



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 21 marca 2024 r.

Poz. 1611

Podpisany przez:

Tomasz Władysław Cyran

Data: 21.03.2024 14:13:53



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 19 marca 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu PLH180020

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu PLH180020 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar z wyłączeniem pokrywających się z nim gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, dla których ustanowiono Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Leżajsk na lata 2022-2031, uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawierają załączniki nr 5 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Wojciech Wdowik

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 18 marca 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000¹⁾

Lp	X	Y
1	245205,32	765333,32
2	245203,57	765322,54
3	245195,08	765270,19
4	245194,94	765269,36
5	245193,35	765259,91
6	245270,40	765219,29
7	245280,72	765212,15
8	245281,52	765206,59
9	245284,69	765202,62
10	245300,96	765194,68
11	245327,95	765182,78
12	245356,33	765172,66
13	245368,23	765167,50
14	245384,50	765162,34
15	245417,05	765155,20
16	245442,05	765146,07
17	245462,49	765138,33
18	245487,49	765129,20
19	245520,43	765114,52
20	245548,41	765114,32
21	245594,85	765112,33
22	245624,22	765112,33
23	245681,17	765114,91
24	245731,57	765117,69
25	245760,54	765117,69
26	245788,52	765113,92
27	245814,72	765111,54
28	245862,74	765109,95
29	245884,96	765111,14
30	245906,59	765113,33
31	245922,87	765117,69
32	245938,34	765120,87
33	245963,35	765120,87
34	246040,54	765124,24
35	246129,24	765128,80
36	246164,96	765130,79
37	246203,85	765133,57

¹⁾ sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych; Dz.U. z 2012 r., poz. 1247 z późn. zm.

38	246220,13	765136,74
39	246247,31	765143,69
40	246281,44	765151,62
41	246311,61	765158,37
42	246344,15	765161,94
43	246364,39	765167,10
44	246376,10	765170,87
45	246393,16	765176,03
46	246407,05	765177,22
47	246416,98	765178,41
48	246448,33	765190,32
49	246486,43	765204,61
50	246524,73	765222,66
51	246553,70	765231,00
52	246611,45	765255,41
53	246649,15	765272,08
54	246680,11	765284,38
55	246722,77	765304,02
56	246780,32	765325,85
57	246799,76	765329,82
58	246811,67	765331,41
59	246827,74	765341,93
60	246857,91	765357,01
61	246886,48	765368,12
62	246934,90	765388,36
63	246948,00	765396,69
64	246964,67	765398,28
65	246999,59	765401,46
66	247007,13	765403,84
67	247011,89	765408,60
68	247013,08	765414,95
69	247013,08	765426,86
70	247016,26	765432,41
71	247021,62	765438,17
72	247046,82	765449,08
73	247082,54	765459,40
74	247105,95	765463,77
75	247146,43	765468,53
76	247161,12	765468,93
77	247188,50	765467,34
78	247203,58	765466,15
79	247214,30	765464,16
80	247232,56	765458,61
81	247262,72	765445,91
82	247284,67	765435,93
83	247319,47	765420,11
84	247359,56	765407,01
85	247381,78	765402,25

86	247405,59	765393,52
87	247462,35	765374,47
88	247487,55	765359,19
89	247480,80	765312,76
90	247509,18	765310,57
91	247523,47	765302,64
92	247574,07	765285,37
93	247607,01	765270,29
94	247626,46	765263,94
95	247665,75	765244,49
96	247691,35	765232,78
97	247751,67	765210,96
98	247781,04	765200,64
99	247801,88	765190,12
100	247858,23	765155,99
101	247917,96	765126,03
102	247950,11	765108,96
103	247989,00	765093,08
104	248027,50	765076,81
105	248042,58	765073,24
106	248065,20	765067,29
107	248078,70	765060,94
108	248099,33	765051,02
109	248106,48	765045,86
110	248108,06	765041,09
111	248106,08	765033,16
112	248105,29	765026,01
113	248106,48	765020,06
114	248110,25	765020,26
115	248136,84	765029,39
116	248151,72	765024,43
117	248188,23	765010,93
118	248226,33	764988,71
119	248244,59	764980,37
120	248265,23	764972,83
121	248284,48	764961,52
122	248325,35	764942,87
123	248369,01	764922,23
124	248390,24	764910,52
125	248403,34	764904,97
126	248437,87	764891,87
127	248457,71	764884,33
128	248475,97	764875,20
129	248496,21	764863,69
130	248516,05	764854,17
131	248535,50	764846,23
132	248576,78	764831,54
133	248594,63	764826,38

