,24
3201	329717,98	560557,76
3202	329835,16	560714,22
3203	329944,89	560643,10
3204	329974,69	560678,32
3205	330032,26	560620,07
3206	330058,00	560605,17
3207	330132,51	560516,44
3208	330209,73	560587,56
3209	330242,92	560540,82
3210	330171,12	560470,38

1	2	3
3211	330178,10	560462,28
3212	330317,00	560343,22
3213	330358,02	560303,53
3214	330359,57	560216,27
3215	330366,34	560174,78
3216	330471,33	560052,01
3217	330554,30	560035,08
3218	330578,01	560023,22
3219	330671,14	559937,71
3220	330660,98	559923,32
3221	330632,20	559885,22
3222	330602,56	559859,82
3223	330618,65	559816,64
3224	330628,81	559791,24
3225	330641,51	559744,67
3226	330663,52	559709,96
3227	330703,32	559667,62
3228	330746,50	559659,16
3229	330787,14	559670,16
3230	330818,46	559686,25
3231	330836,24	559684,56
3232	330846,40	559665,08
3233	330859,95	559671,86
3234	330860,80	559688,79
3235	330880,27	559695,56
3236	330903,13	559703,18
3237	330959,01	559727,74
3238	330965,78	559749,75
3239	330948,00	559787,00
3240	330969,17	559825,10
3241	330981,02	559855,58
3242	331030,13	559842,04
3243	331068,23	559825,10
3244	331127,50	559782,77
3245	331189,30	559734,51
3246	331233,33	559626,98
3247	331240,95	559599,04
3248	331235,87	559544,01

1	2	3
3249	331275,66	559505,06
3250	331300,22	559495,75
3251	331326,46	559489,82
3252	331345,94	559481,36
3253	331360,33	559457,65
3254	331367,95	559431,40
3255	331371,34	559406,00
3256	331375,57	559382,30
3257	331399,28	559362,82
3258	331427,22	559334,88
3259	331476,32	559279,85
3260	331557,60	559175,71
3261	331573,69	559161,32
3262	331599,09	559152,85
3263	331616,87	559146,08
3264	331635,50	559123,22
3265	331654,97	559098,66
3266	331686,30	559063,10
3267	331723,55	559026,70
3268	331757,42	559008,92
3269	331789,59	558994,52
3270	331806,53	558982,67
3271	331829,38	558953,04
3272	331860,71	558933,56
3273	331886,96	558914,09
3274	331904,74	558878,53
3275	331853,94	558870,06
3276	331875,95	558828,58
3277	331916,59	558773,54
3278	331941,15	558745,60
3279	331954,54	558718,97
3280	331988,52	558722,11
3281	332018,74	558704,85
3282	332029,14	558686,02
3283	332047,75	558669,41
3284	332064,64	558654,33
3285	332087,71	558633,74
3286	332101,08	558621,81

1	2	3
3287	332112,64	558617,71
3288	332143,33	558524,05
3289	332155,76	558478,27
3290	332160,14	558456,08
3291	332158,13	558427,60
3292	332156,47	558404,08
3293	332157,35	558380,38
3294	332161,81	558364,27
3295	332172,01	558343,08
3296	332173,67	558321,45
3297	332187,64	558304,97
3298	332202,46	558287,48
3299	332218,73	558274,50
3300	332234,87	558261,63
3301	332254,52	558237,53
3302	332266,83	558211,88
3303	332279,68	558190,32
3304	332301,47	558150,53
3305	332328,75	558116,57
3306	332353,46	558085,80
3307	332364,51	558066,20
3308	332360,21	558049,66
3309	332353,67	558033,24
3310	332356,07	558007,55
3311	332368,45	557994,40
3312	332374,64	557961,81
3313	332363,81	557969,62
3314	332349,24	557942,11
3315	332337,39	557921,79
3316	332321,69	557907,09
3317	332323,10	557890,40
3318	332327,85	557834,18
3319	332218,81	557838,77
3320	332200,58	557844,31
3321	332196,69	557857,92
3322	332160,00	557914,54
3323	332124,36	557892,83
3324	332042,84	557936,25

1	2	3
3325	332033,53	557930,66
3326	332045,36	557906,09
3327	332078,99	557879,26
3328	332099,96	557862,52
3329	332110,49	557847,78
3330	332121,47	557832,40
3331	332149,71	557815,99
3332	332169,89	557817,61
3333	332200,46	557802,98
3334	332225,08	557791,20
3335	332251,38	557778,61
3336	332282,03	557763,94
3337	332308,46	557744,10
3338	332337,04	557722,65
3339	332362,45	557703,57
3340	332373,29	557690,67
3341	332392,60	557667,67
3342	332408,98	557648,17
3343	332418,18	557617,61
3344	332428,12	557584,61
3345	332433,19	557567,75
3346	332432,96	557552,62
3347	332432,58	557527,24
3348	332432,34	557511,13
3349	332432,11	557495,67
3350	332439,11	557478,46
3351	332451,05	557463,40
3352	332499,31	557497,02
3353	332510,22	557476,19
3354	332522,45	557462,04
3355	332534,12	557482,51
3356	332561,90	557508,97
3357	332580,95	557525,64
3358	332584,74	557522,45
3359	332606,57	557509,05
3360	332633,10	557492,77
3361	332657,98	557479,16
3362	332682,07	557466,49

1	2	3
3363	332711,06	557452,26
3364	332730,71	557431,45
3365	332748,28	557419,53
3366	332769,85	557407,08
3367	332808,48	557383,29
3368	332812,80	557371,41
3369	332845,27	557350,22
3370	332911,08	557315,62
3371	332920,90	557312,55
3372	332936,80	557306,97
3373	332937,12	557306,74
3374	332951,10	557303,92
3375	332979,15	557295,98
3376	333001,37	557285,66
3377	333020,16	557272,70
3378	333025,98	557266,08
3379	333028,98	557254,25
3380	333029,33	557253,54
3381	333029,23	557253,24
3382	333031,27	557245,18
3383	333036,04	557235,92
3384	333070,16	557210,92
3385	333099,54	557183,00
3386	333118,06	557159,72
3387	333145,84	557142,52
3388	333163,30	557134,32
3389	333174,68	557127,44
3390	333194,93	557106,36
3391	333224,95	557087,90
3392	333247,42	557074,09
3393	333256,23	557064,57
3394	333274,43	557052,83
3395	333294,68	557045,87
3396	333305,08	557046,38
3397	333310,89	557042,71
3398	333375,76	557035,63
3399	333390,58	557040,66
3400	333402,48	557049,12

1	2	3
3401	333419,56	557051,51
3402	333433,18	557052,10
3403	333436,61	557044,35
3404	333431,71	557023,30
3405	333438,04	557013,83
3406	333456,97	557015,97
3407	333465,13	557002,08
3408	333449,57	556983,23
3409	333441,07	556962,31
3410	333393,36	556891,71
3411	333345,63	556821,07
3412	333355,51	556776,25
3413	333345,61	556765,35
3414	333355,37	556740,75
3415	333351,90	556724,49
3416	333334,73	556716,92
3417	333317,96	556720,97
3418	333298,30	556706,93
3419	333287,77	556710,69
3420	333270,03	556717,04
3421	333253,64	556709,93
3422	333259,84	556683,67
3423	333242,06	556673,82
3424	333236,59	556660,58
3425	333233,61	556637,43
3426	333230,60	556614,07
3427	333233,96	556600,73
3428	333224,83	556584,99
3429	333227,40	556567,55
3430	333216,27	556552,11
3431	333221,12	556544,11
3432	333202,11	556515,36
3433	333204,33	556497,45
3434	333194,60	556483,37
3435	333174,58	556479,08
3436	333153,38	556492,45
3437	333135,54	556499,36
3438	333110,20	556486,11



1	2	3
3439	333098,38	556468,52
3440	333090,34	556449,53
3441	333078,93	556439,25
3442	333051,18	556466,25
3443	333007,42	556442,64
3444	332993,03	556428,82
3445	332938,04	556431,70
3446	332913,82	556405,66
3447	332921,85	556401,11
3448	332915,18	556376,58
3449	332888,32	556380,83
3450	332856,75	556364,87
3451	332838,17	556367,68
3452	332805,78	556353,51
3453	332802,64	556336,19
3454	332758,96	556331,92
3455	332731,79	556313,70
3456	332720,05	556295,95
3457	332683,94	556301,54
3458	332656,70	556265,79
3459	332630,06	556264,49
3460	332600,74	556226,83
3461	332575,95	556215,34
3462	332558,62	556197,92
3463	332545,13	556165,78
3464	332540,06	556132,07
3465	332504,74	556097,18
3466	332534,10	556017,06
3467	332497,63	555981,60
3468	332461,70	555983,80
3469	332447,15	555965,36
3470	332447,06	555901,35
3471	332433,58	555883,74
3472	332438,24	555863,13
3473	332401,86	555858,73
3474	332380,67	555853,01
3475	332339,68	555842,71
3476	332320,28	555846,29

1	2	3
3477	332301,85	555842,76
3478	332290,99	555835,56
3479	332281,04	555814,74
3480	332265,97	555783,20
3481	332253,62	555781,23
3482	332223,44	555782,64
3483	332186,19	555762,91
3484	332106,07	555775,69
3485	332065,90	555785,92
3486	332059,83	555808,20
3487	332006,68	555809,70
3488	332006,38	555805,96
3489	331984,78	555818,30
3490	331954,35	555818,30
3491	331902,44	555803,98
3492	331838,00	555786,08
3493	331800,16	555784,97
3494	331777,14	555784,29
3495	331714,53	555795,73
3496	331682,78	555765,30
3497	331643,09	555759,35
3498	331460,53	555821,53
3499	331215,09	555859,47
3500	330776,55	555956,13
3501	330596,00	555998,14
3502	330485,54	556116,54
3503	330452,46	556149,61
3504	330414,97	556163,76
3505	330224,92	556218,40
3506	330196,48	556226,34
3507	330145,55	556226,34
3508	330089,98	556224,36
3509	329860,46	556216,42
3510	329774,47	556242,88
3511	329771,82	556279,92
3512	329622,02	556314,12
3513	329523,57	556340,97
3514	329453,76	556349,92

1	2	3
3515	329339,20	556344,55
3516	329242,55	556305,17
3517	329170,95	556251,47
3518	329111,88	556187,03
3519	329011,64	556158,39
3520	328918,56	556158,39
3521	328823,60	556202,43
3522	328794,38	556205,11
3523	328774,27	556217,28
3524	328759,46	556223,10
3525	328748,87	556224,16
3526	328748,87	556233,68
3527	328747,81	556242,68
3528	328738,29	556250,09
3529	328720,30	556252,20
3530	328720,83	556281,84
3531	328714,81	556282,30
3532	328658,58	556297,51
3533	328659,91	556308,10
3534	328648,66	556328,60
3535	328634,77	556336,54
3536	328628,82	556345,80
3537	328640,02	556381,36
3538	328635,75	556385,72
3539	328589,94	556413,29
3540	328558,04	556419,22
3541	328549,44	556431,79
3542	328538,86	556433,78
3543	328517,03	556427,16
3544	328513,72	556441,71
3545	328507,77	556453,62
3546	328480,65	556475,45
3547	328455,52	556491,32
3548	328436,99	556500,58
3549	328421,12	556503,89
3550	328394,66	556506,54
3551	328372,83	556513,15
3552	328376,89	556558,29

1	2	3
3553	328334,47	556586,57
3554	328278,91	556593,19
3555	328285,32	556633,45
3556	328224,05	556682,85
3557	328164,98	556740,13
3558	328091,05	556727,46
3559	328046,73	556730,11
3560	328013,66	556740,69
3561	327991,83	556742,68
3562	327949,50	556762,52
3563	327924,36	556772,44
3564	327880,05	556761,20
3565	327856,89	556763,84
3566	327822,50	556770,46
3567	327786,82	556778,00
3568	327752,38	556792,29
3569	327743,12	556774,43
3570	327445,42	556951,35
3571	327431,10	556990,73
3572	327316,54	557089,18
3573	327133,96	557230,58
3574	326831,63	557047,61
3575	326545,16	557247,77
3576	326487,78	557287,86
3577	326399,86	557362,56
3578	326278,15	557245,25
3579	326145,34	557117,23
3580	326123,54	557137,95
3581	326085,10	557151,82
3582	326053,83	557096,05
3583	325989,81	557109,73
3584	325932,72	557103,32
3585	325876,25	557130,59
3586	325837,34	557087,65
3587	325789,17	557093,31
3588	325693,44	557073,68
3589	325578,37	557030,54
3590	325526,68	557041,87

1	2	3
3591	325489,70	557041,11
3592	325417,28	557030,53
3593	325397,08	557033,35
3594	325288,03	557194,18
3595	325186,23	557292,60
3596	325102,35	557377,36
3597	325000,32	557440,01
3598	324758,67	557536,67
3599	324631,58	557593,95
3600	324603,99	557665,09
3601	324570,73	557665,55
3602	324531,35	557676,29
3603	324497,34	557787,27
3604	324474,07	557837,38
3605	324395,31	557844,54
3606	324332,66	557832,01
3607	324321,92	557760,42
3608	324304,02	557665,55
3609	324266,39	557515,80
3610	324430,92	557551,09
3611	324465,46	557490,04
3612	324497,02	557389,68
3613	324563,18	557403,71
3614	324600,11	557393,19
3615	324621,56	557377,71
3616	324613,26	557364,71
3617	324648,61	557342,56
3618	324681,93	557304,58
3619	324707,60	557332,96
3620	324741,37	557327,00
3621	324773,14	557299,85
3622	324844,70	557271,10
3623	324958,54	557225,37
3624	325010,47	557181,91
3625	325184,09	557036,61
3626	325225,92	556931,06
3627	325126,89	556890,46
3628	324953,84	556921,66