134	248614,68	764821,42
135	248639,28	764812,69
136	248671,23	764799,79
137	248706,55	764782,73
138	248765,49	764745,22
139	248798,83	764723,00
140	248810,73	764718,63
141	248830,58	764713,08
142	248857,17	764709,90
143	248875,82	764706,33
144	248900,82	764701,57
145	248925,23	764687,48
146	248953,41	764675,57
147	248998,85	764659,89
148	249057,59	764637,27
149	249110,97	764616,83
150	249145,90	764605,32
151	249172,88	764595,40
152	249205,43	764582,70
153	249237,38	764567,42
154	249257,62	764559,09
155	249277,86	764549,17
156	249298,89	764540,43
157	249326,27	764526,15
158	249340,36	764519,60
159	249374,89	764505,31
160	249384,42	764498,56
161	249403,47	764490,63
162	249458,83	764465,43
163	249502,09	764444,39
164	249555,07	764419,59
165	249587,22	764405,70
166	249627,31	764388,63
167	249643,58	764379,50
168	249683,86	764367,00
169	249744,58	764349,54
170	249794,39	764330,69
171	249822,17	764320,76
172	249844,40	764315,61
173	249887,66	764308,86
174	249909,88	764305,68
175	249929,13	764301,12
176	249987,07	764291,59
177	250025,17	764285,64
178	250036,09	764286,63
179	250068,23	764292,98
180	250096,81	764302,51
181	250112,29	764312,43

182	250149,00	764329,69
183	250174,40	764331,68
184	250209,32	764335,65
185	250234,33	764341,20
186	250263,70	764346,76
187	250306,96	764348,35
188	250333,94	764352,32
189	250358,35	764359,26
190	250375,61	764359,46
191	250390,70	764358,67
192	250404,59	764360,25
193	250419,27	764365,02
194	250448,64	764368,59
195	250469,08	764372,76
196	250486,54	764376,33
197	250518,29	764386,25
198	250570,08	764401,53
199	250599,06	764411,85
200	250629,22	764423,75
201	250668,11	764438,44
202	250693,91	764446,38
203	250703,43	764447,57
204	250718,12	764452,33
205	250716,73	764456,89
206	250715,54	764463,64
207	250721,10	764471,97
208	250733,00	764481,50
209	250754,04	764494,99
210	250781,82	764512,46
211	250805,43	764522,97
212	250826,07	764530,12
213	250871,31	764541,23
214	250897,11	764544,80
215	250916,95	764546,39
216	250928,07	764550,36
217	250938,38	764558,69
218	250954,46	764565,24
219	251008,04	764562,06
220	251041,37	764555,32
221	251090,19	764541,43
222	251109,64	764533,89
223	251115,99	764525,55
224	251106,46	764508,88
225	251096,94	764487,06
226	251091,98	764468,20
227	251124,92	764464,24
228	251166,59	764457,09
229	251196,35	764449,55

230	251231,68	764434,07
231	251251,12	764422,96
232	251223,14	764379,90
233	251197,74	764339,81
234	251182,46	764313,42
235	251161,83	764273,73
236	251147,54	764247,94
237	251208,26	764143,96
238	251229,69	764154,67
239	251247,55	764126,49
240	251266,80	764098,51
241	251285,85	764075,89
242	251302,72	764048,71
243	251322,96	763997,11
244	251354,71	763918,53
245	251364,23	763899,08
246	251364,63	763882,02
247	251362,25	763872,10
248	251359,87	763856,22
249	251360,66	763843,92
250	251362,25	763830,82
251	251362,25	763818,12
252	251361,06	763792,72
253	251361,06	763768,11
254	251357,09	763751,45
255	251357,88	763718,51
256	251359,87	763683,98
257	251364,03	763656,79
258	251374,75	763603,21
259	251377,92	763587,73
260	251388,24	763555,59
261	251402,13	763521,06
262	251406,50	763507,96
263	251408,88	763487,72
264	251416,02	763463,12
265	251424,16	763432,36
266	251430,51	763417,67
267	251449,96	763381,16
268	251457,50	763356,16
269	251465,44	763340,28
270	251471,79	763331,55
271	251485,68	763316,07
272	251498,38	763298,61
273	251515,64	763275,79
274	251529,53	763261,90
275	251565,25	763230,15
276	251588,67	763209,12
277	251597,00	763199,99