1	2	3
3629	324800,24	556930,79
3630	324620,47	556944,40
3631	324458,77	556882,01
3632	324474,40	556848,43
3633	324490,61	556806,17
3634	324488,62	556724,58
3635	324395,09	556729,76
3636	324392,20	556807,33
3637	324348,77	556827,84
3638	324330,74	556822,32
3639	324279,19	556929,44
3640	324216,07	557070,08
3641	324195,37	557085,20
3642	324183,80	557095,04
3643	324172,80	557122,25
3644	324169,32	557137,30
3645	324090,60	557131,51
3646	324079,02	557089,83
3647	324076,12	557030,20
3648	324088,28	556951,47
3649	324103,91	556833,96
3650	324058,76	556811,96
3651	324032,71	556791,12
3652	323990,37	556723,27
3653	323930,45	556698,39
3654	323801,55	556648,64
3655	323712,23	556612,46
3656	323654,12	556573,79
3657	323639,94	556570,09
3658	323240,78	556394,67
3659	323058,81	556317,81
3660	323038,96	556303,25
3661	323033,67	556286,06
3662	323042,09	556237,15
3663	323054,84	556147,81
3664	323056,41	556115,43
3665	323042,27	556096,22
3666	323017,80	556089,60

1	2	3
3667	322814,77	556092,16
3668	322617,87	556099,32
3669	322540,90	556061,74
3670	322471,43	556051,24
3671	322437,70	556045,95
3672	322357,66	556141,20
3673	322085,80	556455,39
3674	321741,84	556583,05
3675	321690,67	556570,09
3676	321615,49	556505,65
3677	321585,08	556499,71
3678	321522,24	556503,68
3679	321435,59	556518,23
3680	321304,03	556541,45
3681	321219,90	556561,14
3682	321119,41	556616,12
3683	321006,90	556600,52
3684	320855,49	556637,95
3685	320824,32	556690,01
3686	320695,44	556842,16
3687	320554,04	557044,43
3688	320489,04	557034,17
3689	320450,22	557182,26
3690	320315,97	557148,25
3691	320310,44	557145,95
3692	320345,50	557011,02
3693	320358,07	556965,38
3694	320444,72	556786,12
3695	320553,86	556563,21
3696	320584,47	556528,92
3697	320634,58	556469,85
3698	320734,82	556340,97
3699	320817,16	556271,16
3700	320978,26	556240,73
3701	321176,94	556213,88
3702	321234,22	556206,72
3703	321605,58	556147,81
3704	321792,69	556113,64

1	2	3
3705	321853,55	556076,05
3706	321952,19	556055,87
3707	322020,02	555943,60
3708	322066,56	555882,74
3709	322123,84	555789,66
3710	322225,37	555807,82
3711	322278,95	555795,25
3712	322399,99	555791,95
3713	322521,21	555800,40
3714	322612,32	555793,93
3715	322706,25	555762,18
3716	322805,47	555738,37
3717	322983,40	555690,74
3718	323017,14	555742,34
3719	323105,11	555815,76
3720	323302,89	555993,69
3721	323378,29	556018,83
3722	323453,67	556033,90
3723	323477,37	555938,56
3724	323546,24	555958,77
3725	323579,72	555970,78
3726	323635,95	555978,36
3727	323704,82	555956,25
3728	323764,84	555769,24
3729	323789,48	555824,83
3730	323817,28	555885,49
3731	323843,81	555930,98
3732	323870,98	555938,56
3733	323888,04	555947,40
3734	323897,51	555962,57
3735	323905,10	555982,15
3736	323913,94	555999,21
3737	323934,79	556015,00
3738	323965,12	556032,69
3739	323961,32	556053,54
3740	323977,75	556062,39
3741	324003,02	556086,40
3742	324031,45	556080,08



1	2	3
3743	324058,26	556083,15
3744	324051,13	556160,64
3745	324022,36	556455,24
3746	324167,51	556477,43
3747	324170,20	556525,28
3748	324169,16	556571,11
3749	324166,32	556695,43
3750	324192,30	556722,48
3751	324204,19	556725,44
3752	324320,16	556724,28
3753	324320,20	556614,67
3754	324365,53	556431,69
3755	324527,15	556611,24
3756	324755,78	556616,80
3757	324781,58	556606,74
3758	324956,36	556538,61
3759	324937,09	556398,14
3760	324889,99	556074,42
3761	324900,61	556060,21
3762	324948,27	556070,69
3763	324975,67	555926,01
3764	325037,61	555691,50
3765	325109,37	555664,06
3766	325245,84	555682,20
3767	325466,04	555590,89
3768	325536,09	555684,89
3769	325536,46	555771,29
3770	325494,96	555806,57
3771	325466,33	555905,62
3772	325501,45	555996,59
3773	325512,41	556128,25
3774	325518,55	556197,76
3775	325463,11	556197,03
3776	325571,49	556455,02
3777	325757,25	556580,89
3778	325937,39	556527,54
3779	325975,49	556526,40
3780	326003,56	556646,96

1	2	3
3781	326025,07	556721,37
3782	326041,91	556782,46
3783	326075,51	556938,89
3784	326120,42	556948,59
3785	326131,09	556938,10
3786	326199,39	556982,30
3787	326204,48	557028,04
3788	326246,99	556993,96
3789	326278,90	556980,60
3790	326322,72	556962,25
3791	326381,50	556918,30
3792	326457,98	556848,02
3793	326468,11	556837,56
3794	326476,42	556829,28
3795	326482,28	556823,36
3796	326486,95	556818,43
3797	326496,89	556808,18
3798	326506,81	556798,11
3799	326563,63	556779,09
3800	326585,42	556771,30
3801	326629,69	556756,90
3802	326637,60	556754,12
3803	326637,62	556754,12
3804	326692,09	556781,48
3805	326701,19	556781,95
3806	326709,50	556781,67
3807	326734,86	556783,01
3808	326743,54	556783,38
3809	326772,32	556784,62
3810	326797,29	556785,36
3811	326818,96	556786,75
3812	326826,07	556784,75
3813	326832,51	556782,14
3814	326838,14	556779,51
3815	326858,43	556772,00
3816	326878,11	556764,77
3817	326899,51	556755,96
3818	326940,69	556740,73

1	2	3
3819	326992,87	556717,45
3820	327044,93	556695,27
3821	327080,04	556679,84
3822	327092,72	556674,27
3823	327135,75	556702,54
3824	327117,85	556613,05
3825	327189,45	556604,10
3826	327223,46	556573,67
3827	327264,63	556580,83
3828	327298,64	556559,35
3829	327338,02	556518,18
3830	327420,36	556493,12
3831	327468,69	556525,34
3832	327547,44	556555,77
3833	327642,31	556573,67
3834	327665,58	556514,60
3835	327812,36	556543,24
3836	327841,00	556561,14
3837	328027,16	556523,55
3838	328068,33	556539,66
3839	328120,23	556523,55
3840	328225,84	556505,65
3841	328309,97	556459,11
3842	328345,77	556423,31
3843	328390,52	556392,88
3844	328412,00	556349,92
3845	328438,85	556312,33
3846	328481,81	556289,06
3847	328526,56	556265,79
3848	328536,88	556179,77
3849	328695,63	556157,29
3850	328779,63	556138,76
3851	328823,69	556120,80
3852	328823,29	556083,20
3853	328862,97	556081,88
3854	328882,76	556110,06
3855	328911,40	556086,79
3856	328983,00	556043,84

1	2	3
3857	329049,23	556047,42
3858	329127,99	556077,84
3859	329134,17	556085,19
3860	329150,05	556087,17
3861	329154,68	556114,95
3862	329177,17	556132,15
3863	329214,08	556143,15
3864	329260,51	556170,51
3865	329317,40	556177,13
3866	329323,35	556222,77
3867	329398,27	556226,41
3868	329473,45	556226,41
3869	329546,84	556206,72
3870	329562,95	556170,92
3871	329634,55	556172,71
3872	329648,87	556136,91
3873	329644,82	556053,70
3874	329688,48	556051,05
3875	329732,13	556048,41
3876	329734,12	556074,21
3877	329800,26	556072,22
3878	329795,63	556016,66
3879	329865,75	556010,04
3880	329868,39	556061,64
3881	329869,72	556092,07
3882	330010,61	556074,87
3883	330089,20	556068,89
3884	330241,35	556054,58
3885	330260,64	556047,09
3886	330284,31	556025,94
3887	330390,95	555873,78
3888	330531,84	555705,77
3889	330622,61	555603,50
3890	330947,23	555517,26
3891	331168,82	555453,76
3892	331206,53	555457,06
3893	331231,20	555478,21
3894	331301,11	555776,55

1	2	3
3895	331354,69	555744,80
3896	331379,83	555730,91
3897	331453,91	555683,94
3898	331454,57	555662,78
3899	331564,38	555668,07
3900	331752,23	555683,28
3901	331737,83	555715,70
3902	331755,02	555735,17
3903	331843,91	555751,39
3904	331848,37	555752,64
3905	331874,20	555759,86
3906	331887,82	555766,48
3907	331906,28	555770,24
3908	331925,27	555772,42
3909	331940,45	555772,02
3910	331953,35	555768,89
3911	331982,04	555761,92
3912	332002,39	555756,97
3913	332053,99	555741,67
3914	332053,47	555736,19
3915	332075,38	555730,64
3916	332088,57	555726,90
3917	332099,75	555720,80
3918	332109,38	555715,55
3919	332121,77	555714,17
3920	332143,36	555705,61
3921	332159,14	555701,13
3922	332170,49	555706,32
3923	332192,98	555696,48
3924	332199,91	555677,74
3925	332208,35	555666,31
3926	332236,31	555651,24
3927	332254,77	555646,99
3928	332266,93	555648,91
3929	332275,55	555660,45
3930	332268,07	555678,13
3931	332274,93	555688,65
3932	332286,28	555706,05

1	2	3
3933	332307,77	555712,95
3934	332332,85	555721,62
3935	332358,54	555717,63
3936	332380,85	555739,82
3937	332393,16	555752,06
3938	332402,40	555769,11
3939	332408,52	555747,07
3940	332411,49	555736,39
3941	332417,59	555728,65
3942	332429,36	555713,70
3943	332433,39	555718,15
3944	332462,60	555737,67
3945	332486,09	555753,37
3946	332495,98	555759,98
3947	332509,10	555775,05
3948	332529,02	555797,93
3949	332543,01	555820,27
3950	332556,70	555842,13
3951	332565,52	555851,33
3952	332603,73	555891,83
3953	332608,93	555897,64
3954	332663,27	555944,69
3955	332674,43	555947,83
3956	332665,72	555955,00
3957	332625,99	556009,26
3958	332621,41	556015,52
3959	332610,71	556034,72
3960	332595,28	556062,40
3961	332597,74	556087,28
3962	332605,65	556114,91
3963	332616,76	556144,44
3964	332632,01	556149,72
3965	332661,54	556159,95
3966	332677,65	556188,78
3967	332702,73	556206,30
3968	332722,07	556219,81
3969	332734,84	556221,33
3970	332750,64	556235,73

1	2	3
3971	332764,51	556226,42
3972	332781,37	556237,14
3973	332788,04	556257,06
3974	332799,13	556261,22
3975	332857,02	556282,97
3976	332865,15	556284,95
3977	332894,88	556292,20
3978	332939,68	556292,49
3979	332953,12	556304,62
3980	332961,88	556312,54
3981	333007,55	556327,31
3982	333039,71	556341,10
3983	333058,09	556353,30
3984	333085,23	556353,94
3985	333111,78	556310,76
3986	333163,07	556318,35
3987	333189,37	556274,05
3988	333226,41	556325,64
3989	333262,13	556382,52
3990	333285,95	556407,66
3991	333292,56	556455,28
3992	333333,57	556513,49
3993	333328,28	556545,24
3994	333312,40	556598,16
3995	333328,28	556620,65
3996	333382,52	556636,52
3997	333461,89	556641,82
3998	333484,38	556674,89
3999	333463,22	556722,51
4000	333463,78	556749,43
4001	333536,28	556749,96
4002	333540,51	556910,82
4003	333565,08	556913,02
4004	333660,63	556930,40
4005	333661,65	557028,11
4006	333702,67	557053,24
4007	333739,71	557069,12
4008	333783,36	557062,50

1	2	3
4009	333808,50	557091,61
4010	333811,14	557136,59
4011	333811,14	557165,69
4012	333845,54	557167,02
4013	333868,03	557180,24
4014	333895,81	557156,43
4015	333932,85	557153,79
4016	333948,73	557169,66
4017	333967,25	557200,09
4018	334004,29	557182,89
4019	334024,13	557167,02
4020	334079,70	557167,02
4021	334107,48	557141,88
4022	334144,52	557111,45
4023	334186,85	557092,93
4024	334215,96	557106,16
4025	334253,00	557107,48
4026	334345,60	557096,90
4027	334391,91	557091,61
4028	334428,95	557074,41
4029	334432,92	557104,84
4030	334504,35	557104,84
4031	334550,66	557119,39
4032	334603,57	557123,36
4033	334652,52	557122,04
4034	334676,41	557131,06
4035	334690,98	557132,06
4036	334729,25	557115,42
4037	334778,20	557106,16
4038	334821,85	557099,55
4039	334864,19	557063,83
4040	334977,96	556852,16
4041	335021,62	556879,94
4042	335069,24	556788,66
4043	335130,10	556834,96
4044	335185,66	556874,65
4045	335234,61	556864,07
4046	335258,42	556852,16



1	2	3
4047	335296,78	556813,80
4048	335419,81	556865,39
4049	335452,89	556875,97
4050	335442,54	556909,60
4051	335521,92	556977,73
4052	335607,24	556931,42
4053	335689,69	556882,59
4054	335800,82	556924,92
4055	335806,11	556943,44
4056	335841,83	556960,64
4057	335810,31	557020,06
4058	335850,00	557026,01
4059	335904,00	556996,36
4060	336015,13	556997,68
4061	336031,00	556995,04
4062	336061,43	556987,10
4063	336175,20	556709,29
4064	336224,15	556711,93
4065	336304,85	556742,36
4066	336347,18	556808,50
4067	336353,80	556883,91
4068	336320,72	556936,83
4069	336314,11	556965,93
4070	336348,50	556981,81
4071	336367,02	557026,79
4072	336397,45	557046,63
4073	336423,91	557022,82
4074	336468,89	557012,23
4075	336509,90	557026,79
4076	336525,78	557055,89
4077	336542,97	557082,35
4078	336591,92	557092,93
4079	336643,51	557096,90
4080	336677,91	557110,13
4081	336718,92	557110,13
4082	336755,96	557123,36
4083	336795,65	557159,08
4084	336837,98	557192,15

1	2	3
4085	336914,71	557185,54
4086	336998,06	557167,02
4087	337070,82	557172,31
4088	337077,52	557174,28
4089	337074,56	557199,65
4090	337098,90	557203,09
4091	337102,41	557181,60
4092	337115,80	557185,54
4093	337170,04	557209,35
4094	337200,46	557197,44
4095	337224,28	557204,06
4096	337245,44	557205,38
4097	337267,93	557227,87
4098	337301,18	557165,65
4099	337360,54	557198,77
4100	337400,22	557124,68
4101	337424,74	557131,25
4102	337401,45	557194,49
4103	337427,12	557208,77
4104	337410,81	557255,65
4105	337399,87	557276,51
4106	337406,84	557292,69
4107	337440,88	557292,38
4108	337491,51	557275,49
4109	337512,84	557285,50
4110	337532,52	557235,81
4111	337556,76	557173,58
4112	337562,85	557134,69
4113	337631,11	557140,78
4114	337622,47	557222,58
4115	337641,70	557244,49
4116	337674,50	557246,08
4117	337715,08	557201,41
4118	337745,51	557198,77
4119	337769,22	557201,63
4120	337791,81	557189,51
4121	337796,48	557194,75
4122	337796,48	557214,60

1	2	3
4123	337797,01	557237,35
4124	337796,48	557251,11
4125	337793,83	557269,36
4126	337789,60	557284,45
4127	337829,28	557290,53
4128	337845,69	557295,82
4129	337856,80	557307,73
4130	337879,82	557312,49
4131	337890,40	557312,49
4132	337900,99	557306,67
4133	337903,10	557299,00
4134	337892,52	557288,15
4135	337874,26	557270,42
4136	337863,95	557259,57
4137	337851,51	557226,77
4138	337841,19	557195,55
4139	337830,61	557191,84
4140	337819,50	557186,29
4141	337817,11	557165,91
4142	337810,76	557160,09
4143	337798,06	557152,68
4144	337788,33	557067,47
4145	337791,81	557062,50
4146	337896,32	557047,95
4147	337945,27	557041,34
4148	337962,47	557016,20
4149	338004,80	557017,53
4150	338019,35	556952,70
4151	338028,61	556889,20
4152	338007,44	556821,73
4153	337947,91	556801,89
4154	337924,10	556756,91
4155	337916,16	556677,54
4156	337917,49	556571,70
4157	337868,54	556538,63
4158	337901,61	556419,57
4159	337865,89	556381,20
4160	337830,17	556330,93

1	2	3
4161	337793,13	556308,44
4162	337765,35	556268,75
4163	337733,60	556272,72
4164	337726,99	556334,90
4165	337715,08	556382,52
4166	337713,76	556460,58
4167	337684,65	556489,68
4168	337659,52	556420,89
4169	337601,31	556344,16
4170	337552,36	556300,50
4171	337502,09	556214,51
4172	337496,80	556156,31
4173	337500,77	556127,20
4174	337431,97	556131,17
4175	337459,76	556068,99
4176	337441,24	556027,98
4177	337455,79	555988,29
4178	337438,59	555912,89
4179	337404,19	555849,39
4180	337353,92	555821,61
4181	337301,01	555772,66
4182	337277,19	555744,88
4183	337196,50	555748,85
4184	337159,45	555684,02
4185	337106,54	555680,05
4186	337019,22	555698,57
4187	336916,04	555785,89
4188	336819,46	555869,23
4189	336781,10	555959,19
4190	336769,19	556010,78
4191	336785,07	556063,70
4192	336773,16	556136,46
4193	336712,31	556121,91
4194	336673,94	556116,62
4195	336652,78	556051,79
4196	336624,99	556041,21
4197	336595,89	555992,26
4198	336524,45	555998,88

1	2	3
4199	336517,84	555964,48
4200	336557,53	555948,61
4201	336536,36	555916,86
4202	336488,73	555875,85
4203	336459,63	555838,80
4204	336414,65	555793,83
4205	336363,06	555766,04
4206	336310,14	555780,60
4207	336285,00	555809,70
4208	336234,73	555773,98
4209	336285,00	555686,67
4210	336397,45	555551,73
4211	336333,95	555500,14
4212	336267,81	555431,35
4213	336226,80	555406,21
4214	336240,02	555374,46
4215	336180,49	555342,71
4216	336126,25	555374,46
4217	336093,18	555416,79
4218	336038,94	555471,03
4219	335988,67	555477,65
4220	335937,08	555452,51
4221	335828,60	555354,62
4222	335778,33	555262,01
4223	335717,47	555173,38
4224	335618,25	555088,71
4225	335586,50	555064,90
4226	335546,81	555008,01
4227	335460,82	554949,80
4228	335398,65	554898,21
4229	335423,78	554867,78
4230	335370,87	554825,45
4231	335317,95	554798,99
4232	335298,11	554773,85
4233	335296,78	554736,81
4234	335201,53	554645,53
4235	335119,51	554687,86
4236	335046,75	554705,06

1	2	3
4237	334948,86	554710,35
4238	334914,46	554752,69
4239	334727,93	554707,71
4240	334589,05	554866,38
4241	334419,69	554783,11
4242	334406,46	554714,32
4243	334391,91	554620,40
4244	334369,42	554563,51
4245	334333,70	554517,21
4246	334268,87	554486,78
4247	334173,71	554452,54
4248	334159,15	554439,19
4249	334093,62	554379,11
4250	334029,41	554320,23
4251	333831,86	554139,40
4252	333636,69	553962,05
4253	333347,59	553697,47
4254	333346,80	553681,12
4255	333444,70	553548,83
4256	333412,95	553503,85
4257	333449,99	553446,97
4258	333434,54	553433,07
4259	333331,39	553352,02
4260	333140,89	553211,79
4261	333111,65	553189,67
4262	332836,62	552981,60
4263	332632,89	552825,50
4264	332344,50	552603,25
4265	332238,66	552505,35
4266	332122,25	552441,85
4267	332140,77	552394,23
4268	332114,31	552383,64
4269	332034,93	552415,39
4270	331971,43	552428,62
4271	331915,87	552423,33
4272	331870,89	552381,00
4273	331812,68	552359,83
4274	331759,77	552386,29

1	2	3
4275	331696,27	552373,06
4276	331606,31	552343,96
4277	331540,16	552357,19
4278	331466,08	552338,66
4279	331492,54	552251,35
4280	331463,43	552227,54
4281	331368,18	552177,27
4282	331283,52	552198,44
4283	331206,79	552227,54
4284	331114,18	552264,58
4285	331061,26	552296,33
4286	331018,93	552343,96
4287	330973,95	552378,35
4288	330905,16	552375,71
4289	330865,47	552359,83
4290	330301,91	552486,83
4291	329785,97	552383,64
4292	329714,53	552404,81
4293	329658,97	552431,27
4294	329635,16	552510,64
4295	329582,24	552529,17
4296	329526,68	552521,23
4297	329447,30	552502,71
4298	329407,62	552343,96
4299	329336,18	552341,31
4300	329296,49	552325,44
4301	329219,76	552317,50
4302	329148,32	552312,21
4303	329050,43	552264,58
4304	328965,76	552246,06
4305	328910,20	552230,19
4306	328830,82	552277,81
4307	328793,78	552280,46
4308	328775,26	552193,14
4309	328616,51	552100,54
4310	328613,11	552097,86
4311	328682,54	551951,29
4312	328765,00	551779,51

1	2	3
4313	328819,73	551667,45
4314	328706,59	551549,31
4315	328624,13	551508,08
4316	328534,80	551425,62
4317	328466,09	551312,25
4318	328421,42	551181,69
4319	328387,07	551088,92
4320	328345,84	551033,95
4321	328290,86	550975,54
4322	328273,69	550924,01
4323	328211,84	550869,04
4324	328264,89	550753,87
4325	328289,08	550654,92
4326	328251,70	550646,12
4327	328240,70	550676,91
4328	328205,52	550701,10
4329	328194,53	550745,07
4330	328139,55	550758,27
4331	328047,20	550659,32
4332	327825,12	550439,43
4333	327488,69	550129,39
4334	327369,95	549995,26
4335	327268,80	549845,74
4336	327020,33	549485,12
4337	326622,33	548887,03
4338	326413,44	549014,56
4339	326160,57	548990,37
4340	326159,73	548991,88
4341	326159,19	548991,02
4342	326048,06	548991,02
4343	325983,24	548951,33
4344	325890,63	548886,51
4345	325836,39	548857,40
4346	325799,35	548846,82
4347	325805,97	548768,77
4348	325825,81	548653,67
4349	325592,88	548670,58
4350	325574,61	548540,07



1	2	3
4351	325544,18	548406,46
4352	325448,93	548423,65
4353	325345,75	548424,98
4354	325237,27	548444,82
4355	325266,37	548714,70
4356	324985,78	548756,03
4357	324981,79	548746,28
4358	324950,04	548586,20
4359	324782,03	548608,69
4360	324627,25	548637,80
4361	324315,04	548606,05
4362	324279,32	548592,82
4363	324284,61	548562,39
4364	324360,02	548524,03
4365	324189,36	548242,25
4366	324157,61	548198,59
4367	324021,35	548277,96
4368	323915,52	548342,79
4369	323877,15	548359,98
4370	323897,00	548444,65
4371	323826,88	548467,14
4372	323805,71	548460,53
4373	323777,93	548481,69
4374	323760,73	548456,56
4375	323707,82	548423,48
4376	323669,45	548416,87
4377	323541,13	548398,35
4378	323399,58	548389,09
4379	323355,92	548398,35
4380	323334,75	548423,48
4381	323310,94	548422,16
4382	323311,06	548421,73
4383	323261,84	548425,84
4384	323214,89	548421,37
4385	323179,13	548437,01
4386	323147,84	548463,84
4387	323094,19	548513,01
4388	323049,48	548562,19

1	2	3
4389	322973,48	548606,90
4390	322841,60	548662,78
4391	322801,36	548678,42
4392	322718,66	548660,54
4393	322656,07	548653,84
4394	322568,89	548673,95
4395	322573,36	548700,78
4396	322466,07	548720,89
4397	322416,89	548754,42
4398	322378,89	548785,72
4399	322352,07	548819,25
4400	322242,54	548819,25
4401	322110,66	548821,48
4402	322103,95	548770,07
4403	321976,54	548776,78
4404	321898,30	548776,78
4405	321842,42	548749,95
4406	321652,42	548758,90
4407	321625,92	548783,74
4408	321616,66	548792,42
4409	321572,99	548794,06
4410	321571,95	548799,46
4411	321584,34	549056,56
4412	321736,90	549170,40
4413	321777,94	549192,86
4414	321794,98	549196,73
4415	321805,82	549217,64
4416	321818,21	549239,32
4417	321836,02	549274,94
4418	321830,60	549314,44
4419	321833,31	549369,11
4420	321837,65	549450,27
4421	321843,22	549536,38
4422	321845,08	549578,51
4423	321845,70	549614,44
4424	321863,05	549672,67
4425	321888,29	549763,61
4426	321888,82	549777,48

1	2	3
4427	321889,47	549794,66
4428	321889,93	549806,58
4429	321890,20	549813,76
4430	321890,66	549825,74
4431	321890,87	549831,30
4432	321891,27	549841,70
4433	321891,63	549851,06
4434	321892,37	549870,32
4435	321893,17	549891,47
4436	321893,85	549909,15
4437	321894,71	549931,57
4438	321895,55	549953,57
4439	321896,37	549975,09
4440	321897,22	549997,34
4441	321898,01	550027,11
4442	321898,84	550057,57
4443	321899,59	550085,49
4444	321900,33	550112,82
4445	321900,69	550126,09
4446	321900,98	550136,77
4447	322000,58	550190,59
4448	321998,72	550203,60
4449	322128,82	550296,53
4450	322276,89	550391,31
4451	322260,78	550425,39
4452	322259,54	550436,54
4453	322290,51	550469,37
4454	322275,03	550497,87
4455	322342,55	550565,40
4456	322402,03	550624,87
4457	322451,59	550689,92
4458	322523,45	550755,59
4459	322593,46	550817,54
4460	322635,59	550862,15
4461	322659,13	550852,23
4462	322672,14	550846,66
4463	322698,28	550851,45
4464	322680,46	550882,07

1	2	3
4465	322607,12	551019,70
4466	322751,46	551104,09
4467	322828,15	551150,04
4468	322892,34	551099,94
4469	322915,35	551104,87
4470	322920,58	551112,53
4471	323025,45	551113,48
4472	323036,34	551112,33
4473	323055,73	551110,27
4474	323077,75	551107,94
4475	323143,60	551204,52
4476	323116,49	551244,66
4477	323096,24	551294,34
4478	323079,78	551289,00
4479	323063,24	551291,72
4480	323074,06	551302,48
4481	323092,89	551410,80
4482	323031,59	551399,96
4483	323021,26	551400,62
4484	322999,71	551515,09
4485	322847,20	551490,51
4486	322833,59	551545,59
4487	322783,64	551747,69
4488	322680,50	551799,36
4489	322668,43	551805,13
4490	322602,86	551836,48
4491	322553,57	551859,99
4492	322536,23	551867,74
4493	322495,36	551885,99
4494	322359,98	551949,91
4495	322268,17	551993,14
4496	322197,98	551935,83
4497	322110,14	551862,39
4498	321964,27	551742,20
4499	321876,58	551827,06
4500	321695,02	551995,98
4501	321598,67	552085,92
4502	321522,46	552158,72

1	2	3
4503	321483,55	552195,89
4504	321379,84	552390,19
4505	321222,58	552192,82
4506	321220,56	552190,27
4507	321133,94	552288,80
4508	321131,00	552291,86
4509	321126,90	552296,57
4510	321119,94	552304,59
4511	321060,43	552237,94
4512	320930,60	552123,43
4513	320877,65	552076,72
4514	320865,04	552065,60
4515	320746,71	551959,71
4516	320656,94	552070,35
4517	320506,43	552255,85
4518	320426,94	552353,81
4519	320425,68	552355,36
4520	320367,24	552304,28
4521	320260,03	552210,56
4522	320241,67	552237,20
4523	320104,22	552287,46
4524	320016,18	552202,22
4525	320006,42	552210,93
4526	319928,60	552136,21
4527	319919,04	552070,41
4528	319908,33	552068,88
4529	319902,47	552077,92
4530	319840,33	552085,21
4531	319820,65	552014,69
4532	319836,64	551973,13
4533	319847,17	551954,30
4534	319837,83	551938,88
4535	319849,24	551925,98
4536	319868,07	551930,58
4537	319892,68	551920,49
4538	319892,98	551904,19
4539	319902,04	551895,66
4540	319932,70	551859,61