278	251606,92	763186,10
279	251614,46	763171,41
280	251620,02	763163,08
281	251641,45	763144,82
282	251663,08	763126,37
283	251671,41	763116,44
284	251677,37	763106,13
285	251688,08	763098,59
286	251723,01	763067,63
287	251731,74	763054,14
288	251741,66	763046,20
289	251765,87	763024,77
290	251795,44	763001,15
291	251804,57	762991,23
292	251809,73	762983,29
293	251814,49	762972,18
294	251820,84	762965,04
295	251833,54	762952,34
296	251841,87	762941,62
297	251850,21	762928,52
298	251866,88	762911,86
299	251876,40	762905,90
300	251917,48	762883,88
301	251927,40	762875,94
302	251932,16	762869,19
303	251938,11	762856,49
304	251943,27	762850,14
305	251965,10	762837,84
306	252005,19	762812,44
307	252028,80	762799,14
308	252044,68	762792,79
309	252056,19	762787,63
310	252066,50	762777,31
311	252072,06	762767,79
312	252076,43	762754,30
313	252079,20	762745,96
314	252117,11	762740,21
315	252130,20	762745,37
316	252153,22	762712,03
317	252169,49	762681,07
318	252181,00	762653,69
319	252188,94	762629,08
320	252195,29	762601,70
321	252206,01	762560,82
322	252212,75	762535,02
323	252152,82	762539,78
324	252158,78	762521,93
325	252164,93	762498,31

326	252171,28	762468,55
327	252183,58	762423,70
328	252199,46	762378,45
329	252208,39	762347,70
330	252221,88	762319,12
331	252232,99	762300,47
332	252245,30	762282,21
333	252256,41	762263,56
334	252267,92	762247,29
335	252281,02	762236,17
336	252295,70	762222,28
337	252337,17	762181,60
338	252360,59	762160,97
339	252389,56	762139,93
340	252412,18	762124,06
341	252395,12	762086,35
342	252412,98	762080,00
343	252407,02	762065,72
344	252426,47	762059,37
345	252444,73	762051,43
346	252479,85	762036,15
347	252514,38	762019,08
348	252526,28	762015,51
349	252537,00	762014,72
350	252562,00	762016,31
351	252580,86	762016,50
352	252602,68	762012,53
353	252624,04	762008,63
354	252639,59	762005,79
355	252677,30	761997,45
356	252692,18	761995,27
357	252716,39	761995,67
358	252751,71	761994,08
359	252766,79	761994,48
360	252788,82	761999,83
361	252811,04	762003,41
362	252825,09	762008,09
363	252830,09	762009,76
364	252853,11	762017,69
365	252872,56	762022,85
366	252886,45	762027,62
367	252895,18	762033,17
368	252903,52	762039,92
369	252912,25	762050,24
370	252921,57	762055,99
371	252932,29	762060,36
372	252951,34	762065,52
373	252969,59	762066,71

374	252986,26	762066,31
375	253004,12	762066,31
376	253010,87	762068,30
377	253031,51	762075,04
378	253038,06	762078,42
379	253067,03	762088,34
380	253078,14	762091,12
381	253097,39	762098,06
382	253110,29	762103,42
383	253136,88	762114,53
384	253159,10	762124,06
385	253172,60	762131,99
386	253185,30	762140,33
387	253194,43	762147,87
388	253205,93	762159,38
389	253222,21	762175,65
390	253232,92	762184,78
391	253252,77	762201,05
392	253284,12	762226,85
393	253332,28	762265,02
394	253345,77	762275,74
395	253365,62	762290,82
396	253379,51	762299,95
397	253389,43	762304,71
398	253409,67	762309,47
399	253427,53	762312,65
400	253448,17	762313,05
401	253477,74	762312,85
402	253493,61	762313,24
403	253509,88	762315,23
404	253530,12	762318,40
405	253546,39	762351,74
406	253552,35	762379,92
407	253558,30	762413,26
408	253565,84	762438,26
409	253572,39	762459,89
410	253573,98	762465,05
411	253581,92	762472,99
412	253600,97	762489,66
413	253614,86	762504,74
414	253646,21	762540,06
415	253656,92	762552,76
416	253654,54	762560,70
417	253659,31	762567,84
418	253668,83	762565,46
419	253678,75	762571,41
420	253694,03	762576,77
421	253701,18	762584,31