1	2	3
4541	319949,20	551826,10
4542	319983,23	551832,07
4543	320103,64	551709,14
4544	320112,52	551700,39
4545	320132,31	551680,88
4546	320196,43	551576,62
4547	320143,35	551547,04
4548	320035,00	551530,01
4549	319998,96	551523,64
4550	319966,75	551467,79
4551	319940,25	551456,78
4552	319854,94	551525,67
4553	319780,42	551541,59
4554	319702,79	551510,09
4555	319593,76	551430,90
4556	319608,46	551413,61
4557	319817,47	551167,75
4558	319908,01	551057,38
4559	319950,06	551002,99
4560	319809,11	550877,83
4561	319799,33	550847,11
4562	319736,76	550807,36
4563	319637,29	550744,17
4564	319703,97	550662,39
4565	319682,32	550646,57
4566	319596,43	550690,97
4567	319393,81	550795,72
4568	319376,28	550793,05
4569	319185,56	550550,99
4570	319258,54	550506,14
4571	319305,76	550479,90
4572	319392,36	550438,80
4573	319355,28	550134,92
4574	319412,03	550037,13
4575	319598,40	550001,64
4576	319608,94	549935,97
4577	319610,18	549912,43
4578	319639,29	549747,63

1	2	3
4579	319682,66	549734,62
4580	319743,99	549696,83
4581	319792,31	549657,80
4582	319829,48	549620,63
4583	319857,36	549597,71
4584	319900,73	549592,14
4585	319919,93	549580,98
4586	319949,05	549558,68
4587	320006,05	549527,71
4588	320061,18	549499,21
4589	320133,67	549455,84
4590	320183,85	549405,66
4591	320230,93	549340,61
4592	320263,15	549341,85
4593	320321,38	549336,28
4594	320362,89	549322,65
4595	320393,86	549308,40
4596	320387,05	549157,23
4597	320444,04	549001,74
4598	320446,52	548972,00
4599	320454,58	548961,49
4600	320492,55	548952,00
4601	320562,50	548936,88
4602	320587,46	548933,04
4603	320585,66	548927,99
4604	320557,13	548848,31
4605	320438,66	548846,07
4606	320306,77	548841,60
4607	320110,07	548852,78
4608	320016,19	548859,48
4609	319895,48	548908,66
4610	319832,89	548951,13
4611	319806,07	549033,84
4612	319801,60	549078,54
4613	319799,36	549112,07
4614	319772,54	549147,84
4615	319785,95	549228,31
4616	319665,24	549302,07

1	2	3
4617	319522,19	549357,95
4618	319452,39	549374,54
4619	319426,44	549366,56
4620	319436,42	549334,62
4621	319450,66	549306,54
4622	319405,95	549284,19
4623	319363,48	549243,95
4624	319312,07	549203,72
4625	319262,89	549156,78
4626	319226,92	549165,46
4627	319241,69	549099,52
4628	319283,55	549003,66
4629	319178,88	548973,91
4630	319072,13	548937,28
4631	319048,32	548936,62
4632	319022,52	548950,51
4633	318996,06	548950,51
4634	318941,82	548915,45
4635	318949,10	549001,44
4636	318984,82	548997,47
4637	318983,50	549047,74
4638	319049,97	549043,33
4639	319114,98	549038,92
4640	319133,71	549088,50
4641	319186,60	549110,54
4642	319189,14	549175,84
4643	319122,07	549201,48
4644	319043,83	549205,95
4645	319012,54	549219,37
4646	318985,71	549243,95
4647	318987,95	549290,90
4648	318961,13	549351,25
4649	318927,60	549366,90
4650	318878,42	549369,13
4651	318831,48	549357,95
4652	318735,36	549373,60
4653	318654,89	549389,25
4654	318581,13	549425,01



1	2	3
4655	318549,83	549467,48
4656	318540,15	549498,68
4657	318548,66	549507,18
4658	318576,20	549512,69
4659	318601,54	549514,90
4660	318626,89	549522,61
4661	318655,53	549553,46
4662	318674,26	549595,33
4663	318632,39	549622,87
4664	318588,32	549644,91
4665	318553,07	549660,33
4666	318518,91	549665,84
4667	318525,52	549696,69
4668	318524,42	549730,85
4669	318518,91	549768,31
4670	318514,50	549817,89
4671	318488,06	549839,92
4672	318470,43	549861,96
4673	318460,51	549899,42
4674	318441,78	549933,58
4675	318427,46	549968,83
4676	318404,32	550009,60
4677	318369,07	550037,15
4678	318360,25	550096,64
4679	318334,91	550153,94
4680	318316,18	550175,97
4681	318125,57	550228,86
4682	318101,33	550108,76
4683	318069,38	550001,89
4684	318044,04	549918,15
4685	318031,92	549882,89
4686	318058,36	549896,12
4687	318095,82	549899,42
4688	318132,18	549861,96
4689	318117,86	549795,85
4690	318095,82	549776,02
4691	318087,01	549731,95
4692	318219,22	549738,56

1	2	3
4693	318253,38	549760,60
4694	318267,70	549763,90
4695	318223,20	549602,28
4696	318223,35	549595,57
4697	318244,74	549585,04
4698	318267,58	549574,01
4699	318288,04	549563,03
4700	318292,96	549560,20
4701	318298,34	549557,38
4702	318310,28	549550,54
4703	318331,90	549538,25
4704	318357,05	549528,22
4705	318381,66	549512,71
4706	318388,88	549508,15
4707	318393,67	549505,14
4708	318422,74	549457,27
4709	318407,61	549410,40
4710	318395,09	549411,02
4711	318384,50	549408,68
4712	318367,55	549398,31
4713	318369,46	549353,63
4714	318370,58	549346,16
4715	318369,14	549231,56
4716	318342,34	549221,75
4717	318306,29	549208,35
4718	318303,72	549208,57
4719	318301,63	549207,82
4720	318300,28	549207,97
4721	318283,67	549200,64
4722	318273,22	549199,50
4723	318271,05	549202,19
4724	318266,61	549207,67
4725	318261,72	549213,72
4726	318259,56	549211,44
4727	318269,54	549199,00
4728	318282,71	549143,48
4729	318350,89	549062,90
4730	318505,13	548973,48

1	2	3
4731	318518,54	548890,78
4732	318514,07	548832,66
4733	318534,18	548749,95
4734	318596,77	548662,78
4735	318610,18	548644,89
4736	318686,18	548566,66
4737	318737,60	548539,84
4738	318789,01	548515,25
4739	318793,48	548452,66
4740	318753,24	548430,31
4741	318677,24	548439,25
4742	318581,13	548425,84
4743	318478,30	548416,90
4744	318449,24	548434,78
4745	318467,13	548468,31
4746	318438,07	548506,31
4747	318357,60	548580,07
4748	318315,13	548606,90
4749	318239,13	548597,95
4750	318212,30	548546,54
4751	318172,07	548432,54
4752	318151,95	548383,37
4753	318127,36	548347,60
4754	318049,12	548354,31
4755	317935,13	548412,42
4756	317751,83	548452,66
4757	317682,54	548477,25
4758	317653,48	548425,84
4759	317593,12	548392,31
4760	317514,89	548354,31
4761	317511,74	548303,23
4762	317464,66	548294,98
4763	317257,95	548276,37
4764	317100,85	548266,04
4765	316989,23	548059,33
4766	316943,76	548028,32
4767	316927,22	547993,18
4768	316846,61	547955,98

1	2	3
4769	316872,46	547874,72
4770	316875,36	547875,69
4771	316885,39	547878,25
4772	316896,58	547881,75
4773	316908,01	547886,18
4774	316916,08	547888,80
4775	316926,08	547896,02
4776	316936,09	547902,59
4777	316945,61	547905,54
4778	316954,14	547907,18
4779	316961,36	547906,52
4780	316967,22	547905,32
4781	316971,21	547901,27
4782	316976,13	547900,62
4783	316983,18	547901,44
4784	316986,44	547900,11
4785	316993,52	547893,56
4786	316995,57	547892,54
4787	317012,58	547891,47
4788	317016,33	547892,74
4789	317022,73	547893,40
4790	317038,81	547893,56
4791	317056,03	547893,73
4792	317081,14	547895,86
4793	317105,09	547896,52
4794	317126,59	547897,01
4795	317144,47	547896,52
4796	317160,06	547896,68
4797	317172,20	547894,88
4798	317189,26	547892,91
4799	317208,13	547893,23
4800	317225,69	547891,76
4801	317244,39	547894,88
4802	317263,76	547893,73
4803	317272,29	547894,06
4804	317288,53	547892,09
4805	317303,63	547889,62
4806	317321,18	547883,55

1	2	3
4807	317344,97	547878,30
4808	317363,84	547869,44
4809	317372,54	547861,40
4810	317383,53	547852,54
4811	317402,89	547845,98
4812	317429,64	547839,09
4813	317452,45	547836,63
4814	317461,42	547833,35
4815	317468,78	547833,91
4816	317476,07	547832,69
4817	317491,50	547830,23
4818	317498,06	547831,71
4819	317512,17	547831,21
4820	317526,44	547828,42
4821	317552,04	547819,56
4822	317565,99	547817,10
4823	317573,70	547820,06
4824	317582,56	547828,10
4825	317592,73	547830,56
4826	317605,20	547837,28
4827	317616,20	547841,88
4828	317629,49	547846,14
4829	317643,43	547850,41
4830	317652,46	547852,54
4831	317664,60	547851,56
4832	317675,10	547852,05
4833	317682,81	547853,20
4834	317689,37	547855,33
4835	317693,97	547858,45
4836	317696,10	547864,03
4837	317698,23	547866,65
4838	317704,96	547869,61
4839	317711,36	547872,72
4840	317720,47	547878,09
4841	317728,10	547876,66
4842	317736,30	547875,84
4843	317741,06	547876,50
4844	317746,80	547879,12

1	2	3
4845	317755,83	547881,26
4846	317763,54	547884,37
4847	317772,07	547888,64
4848	317782,73	547889,62
4849	317790,94	547894,71
4850	317795,70	547895,53
4851	317806,69	547894,88
4852	317820,31	547899,96
4853	317832,12	547907,67
4854	317849,68	547914,56
4855	317867,07	547918,17
4856	317896,44	547922,28
4857	317940,25	547929,50
4858	317997,51	547937,86
4859	318014,08	547940,32
4860	318034,43	547944,26
4861	318041,48	547946,23
4862	318046,41	547949,51
4863	318055,92	547956,24
4864	318066,26	547964,77
4865	318076,27	547973,80
4866	318085,46	547982,16
4867	318095,47	547992,01
4868	318104,00	548001,36
4869	318112,69	548008,91
4870	318123,20	548017,61
4871	318130,74	548022,36
4872	318140,75	548024,33
4873	318153,71	548026,14
4874	318162,74	548027,45
4875	318181,12	548029,42
4876	318221,48	548034,67
4877	318237,56	548038,28
4878	318247,73	548040,90
4879	318260,20	548049,44
4880	318267,09	548047,47
4881	318281,20	548031,06
4882	318288,42	548021,87

1	2	3
4883	318298,76	548012,03
4884	318305,98	548008,07
4885	318312,71	548007,90
4886	318318,28	548007,76
4887	318322,39	548008,25
4888	318327,64	548011,21
4889	318333,87	548017,61
4890	318339,61	548020,23
4891	318347,49	548022,53
4892	318354,05	548023,84
4893	318359,47	548024,00
4894	318363,73	548021,87
4895	318367,51	548018,75
4896	318372,59	548014,16
4897	318379,16	548008,25
4898	318386,54	547999,89
4899	318394,09	547994,14
4900	318402,13	547991,52
4901	318412,32	547989,86
4902	318421,65	547989,53
4903	318431,49	547989,19
4904	318449,22	547988,56
4905	318462,34	547987,25
4906	318470,22	547984,30
4907	318479,08	547981,88
4908	318484,50	547981,67
4909	318491,55	547982,66
4910	318496,96	547984,63
4911	318505,00	547987,42
4912	318514,85	547989,88
4913	318518,75	547990,18
4914	318525,51	547990,70
4915	318533,06	547990,86
4916	318541,43	547987,58
4917	318550,62	547981,84
4918	318557,50	547978,39
4919	318561,78	547978,23
4920	318568,67	547982,33

1	2	3
4921	318580,48	547988,24
4922	318589,01	547989,88
4923	318595,41	547990,04
4924	318605,42	547988,89
4925	318618,22	547987,74
4926	318637,42	547985,94
4927	318658,42	547984,63
4928	318677,12	547982,99
4929	318691,56	547981,18
4930	318703,87	547985,61
4931	318716,99	547988,07
4932	318736,35	547992,50
4933	318760,31	547996,60
4934	318776,72	547999,23
4935	318798,87	548005,14
4936	318818,07	548008,09
4937	318837,26	548010,39
4938	318856,62	548013,01
4939	318884,05	548016,34
4940	318904,53	548022,86
4941	318915,53	548025,15
4942	318926,52	548027,78
4943	318933,90	548030,57
4944	318944,24	548035,00
4945	318952,45	548039,26
4946	318957,79	548043,46
4947	318959,90	548048,74
4948	318968,34	548057,58
4949	318976,39	548066,28
4950	318988,92	548076,70
4951	318998,93	548089,23
4952	319004,22	548100,18
4953	319013,85	548112,45
4954	319018,86	548117,72
4955	319029,41	548119,97
4956	319047,88	548125,24
4957	319064,37	548128,01
4958	319096,68	548138,70



1	2	3
4959	319114,22	548141,99
4960	319131,77	548146,08
4961	319144,69	548144,37
4962	319160,13	548145,95
4963	319171,87	548149,51
4964	319185,45	548152,41
4965	319197,19	548147,93
4966	319202,99	548143,05
4967	319220,40	548129,86
4968	319237,16	548116,40
4969	319263,33	548098,21
4970	319269,73	548096,22
4971	319290,71	548091,08
4972	319298,67	548084,34
4973	319303,45	548081,30
4974	319308,00	548080,14
4975	319320,25	548072,88
4976	319327,37	548067,87
4977	319331,86	548066,15
4978	319337,00	548065,76
4979	319354,28	548065,10
4980	319365,10	548068,39
4981	319378,29	548068,66
4982	319382,77	548065,23
4983	319387,04	548054,47
4984	319390,72	548044,47
4985	319393,98	548038,75
4986	319395,82	548036,51
4987	319400,83	548035,00
4988	319412,04	548034,67
4989	319427,19	548034,30
4990	319438,07	548033,24
4991	319446,43	548027,12
4992	319455,41	548019,77
4993	319463,78	548013,24
4994	319478,68	548008,34
4995	319490,31	548004,47
4996	319516,64	547990,79

1	2	3
4997	319531,13	547984,87
4998	319593,17	547966,91
4999	319626,64	547957,12
5000	319640,11	547949,57
5001	319651,13	547946,51
5002	319665,41	547943,65
5003	319673,28	547940,06
5004	319704,39	547931,00
5005	319712,76	547926,71
5006	319722,20	547925,25
5007	319736,44	547921,00
5008	319747,66	547914,87
5009	319764,36	547909,45
5010	319771,21	547910,77
5011	319777,77	547917,09
5012	319784,14	547924,76
5013	319796,01	547932,93
5014	319803,13	547937,42
5015	319812,37	547937,68
5016	319822,39	547932,41
5017	319827,67	547927,66
5018	319831,10	547921,06
5019	319833,47	547919,48
5020	319837,37	547921,41
5021	319839,47	547924,32
5022	319844,25	547931,79
5023	319849,30	547938,74
5024	319854,84	547942,69
5025	319861,72	547944,99
5026	319870,67	547943,75
5027	319875,68	547938,21
5028	319878,05	547936,36
5029	319881,50	547936,45
5030	319885,40	547939,36
5031	319887,94	547943,35
5032	319894,80	547945,07
5033	319909,44	547949,42
5034	319926,59	547955,62

1	2	3
5035	319945,45	547956,94
5036	319959,43	547954,83
5037	319962,47	547954,96
5038	319964,84	547957,47
5039	319967,74	547962,87
5040	319970,78	547966,70
5041	319981,06	547971,71
5042	319987,79	547972,63
5043	319996,89	547969,47
5044	320002,70	547968,94
5045	320011,80	547971,71
5046	320024,59	547980,09
5047	320037,12	547990,57
5048	320043,59	547997,17
5049	320050,58	547998,62
5050	320057,70	547995,32
5051	320063,37	547987,41
5052	320069,44	547977,52
5053	320075,77	547970,66
5054	320080,39	547967,23
5055	320083,68	547966,83
5056	320084,61	547958,92
5057	320080,65	547959,58
5058	320073,92	547961,55
5059	320062,05	547972,50
5060	320054,80	547981,74
5061	320051,50	547988,86
5062	320048,86	547988,86
5063	320042,79	547984,37
5064	320036,99	547979,76
5065	320029,34	547975,01
5066	320020,11	547968,55
5067	320012,59	547964,06
5068	320003,22	547961,82
5069	319993,33	547961,69
5070	319984,49	547964,59
5071	319980,27	547962,48
5072	319975,53	547958,79

1	2	3
5073	319973,02	547954,30
5074	319968,27	547949,68
5075	319961,15	547948,76
5076	319949,28	547951,26
5077	319934,50	547950,74
5078	319927,12	547949,16
5079	319916,70	547945,07
5080	319902,06	547940,71
5081	319893,22	547937,68
5082	319891,77	547935,18
5083	319885,54	547930,10
5084	319879,11	547929,24
5085	319873,83	547932,27
5086	319867,63	547935,97
5087	319861,83	547936,36
5088	319858,53	547935,57
5089	319853,52	547931,22
5090	319845,87	547921,19
5091	319840,46	547914,47
5092	319834,53	547913,41
5093	319828,99	547914,99
5094	319822,65	547922,38
5095	319815,80	547928,98
5096	319809,99	547930,29
5097	319806,04	547928,18
5098	319798,39	547925,28
5099	319790,74	547919,74
5100	319785,46	547915,26
5101	319777,02	547904,71
5102	319764,62	547902,60
5103	319755,62	547906,30
5104	319731,33	547915,08
5105	319720,72	547917,73
5106	319708,88	547922,02
5107	319695,21	547927,32
5108	319663,37	547938,55
5109	319640,92	547941,81
5110	319630,31	547947,73

1	2	3
5111	319613,37	547954,06
5112	319595,82	547956,30
5113	319578,07	547962,63
5114	319511,33	547985,69
5115	319494,60	547993,45
5116	319467,86	548004,06
5117	319454,80	548011,40
5118	319442,96	548019,77
5119	319438,07	548024,87
5120	319431,96	548027,26
5121	319421,71	548028,35
5122	319409,35	548028,70
5123	319397,45	548028,34
5124	319389,90	548033,65
5125	319385,00	548041,61
5126	319379,70	548053,65
5127	319374,33	548059,56
5128	319371,56	548062,33
5129	319359,56	548059,82
5130	319335,17	548059,49
5131	319321,76	548063,23
5132	319310,49	548069,98
5133	319296,64	548076,83
5134	319276,20	548085,94
5135	319263,80	548089,23
5136	319251,93	548096,88
5137	319216,58	548122,34
5138	319199,17	548136,06
5139	319189,54	548142,12
5140	319180,17	548144,89
5141	319174,58	548143,91
5142	319197,06	548130,42
5143	319252,15	548090,83
5144	319307,24	548061,56
5145	319357,17	548047,79
5146	319381,27	548027,13
5147	319432,92	548008,19
5148	319518,99	547973,76

1	2	3
5149	319508,66	547923,84
5150	319451,85	547889,41
5151	319510,39	547805,05
5152	319541,23	547677,28
5153	319589,24	547688,19
5154	319640,66	547688,19
5155	319669,71	547612,19
5156	319694,30	547536,19
5157	319730,07	547426,66
5158	319815,01	547422,19
5159	319870,89	547402,07
5160	319929,01	547384,19
5161	319958,07	547256,78
5162	319964,77	547145,01
5163	319984,89	546937,13
5164	320219,60	546970,66
5165	320344,77	547015,36
5166	320382,77	546970,66
5167	320505,72	546943,83
5168	320702,42	546925,95
5169	320798,54	547113,72
5170	320841,01	547221,01
5171	320925,95	547259,01
5172	320999,72	547312,66
5173	321044,42	547375,25
5174	321142,77	547502,66
5175	321341,72	547719,48
5176	321446,78	547817,84
5177	321480,30	547761,95
5178	321542,89	547715,01
5179	321616,66	547699,36
5180	321723,95	547721,72
5181	321797,72	547697,13
5182	321871,48	547647,95
5183	321918,42	547665,84
5184	321922,89	547690,42
5185	321987,72	547697,13
5186	322050,30	547723,95

1	2	3
5187	322092,78	547739,60
5188	322195,60	547761,95
5189	322182,19	547811,13
5190	322141,95	547844,66
5191	322200,07	547896,07
5192	322262,66	547958,66
5193	322300,66	548023,48
5194	322347,60	548014,54
5195	322403,48	548010,07
5196	322452,66	547992,19
5197	322501,83	548010,07
5198	322562,19	548021,25
5199	322542,07	548103,95
5200	322562,19	548124,07
5201	322553,25	548204,54
5202	322542,07	548273,84
5203	322821,48	548329,72
5204	322946,66	548108,42
5205	323015,95	547998,89
5206	323103,13	547922,89
5207	323203,72	547846,89
5208	323134,42	547764,19
5209	323174,66	547732,89
5210	323232,78	547788,78
5211	323353,48	547710,54
5212	323433,95	547670,31
5213	323496,54	547656,89
5214	323559,73	547708,80
5215	323592,72	547717,05
5216	323637,70	547714,40
5217	323664,16	547629,73
5218	323669,45	547571,53
5219	323699,88	547576,82
5220	323726,34	547604,60
5221	323769,99	547649,58
5222	323787,19	547661,48
5223	323834,82	547658,84
5224	323886,41	547664,13

1	2	3
5225	323926,10	547670,74
5226	323965,79	547701,17
5227	323994,89	547710,43
5228	324029,29	547694,56
5229	324065,01	547681,33
5230	324103,37	547686,62
5231	324135,12	547702,49
5232	324176,13	547727,63
5233	324210,53	547730,28
5234	324248,89	547719,69
5235	324296,52	547706,46
5236	324328,27	547631,06
5237	324440,71	547613,86
5238	324550,52	547596,66
5239	324615,34	547600,63
5240	324684,13	547590,05
5241	324723,82	547465,69
5242	324782,03	547489,50
5243	324868,02	547508,02
5244	324939,46	547514,64
5245	324995,02	547519,93
5246	325111,43	547534,48
5247	325198,75	547550,36
5248	325337,65	547582,11
5249	325382,63	547609,89
5250	325417,03	547600,63
5251	325435,55	547534,48
5252	325463,33	547449,82
5253	325493,76	547447,17
5254	325620,76	547531,84
5255	325607,53	547607,24
5256	325611,50	547652,22
5257	325652,51	547666,78
5258	325684,26	547687,94
5259	325698,81	547732,92
5260	325734,53	547756,73
5261	325757,02	547804,36
5262	325780,83	547797,74



1	2	3
5263	325809,94	547791,13
5264	325845,66	547809,65
5265	325903,86	547820,23
5266	325862,85	547653,55
5267	325981,92	547705,14
5268	326123,47	547789,81
5269	326110,24	547854,63
5270	326151,25	547883,73
5271	326190,28	547922,76
5272	326215,41	547963,77
5273	326255,10	547974,35
5274	326289,49	547977,00
5275	326325,21	548010,07
5276	326341,09	548037,85
5277	326354,32	548074,90
5278	326379,45	548097,39
5279	326423,11	548114,58
5280	326453,54	548133,10
5281	326497,19	548162,21
5282	326518,36	548191,31
5283	326521,01	548257,46
5284	326581,86	548298,47
5285	326630,81	548338,16
5286	326677,11	548387,10
5287	326728,70	548425,47
5288	326793,53	548430,76
5289	326835,86	548454,57
5290	326872,90	548514,10
5291	326898,04	548568,34
5292	326950,95	548582,90
5293	327006,52	548594,80
5294	327011,15	548698,65
5295	327079,94	548767,44
5296	327177,84	548873,28
5297	327318,06	548997,63
5298	327471,52	549100,82
5299	327558,84	549151,09
5300	327596,03	549159,20

1	2	3
5301	327632,92	549140,51
5302	327712,29	549106,11
5303	327744,20	549115,54
5304	327751,98	549132,57
5305	327810,19	549174,90
5306	327810,19	549219,88
5307	327844,59	549243,70
5308	327868,40	549217,24
5309	327886,92	549196,07
5310	327908,09	549204,01
5311	327910,73	549222,53
5312	327905,44	549270,15
5313	327913,38	549344,24
5314	327955,05	549396,49
5315	327989,45	549433,53
5316	328083,37	549511,59
5317	328209,05	549571,12
5318	328261,97	549567,15
5319	328276,95	549484,73
5320	328255,27	549426,18
5321	328239,22	549368,85
5322	328177,29	549350,50
5323	328218,57	549173,91
5324	328216,28	549107,40
5325	328177,29	549061,53
5326	328156,65	548997,31
5327	328126,84	548965,21
5328	328136,01	548889,52
5329	328113,08	548747,33
5330	328092,44	548614,31
5331	328028,22	548556,98
5332	328003,56	548502,36
5333	327974,42	548502,36
5334	327955,90	548548,66
5335	327852,71	548514,27
5336	327809,05	548479,87
5337	327703,22	548109,45
5338	327672,79	548007,59

1	2	3
5339	327648,98	547977,16
5340	327617,23	547953,35
5341	327581,51	547949,38
5342	327557,70	547979,81
5343	327465,09	547918,95
5344	327510,07	547840,90
5345	327435,99	547784,01
5346	327392,33	547748,30
5347	327147,59	547633,20
5348	327081,45	547602,77
5349	326999,43	547643,79
5350	326861,84	547623,94
5351	326881,69	547531,34
5352	326652,52	547440,76
5353	326770,63	547399,30
5354	326851,51	547359,13
5355	326867,18	547361,83
5356	326921,81	547371,22
5357	326970,22	547405,39
5358	326989,46	547377,38
5359	327012,78	547389,75
5360	327111,15	547468,36
5361	327196,54	547539,27
5362	327219,66	547555,08
5363	327235,06	547532,67
5364	327441,18	547688,03
5365	327678,08	547805,18
5366	327787,89	547863,39
5367	327958,54	547952,03
5368	327943,99	548023,46
5369	327984,67	548195,77
5370	328009,81	548299,62
5371	328036,36	548455,47
5372	328099,32	548407,90
5373	328177,29	548407,90
5374	328246,10	548476,71
5375	328266,74	548618,90
5376	328278,20	548747,33

1	2	3
5377	328312,61	548790,91
5378	328328,66	548839,07
5379	328388,29	548866,59
5380	328415,81	548944,56
5381	328406,64	549017,95
5382	328434,16	549022,54
5383	328420,40	549146,39
5384	328390,58	549345,91
5385	328358,47	549478,93
5386	328353,40	549548,28
5387	328390,29	549581,70
5388	328371,77	549620,07
5389	328379,71	549676,95
5390	328407,49	549731,19
5391	328426,82	549759,80
5392	328430,79	549814,04
5393	328465,70	549854,22
5394	328513,32	549888,62
5395	328566,24	549899,20
5396	328635,03	549944,18
5397	328718,37	550010,33
5398	328726,31	549999,74
5399	328780,55	549990,48
5400	328837,44	550001,07
5401	328871,83	550039,43
5402	328896,97	550097,64
5403	328919,46	550143,94
5404	328986,93	550228,61
5405	329020,66	550271,60
5406	329070,93	550245,15
5407	329229,68	550348,33
5408	329216,61	550401,42
5409	329856,75	550660,54
5410	329989,04	550708,17
5411	330006,39	550614,41
5412	330462,64	550737,27
5413	330774,85	550745,21
5414	330964,30	550727,47