422	253708,32	762593,04
423	253711,49	762600,98
424	253712,29	762607,73
425	253711,49	762615,66
426	253726,97	762629,55
427	253750,79	762652,18
428	253774,20	762672,02
429	253775,00	762678,77
430	253800,79	762706,55
431	253803,37	762719,05
432	253837,50	762716,27
433	253866,87	762723,81
434	253946,84	762753,78
435	253980,58	762767,27
436	254009,95	762761,71
437	254024,63	762825,21
438	254025,42	762833,95
439	254031,18	762837,32
440	254042,29	762843,27
441	254051,02	762846,84
442	254061,74	762847,64
443	254074,44	762846,84
444	254089,12	762844,86
445	254099,04	762848,83
446	254109,16	762851,41
447	254119,48	762849,42
448	254138,14	762844,66
449	254150,44	762846,65
450	254162,35	762846,25
451	254179,01	762843,07
452	254188,34	762839,30
453	254195,49	762834,14
454	254213,34	762813,11
455	254218,11	762807,55
456	254222,47	762794,46
457	254226,44	762790,09
458	254234,78	762788,50
459	254246,68	762801,20
460	254252,64	762811,13
461	254257,40	762818,27
462	254264,94	762821,84
463	254274,46	762823,03
464	254304,63	762816,68
465	254317,92	762812,51
466	254338,56	762810,93
467	254371,90	762808,94
468	254390,15	762807,75
469	254404,84	762810,53

470	254423,89	762812,91
471	254432,62	762811,72
472	254442,54	762808,94
473	254458,81	762801,40
474	254464,96	762798,82
475	254482,03	762799,22
476	254493,14	762798,03
477	254494,11	762797,80
478	254503,46	762795,65
479	254519,73	762789,30
480	254519,14	762782,35
481	254561,60	762770,05
482	254579,86	762762,51
483	254596,93	762754,17
484	254630,86	762738,89
485	254662,21	762728,18
486	254696,34	762715,88
487	254746,94	762693,05
488	254779,49	762679,96
489	254807,27	762664,48
490	254866,60	762632,53
491	254909,86	762613,08
492	254930,10	762601,97
493	254940,82	762636,50
494	254980,70	762626,38
495	255016,42	762616,06
496	255062,46	762604,15
497	255095,00	762593,04
498	255122,39	762583,12
499	255121,20	762579,55
500	255149,97	762564,27
501	255172,20	762552,76
502	255205,14	762533,31
503	255233,51	762513,27
504	255274,39	762477,55
505	255312,89	762447,39
506	255311,70	762445,40
507	255329,16	762430,72
508	255368,45	762393,41
509	255393,06	762372,38
510	255410,52	762344,60
511	255438,30	762322,37
512	255470,05	762292,21
513	255502,99	762268,00
514	255525,81	762251,53
515	255562,72	762224,54
516	255602,21	762197,75
517	255639,12	762175,93