1	2	3
5415	330964,41	550724,75
5416	330964,86	550706,47
5417	330966,04	550670,51
5418	330967,06	550654,53
5419	330967,20	550636,55
5420	330968,02	550619,66
5421	330968,29	550600,38
5422	330969,31	550561,23
5423	330970,38	550541,55
5424	330970,81	550531,96
5425	330971,01	550524,27
5426	331200,99	550539,00
5427	331417,79	550544,12
5428	331589,77	550530,90
5429	331632,10	550872,21
5430	332012,44	550905,94
5431	332144,74	550911,23
5432	332143,41	551042,20
5433	332193,68	551022,36
5434	332245,28	551017,07
5435	332282,32	551023,68
5436	332311,42	551058,08
5437	332329,94	551077,92
5438	332348,47	551080,57
5439	332372,28	551060,72
5440	332400,06	551052,79
5441	332442,39	551054,11
5442	332464,88	551073,95
5443	332466,20	551105,70
5444	332464,88	551133,49
5445	332515,15	551134,81
5446	332544,26	551153,33
5447	332570,72	551154,65
5448	332591,88	551136,13
5449	332630,25	551124,22
5450	332668,61	551128,19
5451	332716,24	551161,27
5452	332759,89	551198,31

1	2	3
5453	332785,03	551238,00
5454	332808,84	551244,61
5455	332871,02	551259,16
5456	332905,41	551261,81
5457	332947,75	551261,81
5458	332983,47	551286,94
5459	333019,19	551292,24
5460	333064,16	551317,37
5461	333086,65	551351,77
5462	333115,76	551411,30
5463	333154,78	551460,91
5464	333173,30	551569,39
5465	333220,93	551638,18
5466	333265,91	551688,45
5467	333318,83	551736,07
5468	333363,81	551728,14
5469	333414,08	551736,07
5470	333451,12	551767,82
5471	333466,99	551818,10
5472	333469,64	551857,78
5473	333490,81	551892,18
5474	333554,31	551931,87
5475	333631,04	551950,39
5476	333694,54	551947,74
5477	333697,08	551948,25
5478	333679,19	551934,75
5479	333697,33	551910,01
5480	333824,26	551736,90
5481	334037,57	551938,37
5482	334038,00	551938,78
5483	334057,23	551956,94
5484	334057,66	551957,35
5485	334141,28	552036,32
5486	334142,74	552037,69
5487	334355,15	552238,32
5488	334366,21	552248,76
5489	334366,75	552249,27
5490	334549,79	552422,16

1	2	3
5491	334557,08	552413,41
5492	334565,04	552420,42
5493	334564,59	552416,78
5494	334567,78	552336,27
5495	334568,93	552307,12
5496	334580,02	552027,03
5497	334675,64	551910,75
5498	334712,78	551934,74
5499	334733,21	551951,17
5500	334762,88	551994,86
5501	334789,17	552042,62
5502	334827,25	552064,58
5503	334845,31	552067,09
5504	334864,43	552065,46
5505	334923,10	552060,48
5506	335046,42	552055,64
5507	335263,58	552024,12
5508	335350,48	552010,49
5509	335358,92	552020,59
5510	335395,29	552035,95
5511	335412,87	552034,72
5512	335442,85	552033,26
5513	335468,28	552040,52
5514	335482,96	552036,78
5515	335533,12	552021,01
5516	335559,66	552035,71
5517	335637,56	552063,58
5518	335737,22	552092,37
5519	335784,90	552038,06
5520	335814,13	552060,23
5521	335964,87	552125,28
5522	336095,50	552138,08
5523	336138,16	552127,13
5524	336121,16	552048,53
5525	336608,47	551432,79
5526	336648,27	551418,17
5527	336669,54	551457,36
5528	336747,94	551574,08

1	2	3
5529	336756,99	551587,54
5530	336787,25	551632,60
5531	336834,71	551705,79
5532	336844,00	551720,15
5533	336887,50	551787,44
5534	336961,41	551899,27
5535	336997,06	551933,29
5536	337050,65	551981,36
5537	337079,19	552011,95
5538	337101,99	552033,41
5539	337107,52	552047,51
5540	337106,03	552049,19
5541	337068,89	552091,05
5542	337068,05	552092,34
5543	337036,91	552127,08
5544	337012,78	552154,27
5545	336987,45	552182,82
5546	336983,48	552187,69
5547	336980,77	552190,33
5548	336918,92	552260,03
5549	336678,23	552531,24
5550	336437,84	552805,61
5551	336410,75	552836,53
5552	336333,75	552924,41
5553	336319,68	552940,47
5554	335933,15	552611,87
5555	335767,63	552466,51
5556	335650,40	552364,88
5557	335571,04	552296,09
5558	335530,86	552301,13
5559	335055,27	552456,24
5560	335043,97	552455,74
5561	335038,12	552545,65
5562	335032,86	552626,57
5563	335032,85	552626,57
5564	335029,73	552674,57
5565	335014,24	552664,72
5566	334991,56	552689,43



1	2	3
5567	334916,71	552635,58
5568	334882,49	552685,42
5569	334873,12	552699,36
5570	334841,43	552676,12
5571	334818,36	552732,53
5572	334874,77	552792,12
5573	334884,03	552837,10
5574	334869,48	552880,76
5575	334819,21	552892,66
5576	334844,34	552964,10
5577	334876,09	553001,14
5578	334913,14	553075,23
5579	334921,07	553134,76
5580	334971,34	553223,39
5581	335018,97	553285,57
5582	335071,89	553339,81
5583	335124,80	553375,53
5584	335208,15	553461,52
5585	335239,93	553399,26
5586	335308,69	553478,72
5587	335335,18	553551,40
5588	335339,12	553609,69
5589	335377,48	553628,21
5590	335426,43	553669,22
5591	335512,42	553715,52
5592	335573,27	553653,34
5593	335610,31	553731,39
5594	335632,80	553853,10
5595	335647,36	553862,36
5596	335688,37	553871,62
5597	335738,64	553892,79
5598	335786,26	553871,62
5599	335837,86	553920,57
5600	335894,74	553968,20
5601	335935,75	554003,92
5602	335991,01	553944,64
5603	336052,53	553869,23
5604	336226,80	554002,59

1	2	3
5605	336354,85	554105,00
5606	336379,83	554135,62
5607	336409,07	554151,44
5608	336416,33	554161,12
5609	336419,91	554171,30
5610	336421,93	554184,20
5611	336427,05	554198,25
5612	336438,02	554207,81
5613	336451,85	554207,43
5614	336540,34	554342,34
5615	336671,83	554491,59
5616	336622,51	554588,30
5617	336606,63	554667,68
5618	336636,90	554674,64
5619	336683,20	554727,55
5620	336750,67	554785,76
5621	336786,39	554825,45
5622	336799,62	554890,27
5623	336820,79	554952,45
5624	336877,67	555000,07
5625	337043,04	555195,87
5626	337130,35	555285,82
5627	337177,97	555308,31
5628	337232,21	555303,02
5629	337270,58	555313,61
5630	337295,71	555263,33
5631	337315,56	555234,23
5632	337343,34	555189,25
5633	337422,71	555148,24
5634	337451,82	555103,26
5635	337426,68	555066,22
5636	337494,15	555056,96
5637	337548,39	555117,81
5638	337564,27	555173,38
5639	337589,40	555262,01
5640	337610,57	555309,64
5641	337622,48	555359,91
5642	337566,91	555490,88

1	2	3
5643	337639,67	555517,34
5644	337689,94	555531,89
5645	337762,70	555570,25
5646	337781,23	555624,49
5647	337803,72	555631,11
5648	337932,04	555616,55
5649	337930,72	555714,45
5650	337977,02	555699,90
5651	338007,44	555702,54
5652	338032,58	555735,62
5653	338049,78	555768,69
5654	338078,88	555770,01
5655	338102,69	555738,26
5656	338126,51	555768,69
5657	338145,03	555768,69
5658	338191,33	555873,20
5659	338231,02	555938,02
5660	338293,20	555975,07
5661	338332,88	555998,88
5662	338350,08	556037,24
5663	338367,28	556079,58
5664	338392,41	556116,62
5665	338411,70	556159,57
5666	338421,52	556181,44
5667	338423,76	556194,01
5668	338438,72	556278,01
5669	338439,01	556293,74
5670	338439,28	556308,11
5671	338440,04	556348,13
5672	338463,85	556382,52
5673	338491,63	556414,27
5674	338512,80	556456,61
5675	338524,71	556509,52
5676	338564,39	556628,59
5677	338593,50	556755,59
5678	338593,97	556768,20
5679	338671,71	556776,30
5680	338701,33	556807,48

1	2	3
5681	338805,77	556787,21
5682	338799,54	556657,82
5683	338857,22	556651,59
5684	338882,16	556798,13
5685	338919,57	556857,36
5686	338980,37	556929,07
5687	339002,20	556996,11
5688	339048,96	557067,82
5689	339066,11	557120,82
5690	339031,82	557150,44
5691	339036,49	557181,62
5692	338994,40	557309,45
5693	338893,07	557345,30
5694	338910,22	557417,01
5695	339027,14	557396,74
5696	339064,55	557406,10
5697	339095,73	557420,13
5698	339137,82	557474,69
5699	339148,73	557510,55
5700	339162,76	557535,49
5701	339201,74	557552,64
5702	339236,03	557593,17
5703	339265,38	557677,82
5704	339204,48	557727,30
5705	339143,59	557738,72
5706	339120,75	557776,78
5707	339116,95	557822,45
5708	339089,89	557845,64
5709	339151,77	557996,49
5710	339176,91	558037,50
5711	339159,71	558061,31
5712	339162,35	558087,77
5713	339192,78	558098,35
5714	339208,66	558120,84
5715	339237,76	558234,61
5716	339295,97	558325,89
5717	339367,41	558451,57
5718	339650,51	558347,06

1	2	3
5719	339665,26	558363,85
5720	339689,74	558377,74
5721	339713,55	558417,43
5722	339720,16	558447,19
5723	339736,50	558467,45
5724	339787,63	558471,67
5725	339835,26	558474,31
5726	339875,61	558479,61
5727	339884,87	558565,60
5728	339855,56	558570,63
5729	339874,08	558611,64
5730	339898,10	558596,02
5731	339916,62	558583,46
5732	339940,23	558582,54
5733	339954,98	558587,42
5734	339964,04	558599,74
5735	339962,31	558620,50
5736	339952,33	558642,99
5737	339958,75	558663,24
5738	340040,77	558648,69
5739	340088,40	558693,66
5740	340122,79	558739,97
5741	340110,89	558762,46
5742	340075,17	558820,66
5743	340182,52	558804,38
5744	340196,67	558854,20
5745	340198,88	558850,89
5746	340239,89	558840,31
5747	340271,64	558865,44
5748	340276,93	558901,16
5749	340315,30	558921,01
5750	340357,15	558939,98
5751	340386,74	559004,35
5752	340414,52	559020,23
5753	340453,06	559004,14
5754	340511,93	558988,27
5755	340543,02	559008,77
5756	340560,22	559037,88

1	2	3
5757	340600,57	559028,62
5758	340611,15	559051,77
5759	340628,35	559078,89
5760	340648,19	559094,76
5761	340770,56	559059,04
5762	340777,84	559095,42
5763	340787,58	559140,61
5764	340791,55	559165,75
5765	340835,21	559169,72
5766	340891,61	559177,45
5767	340896,06	559204,11
5768	340944,52	559204,57
5769	340988,66	559223,96
5770	340997,44	559237,64
5771	341060,28	559234,33
5772	341075,98	559214,70
5773	341102,44	559209,40
5774	341176,52	559185,59
5775	341199,01	559204,11
5776	341221,50	559218,66
5777	341229,44	559262,32
5778	341278,38	559258,35
5779	341307,67	559246,90
5780	341317,59	559217,80
5781	341365,70	559231,89
5782	341361,73	559278,20
5783	341418,61	559271,58
5784	341422,76	559231,02
5785	341494,02	559221,31
5786	341561,49	559219,99
5787	341560,17	559196,17
5788	341690,65	559179,43
5789	341709,83	559184,72
5790	341717,14	559201,01
5791	341744,89	559198,61
5792	341753,01	559222,16
5793	341781,93	559227,72
5794	341766,72	559139,08

1	2	3
5795	341770,51	559111,51
5796	341856,50	559083,73
5797	341910,74	559018,90
5798	341971,59	558891,90
5799	342188,55	558911,75
5800	342236,18	558895,87
5801	342320,84	558878,67
5802	342421,39	558849,57
5803	342465,04	558882,64
5804	342500,76	558845,60
5805	342556,32	558889,26
5806	342574,84	558878,67
5807	342614,53	558836,34
5808	342634,38	558779,45
5809	342619,08	558763,81
5810	342563,52	558759,84
5811	342532,57	558659,04
5812	342547,65	558630,46
5813	342559,55	558582,84
5814	342592,10	558474,89
5815	342687,35	558490,76
5816	342706,40	558486,00
5817	342738,15	558430,44
5818	342700,84	558379,64
5819	342618,29	558378,05
5820	342600,83	558289,15
5821	342660,29	558225,39
5822	342667,37	558199,28
5823	342684,17	558117,70
5824	342567,49	558138,34
5825	342582,57	558089,12
5826	342639,72	557964,51
5827	342625,43	557931,17
5828	342606,38	557898,62
5829	342583,37	557876,40
5830	342589,72	557820,84
5831	342602,42	557795,44
5832	342697,67	557814,49

1	2	3
5833	342724,65	557817,66
5834	342807,20	557831,95
5835	342892,93	557849,41
5836	342981,03	557847,03
5837	343041,36	557824,01
5838	343108,83	557789,09
5839	343159,63	557754,95
5840	343231,07	557716,06
5841	343300,12	557681,14
5842	343404,10	557642,24
5843	343489,83	557608,90
5844	343557,30	557591,44
5845	343665,74	557578,39
5846	343689,28	557570,74
5847	343732,55	557572,78
5848	343754,14	557566,15
5849	343773,52	557565,47
5850	343784,56	557564,11
5851	343886,71	557555,72
5852	343945,44	557562,87
5853	344053,14	557603,35
5854	344070,84	557605,49
5855	344176,64	557634,46
5856	344190,78	557635,98
5857	344230,85	557643,44
5858	344255,67	557646,72
5859	344347,10	557640,92
5860	344373,03	557644,37
5861	344439,37	557653,20
5862	344512,98	557672,40
5863	344581,88	557689,65
5864	344669,19	557711,98
5865	344725,83	557726,47
5866	344812,97	557767,66
5867	344879,10	557790,60
5868	344934,13	557795,66
5869	344945,40	557800,19
5870	344946,69	557793,20



1	2	3
5871	345059,54	557840,09
5872	345148,89	557855,25
5873	345147,60	557832,75
5874	345233,01	557859,44
5875	345284,71	557863,28
5876	345287,23	557860,93
5877	345299,51	557849,51
5878	345325,76	557825,09
5879	345369,77	557784,16
5880	345418,95	557745,73
5881	345480,27	557715,56
5882	345535,63	557708,71
5883	345594,16	557720,29
5884	345654,91	557763,55
5885	345699,91	557811,22
5886	345714,20	557849,17
5887	345725,73	557929,54
5888	345746,22	557952,77
5889	345774,24	557961,23
5890	345838,97	557958,09
5891	345877,07	557949,07
5892	345889,69	557934,71
5893	345936,03	557881,94
5894	345955,15	557891,11
5895	345984,66	557905,26
5896	346067,94	557962,87
5897	346097,92	557993,77
5898	346150,68	558082,23
5899	346191,25	558114,16
5900	346251,56	558141,55
5901	346298,90	558178,57
5902	346311,62	558208,98
5903	346324,32	558235,17
5904	346319,55	558262,96
5905	346279,87	558293,91
5906	346209,22	558228,82
5907	346197,32	558283,59
5908	346175,89	558390,75

1	2	3
5909	346240,86	558418,97
5910	346272,72	558421,71
5911	346302,89	558431,23
5912	346324,32	558432,82
5913	346355,27	558454,25
5914	346366,58	558465,19
5915	346377,09	558495,54
5916	346404,79	558530,17
5917	346449,80	558563,06
5918	346517,32	558594,22
5919	346560,60	558611,54
5920	346614,27	558620,19
5921	346673,13	558601,15
5922	346704,30	558582,10
5923	346728,54	558556,14
5924	346751,04	558526,70
5925	346761,43	558474,77
5926	346773,79	558433,04
5927	346781,52	558429,64
5928	346821,21	558416,15
5929	346869,62	558411,39
5930	346905,34	558409,01
5931	346947,41	558417,74
5932	347007,74	558455,04
5933	347042,66	558491,56
5934	347087,11	558538,39
5935	347126,01	558583,63
5936	347156,17	558613,79
5937	347199,82	558651,10
5938	347240,31	558692,38
5939	347277,61	558744,76
5940	347319,68	558814,61
5941	347351,43	558876,53
5942	347367,31	558919,39
5943	347378,42	558954,31
5944	347414,14	559025,75
5945	347460,18	558903,51
5946	347553,04	558949,55

1	2	3
5947	347545,11	558977,33
5948	347568,13	558986,06
5949	347596,70	558910,66
5950	347813,39	559021,78
5951	347950,71	559094,81
5952	348042,79	559144,81
5953	348070,57	559151,96
5954	348098,35	559157,51
5955	348138,83	559171,80
5956	348188,84	559188,47
5957	348246,78	559213,08
5958	348334,10	559262,29
5959	348351,56	559219,43
5960	348369,02	559164,66
5961	348365,85	559128,15
5962	348358,70	559101,16
5963	348372,99	559061,47
5964	348383,31	559071,00
5965	348433,31	559103,54
5966	348466,65	559105,13
5967	348496,02	559094,81
5968	348524,60	559076,55
5969	348557,93	559055,12
5970	348587,30	559054,33
5971	348624,61	559067,82
5972	348667,47	559091,63
5973	348706,37	559132,11
5974	348731,77	559167,83
5975	348751,61	559217,05
5976	348750,82	559240,86
5977	348739,70	559275,78
5978	348729,38	559299,60
5979	348713,51	559325,00
5980	348690,49	559341,66
5981	348688,11	559367,86
5982	348753,99	559415,48
5983	348807,17	559443,26
5984	348917,50	559480,57

1	2	3
5985	348945,28	559470,25
5986	348978,62	559467,08
5987	349016,72	559463,90
5988	349027,04	559453,58
5989	349047,68	559444,06
5990	349079,43	559434,53
5991	349114,35	559427,39
5992	349154,83	559431,36
5993	349192,14	559443,26
5994	349242,15	559468,66
5995	349300,89	559509,94
5996	349341,37	559550,42
5997	349381,05	559596,46
5998	349407,25	559626,62
5999	349430,27	559671,07
6000	349549,33	559712,35
6001	349635,85	559750,45
6002	349681,89	559621,86
6003	349782,74	559649,42
6004	349794,28	559657,77
6005	349832,70	559670,28
6006	349823,17	559724,25
6007	349841,43	559725,84
6008	349862,07	559736,16
6009	349893,02	559771,88
6010	349929,54	559798,87
6011	349952,56	559826,65
6012	349976,37	559849,67
6013	350034,31	559888,56
6014	350135,93	559918,52
6015	350130,43	559954,90
6016	350092,50	560137,31
6017	350072,41	560123,51
6018	350046,22	560129,07
6019	349998,59	560175,90
6020	349978,75	560245,75
6021	349987,48	560260,04
6022	350016,85	560261,62

1	2	3
6023	350031,14	560268,77
6024	350051,77	560283,05
6025	350064,63	560279,15
6026	350075,77	560231,13
6027	350120,82	560227,70
6028	350145,53	560236,27
6029	350162,85	560264,22
6030	350181,62	560272,95
6031	350195,93	560264,61
6032	350226,88	560259,76
6033	350271,89	560261,14
6034	350322,67	560276,49
6035	350347,47	560267,60
6036	350414,16	560333,84
6037	350442,52	560331,06
6038	350474,44	560337,43
6039	350477,49	560352,98
6040	350507,79	560345,61
6041	350524,99	560338,30
6042	350550,28	560356,61
6043	350581,95	560365,14
6044	350590,48	560401,68
6045	350594,13	560458,93
6046	350612,40	560471,11
6047	350618,49	560445,53
6048	350624,58	560355,39
6049	350631,89	560304,24
6050	350625,48	560281,81
6051	350635,98	560260,83
6052	350707,41	560284,64
6053	350716,14	560229,08
6054	350725,67	560227,49
6055	350743,93	560220,35
6056	350768,53	560210,82
6057	350816,16	560219,55
6058	350863,78	560185,42
6059	350837,59	560183,83
6060	350853,46	560118,75

1	2	3
6061	350885,21	560121,92
6062	350912,99	560129,86
6063	350939,19	560133,83
6064	350964,59	560139,38
6065	350995,54	560153,67
6066	351010,63	560162,40
6067	351030,47	560162,40
6068	351060,63	560148,91
6069	351070,16	560067,95
6070	351083,65	560061,60
6071	351122,54	560060,01
6072	351160,65	560055,25
6073	351164,61	560088,58
6074	351155,09	560239,40
6075	351171,76	560254,48
6076	351186,05	560267,97
6077	351197,95	560275,12
6078	351254,31	560267,97
6079	351335,27	560256,86
6080	351349,56	560261,62
6081	351363,85	560273,53
6082	351423,38	560271,94
6083	351438,46	560110,81
6084	351483,70	560116,37
6085	351526,56	560117,95
6086	351569,43	560137,80
6087	351595,62	560153,67
6088	351615,46	560167,96
6089	351624,20	560187,80
6090	351632,93	560207,65
6091	351657,53	560210,82
6092	351693,25	560205,27
6093	351724,21	560202,88
6094	351751,99	560202,09
6095	351757,55	560142,56
6096	351782,15	560134,62
6097	351778,18	560106,84
6098	351759,93	560082,23

1	2	3
6099	351783,74	560021,91
6100	352013,13	560067,95
6101	352142,52	560088,58
6102	352175,06	559897,29
6103	352225,86	559902,85
6104	352267,93	559918,72
6105	352342,54	559969,52
6106	352380,64	559994,13
6107	352452,08	560044,13
6108	352313,97	560201,30
6109	352273,48	560247,33
6110	352253,64	560314,01
6111	352244,91	560341,00
6112	352283,01	560412,44
6113	352358,42	560449,74
6114	352396,52	560444,98
6115	352446,52	560447,36
6116	352439,38	560514,83
6117	352463,19	560523,56
6118	352483,04	560533,09
6119	352506,85	560532,29
6120	352529,87	560530,70
6121	352535,42	560514,04
6122	352544,95	560499,75
6123	352564,00	560486,25
6124	352565,59	560456,09
6125	352742,59	560459,27
6126	352813,24	560453,71
6127	352933,09	560436,25
6128	353049,77	560436,25
6129	353126,77	560429,10
6130	353195,03	560429,90
6131	353249,01	560429,90
6132	353302,98	560434,66
6133	353342,67	560441,01
6134	353376,01	560450,54
6135	353383,15	560587,06
6136	353405,37	560592,62

1	2	3
6137	353436,33	560599,76
6138	353463,32	560608,49
6139	353484,75	560620,40
6140	353501,42	560633,89
6141	353527,61	560644,21
6142	353516,50	560506,10
6143	353528,41	560500,54
6144	353551,43	560443,39
6145	353568,89	560461,65
6146	353590,32	560486,25
6147	353610,16	560510,07
6148	353630,80	560524,35
6149	353657,79	560532,29
6150	353709,38	560535,47
6151	353712,56	560568,80
6152	353788,76	560568,01
6153	353796,69	560612,46
6154	353834,79	560606,11
6155	353836,38	560517,21
6156	353985,61	560496,57
6157	353995,93	560529,91
6158	354016,56	560550,55
6159	354048,31	560568,80
6160	354088,79	560585,47
6161	354111,02	560625,95
6162	354193,57	560734,70
6163	354402,33	560788,67
6164	354410,26	560780,74
6165	354433,28	560772,80
6166	354445,19	560795,82
6167	354462,65	560798,99
6168	354508,69	560785,50
6169	354531,71	560791,85
6170	354542,82	560802,96
6171	354548,38	560825,19
6172	354562,66	560852,97
6173	354581,71	560855,35
6174	354610,29	560862,49



1	2	3
6175	354623,78	560936,31
6176	354641,18	560979,81
6177	354633,50	560994,82
6178	354627,21	561118,98
6179	354727,80	561126,84
6180	354724,66	561098,55
6181	354721,52	561049,83
6182	354721,52	560980,66
6183	354757,93	560979,17
6184	354800,79	560979,97
6185	354846,03	560987,91
6186	354888,10	560995,05
6187	354926,20	560983,14
6188	354988,91	560961,71
6189	355023,04	560952,19
6190	355044,47	560942,66
6191	355056,38	560924,41
6192	355068,28	560903,77
6193	355081,78	560884,72
6194	355101,62	560870,43
6195	355126,23	560856,14
6196	355138,93	560816,45
6197	355131,78	560722,00
6198	355131,78	560672,79
6199	355133,37	560621,19
6200	355140,52	560561,66
6201	355152,42	560494,19
6202	355169,09	560421,96
6203	355261,17	560410,05
6204	355391,34	560395,77
6205	355475,48	560387,04
6206	355570,73	560384,65
6207	355634,23	560381,48
6208	355755,67	560380,69
6209	355902,52	560378,30
6210	355898,55	560532,29
6211	355958,87	560531,50
6212	356022,37	560525,94

1	2	3
6213	356066,82	560513,24
6214	356079,52	560491,81
6215	356114,45	560464,82
6216	356224,78	560462,44
6217	356353,37	560460,85
6218	356354,96	560597,38
6219	356393,06	560597,38
6220	356445,44	560583,99
6221	356466,08	560560,97
6222	356490,69	560542,71
6223	356530,37	560522,87
6224	356553,39	560515,72
6225	356592,29	560514,93
6226	356620,86	560510,96
6227	356642,29	560499,85
6228	356662,93	560484,77
6229	356678,81	560468,10
6230	356676,42	560446,67
6231	356659,76	560410,95
6232	356667,69	560391,90
6233	356680,39	560314,90
6234	356705,79	560250,61
6235	356740,72	560264,90
6236	356852,64	560279,18
6237	356955,03	560296,65
6238	357036,79	560317,28
6239	357039,17	560341,89
6240	357074,89	560346,65
6241	357106,64	560352,21
6242	357161,41	560403,80
6243	357220,94	560442,70
6244	357287,61	560481,59
6245	357279,68	560496,67
6246	357342,38	560522,87
6247	357355,08	560494,29
6248	357419,38	560516,52
6249	357452,71	560529,22
6250	357520,18	560567,32

1	2	3
6251	357563,05	560588,75
6252	357632,90	560625,26
6253	357823,40	560726,07
6254	357849,59	560734,00
6255	357871,02	560726,07
6256	357888,48	560714,16
6257	357908,33	560697,49
6258	357998,82	560660,98
6259	358021,83	560662,57
6260	358048,03	560675,27
6261	358117,88	560702,25
6262	358189,32	560734,00
6263	358261,55	560783,22
6264	358189,32	560932,44
6265	358262,34	560959,43
6266	358255,99	560980,07
6267	358315,52	561003,09
6268	358305,20	561054,68
6269	358367,12	561076,90
6270	358467,92	561188,82
6271	358528,25	561236,45
6272	358587,78	561268,99
6273	358619,53	561211,84
6274	358593,34	561197,55
6275	358603,65	561170,57
6276	358598,89	561131,67
6277	358648,10	561043,57
6278	358663,98	561038,80
6279	358699,70	561050,71
6280	358735,42	561065,79
6281	358770,34	561064,20
6282	358823,52	561084,84
6283	358867,97	561122,15
6284	358956,87	561174,54
6285	359032,28	561231,69
6286	359096,57	561297,57
6287	359120,39	561313,44
6288	359141,82	561326,14

1	2	3
6289	359187,06	561357,89
6290	359288,66	561458,70
6291	359341,05	561512,67
6292	359399,79	561577,76
6293	359428,36	561611,10
6294	359498,45	561744,23
6295	359422,31	561846,38
6296	359390,94	561864,35
6297	359370,15	561837,48
6298	359340,78	561815,26
6299	359292,37	561800,97
6300	359265,38	561790,65
6301	359223,31	561788,27
6302	359175,68	561800,97
6303	359120,92	561798,59
6304	359084,40	561789,07
6305	359032,28	561750,70
6306	358975,13	561716,57
6307	358899,72	561654,66
6308	358853,69	561618,94
6309	358807,65	561585,60
6310	358744,15	561534,80
6311	358702,08	561499,08
6312	358641,75	561444,31

a) granica trzeciej enklawy obszaru – wyłączenie pierwsze

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	331209,59	552078,59
2	331194,50	552088,65
3	331226,25	552147,91
4	331247,16	552138,39
5	331249,80	552125,69
6	331254,04	552095,52
7	331264,35	552082,30
8	331254,05	552061,44
9	331241,87	552065,89
10	331209,59	552078,59

**b) granica trzeciej enklawy obszaru – wyłączenie drugie**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
	2	3
1	319684,61	547990,01
2	319600,87	547998,83
3	319606,38	548041,80
4	319692,32	548050,61
5	319684,61	547990,01

**c) granica trzeciej enklawy obszaru – wyłączenie trzecie**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
	2	3
1	319648,25	548215,88
2	319560,10	548214,78
3	319547,98	548170,71
4	319478,57	548157,49
5	319497,30	548231,31
6	319387,12	548259,95
7	319365,09	548189,44
8	319272,54	548192,74
9	319233,97	548236,81
10	319209,73	548255,55
11	319140,32	548295,21
12	319145,83	548350,30
13	319243,89	548320,55
14	319244,99	548386,66
15	319304,49	548394,37
16	319395,94	548378,95
17	319394,84	548312,84
18	319463,15	548283,09
19	319511,63	548272,07
20	319552,39	548270,97
21	319557,90	548288,60
22	319597,57	548283,09
23	319614,09	548364,62
24	319646,04	548342,59

1	2	3
25	319657,06	548281,99
26	319655,51	548216,92
27	319648,25	548215,88

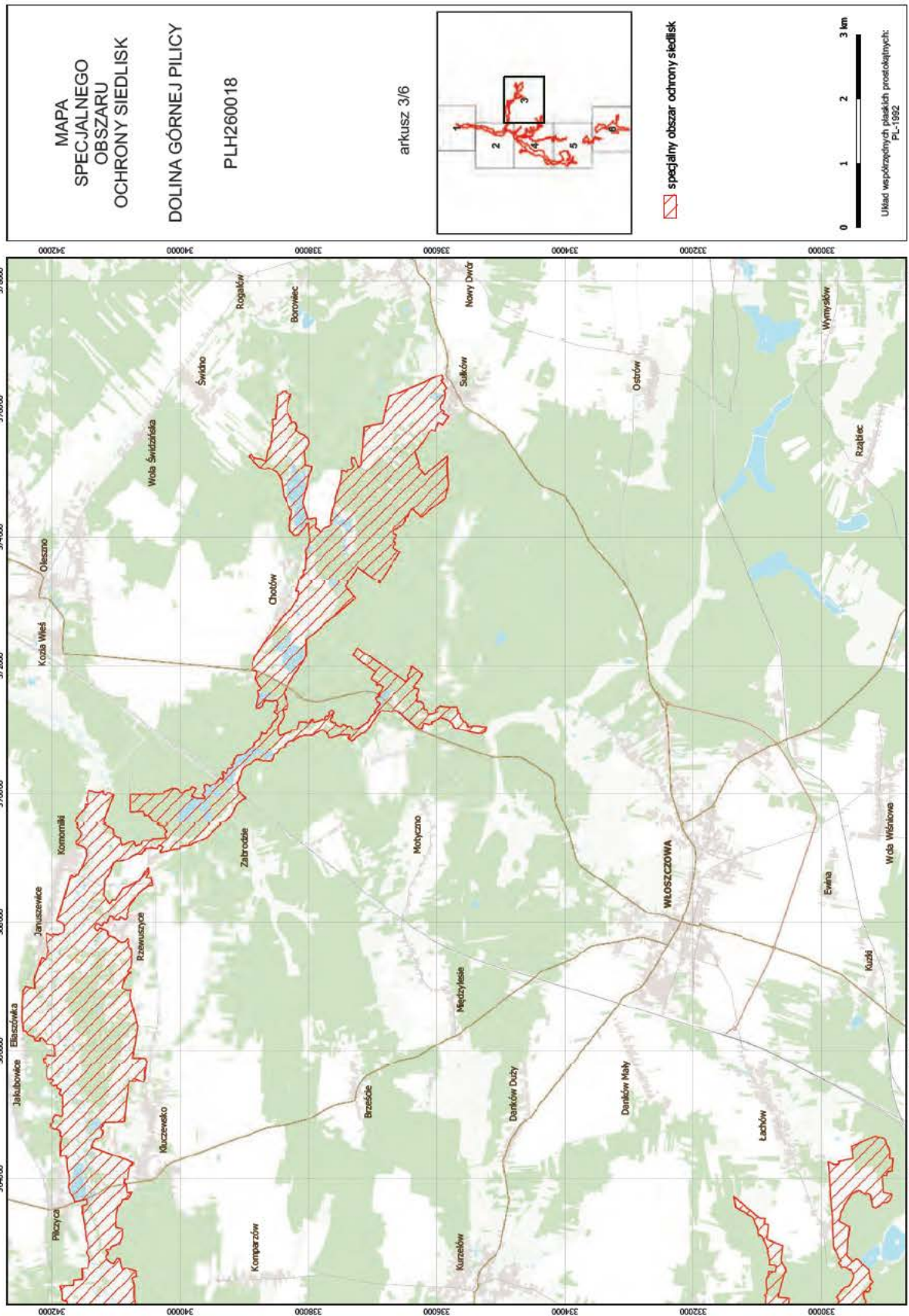
**d) granica trzeciej enklawy obszaru – wyłączenie czwarte**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	323264,35	547916,56
2	323189,18	547977,19
3	323121,28	548013,56
4	323087,33	548076,61
5	323072,78	548142,08
6	323067,93	548197,86
7	323075,20	548265,75
8	323157,65	548268,18
9	323196,45	548231,80
10	323247,37	548239,08
11	323310,42	548248,78
12	323373,47	548151,78
13	323856,03	548309,40
14	323984,55	547780,77
15	323916,65	547763,79
16	323841,48	547746,82
17	323771,16	547778,34
18	323698,41	547819,57
19	323647,49	547906,86
20	323618,39	547940,81
21	323560,19	547950,51
22	323494,72	547974,76
23	323434,09	548003,86
24	323312,85	547960,21
25	323293,45	547880,19
26	323264,35	547916,56

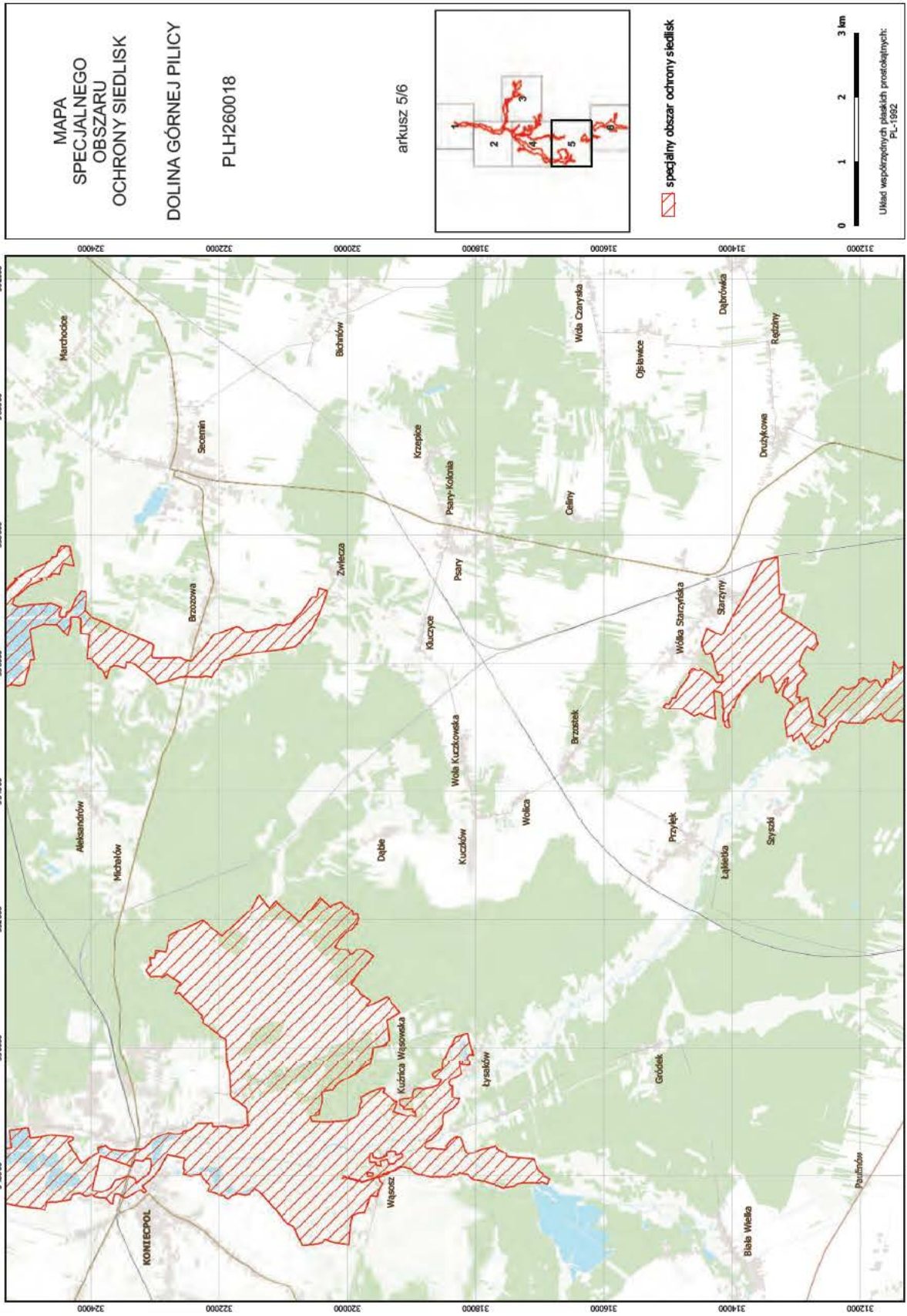


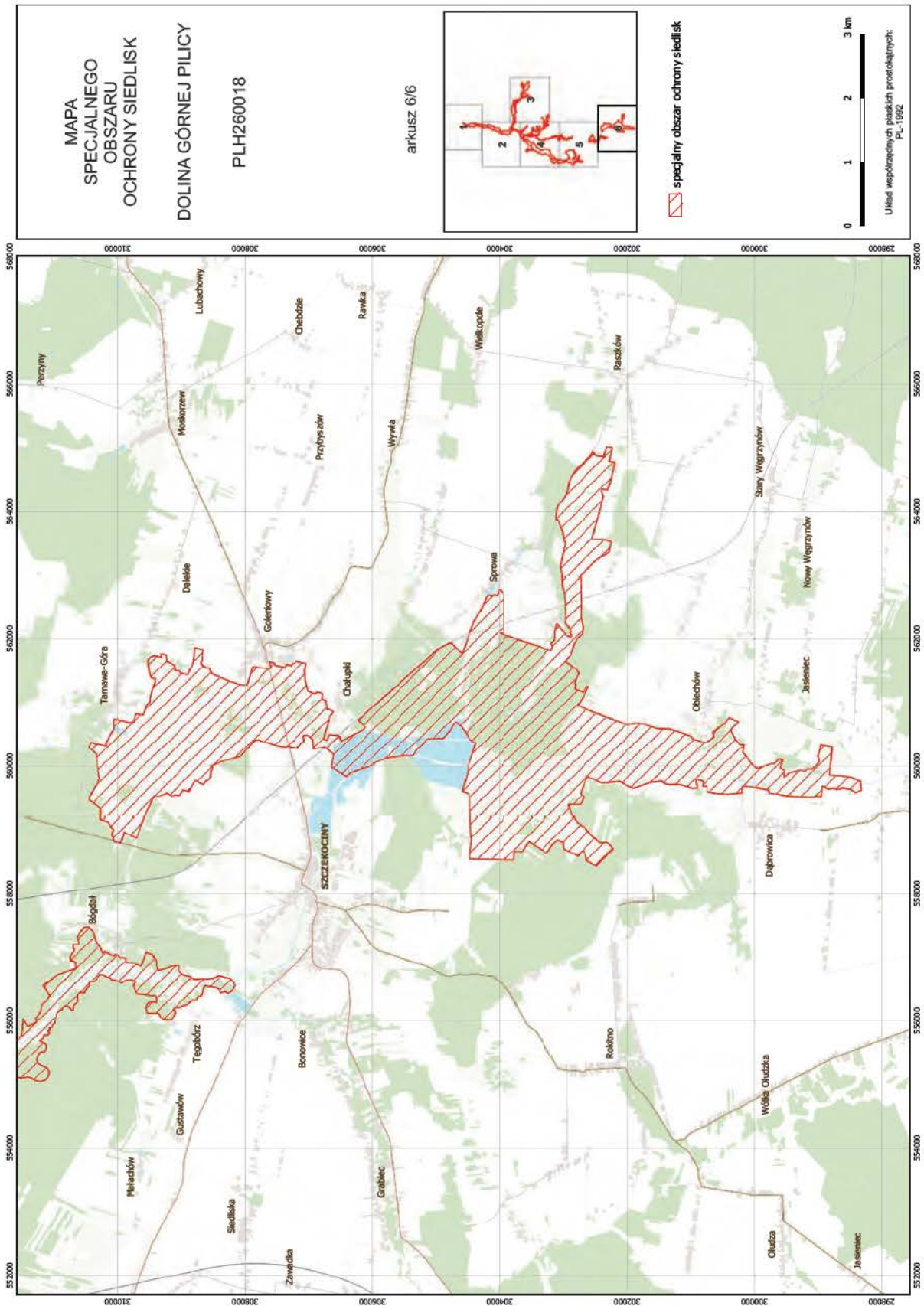












## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA GÓRNEJ PILICY (PLH260018)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus, Agrostis</i> )
2	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoëto Nanojuncetea</i>
3	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>
4	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )
5	3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.
6	4030	Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i> )
7	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)
8	6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
9	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
10	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
11	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
12	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
13	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
14	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )
15	91D0	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
16	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe
17	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )

<sup>1)</sup> Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

## Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA GÓRNEJ PILICY (PLH260018)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i> )

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA GÓRNEJ PILICY (PLH260018)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	osiadła
3	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
4	głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	osiadła
5	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
6	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
7	minóg ukraiński	<i>Eudontomyzon mariae</i>	osiadła
8	modraszek nausitous	<i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	osiadła
9	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
10	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
11	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	osiadła
12	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
13	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	osiadła
14	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
15	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
16	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	osiadła
17	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
18	zatoczek łamliwy	<i>Anisus vorticulus</i>	osiadła