518	255685,36	762151,12
519	255678,61	762138,02
520	255671,07	762130,88
521	255675,83	762126,51
522	255679,40	762118,58
523	255683,77	762104,29
524	255688,53	762096,35
525	255703,61	762086,83
526	255725,04	762075,32
527	255736,55	762072,14
528	255741,32	762064,60
529	255751,64	762061,43
530	255757,19	762059,44
531	255772,27	762049,12
532	255779,81	762048,73
533	255800,45	762041,98
534	255800,05	762028,09
535	255811,17	762029,68
536	255819,90	762034,04
537	255824,66	762030,87
538	255852,44	762019,75
539	255874,78	762042,60
540	255880,62	762039,60
541	255893,72	762032,46
542	255907,61	762014,20
543	255929,83	761987,21
544	255960,39	761946,73
545	255972,30	761921,73
546	255975,48	761914,73
547	255980,24	761904,26
548	255991,35	761867,75
549	256004,05	761821,32
550	256016,55	761778,26
551	256024,09	761717,53
552	256029,25	761669,91
553	256035,60	761634,98
554	256041,16	761619,90
555	256040,56	761605,42
556	256034,61	761595,89
557	256045,32	761567,71
558	256045,32	761555,81
559	256042,55	761535,96
560	256050,09	761530,80
561	256049,29	761512,94
562	256048,89	761495,48
563	256042,55	761478,81
564	256034,61	761446,67
565	256052,67	761433,37

566	256047,51	761406,38
567	256038,38	761377,81
568	256024,88	761343,68
569	256016,15	761333,76
570	256007,82	761327,01
571	255990,75	761294,46
572	255982,82	761275,41
573	255970,51	761244,06
574	255959,80	761205,96
575	255951,66	761177,98
576	255944,91	761154,96
577	255942,14	761137,90
578	255932,21	761106,15
579	255929,83	761095,83
580	255927,05	761078,37
581	255925,86	761066,06
582	255917,93	761037,09
583	255912,77	761019,63
584	255900,86	760994,23
585	255874,67	760937,87
586	255858,00	760894,61
587	255844,90	760840,24
588	255835,38	760797,77
589	255832,20	760773,57
590	255831,41	760720,78
591	255831,80	760692,60
592	255835,38	760656,88
593	255840,54	760625,53
594	255853,63	760578,70
595	255866,73	760540,20
596	255885,38	760496,15
597	255904,04	760457,65
598	255923,48	760421,54
599	255941,34	760387,41
600	255949,68	760378,67
601	255940,55	760352,88
602	255970,31	760314,78
603	255989,76	760289,38
604	256004,05	760266,75
605	256036,59	760233,02
606	256059,61	760215,95
607	256084,61	760201,27
608	256107,24	760188,57
609	256124,30	760181,43
610	256153,08	760172,10
611	256184,03	760164,96
612	256198,72	760162,57
613	256255,07	760174,08

614	256289,00	760210,40
615	256299,32	760216,35
616	256341,79	760221,91
617	256389,61	760225,28
618	256452,72	760243,14
619	256485,26	760249,49
620	256520,38	760250,48
621	256548,16	760249,29
622	256575,95	760250,09
623	256606,90	760257,63
624	256630,12	760259,81
625	256657,11	760263,38
626	256664,25	760259,02
627	256675,36	760257,03
628	256692,03	760260,21
629	256710,88	760265,56
630	256746,21	760269,14
631	256779,94	760269,93
632	256816,45	760276,28
633	256833,12	760277,47
634	256851,38	760275,09
635	256855,94	760270,13
636	256899,60	760274,10
637	256942,46	760275,68
638	257023,62	760278,66
639	257058,94	760279,85
640	257084,15	760286,00
641	257112,32	760301,08
642	257137,72	760313,39
643	257175,82	760322,12
644	257214,12	760325,49
645	257257,78	760323,51
646	257306,40	760324,90
647	257357,59	760322,91
648	257407,60	760324,10
649	257431,21	760320,73
650	257475,27	760324,70
651	257525,27	760328,67
652	257548,09	760377,68
653	257591,75	760379,27
654	257579,84	760351,09
655	257619,93	760340,38
656	257626,08	760354,07
657	257670,93	760343,75
658	257692,36	760382,25
659	257697,52	760395,34
660	257709,42	760399,31
661	257726,09	760396,53

662	257734,82	760388,60
663	257736,01	760379,47
664	257748,52	760380,46
665	257755,66	760389,98
666	257781,85	760387,21
667	257800,51	760384,03
668	257738,99	760277,67
669	257719,15	760240,76
670	257765,98	760213,38
671	257793,36	760197,90
672	257812,61	760176,66
673	257830,47	760160,79
674	257873,33	760137,37
675	257903,89	760113,16
676	257932,86	760107,21
677	257992,79	760125,07
678	258040,42	760138,56
679	258086,06	760128,64
680	258102,33	760119,51
681	258123,37	760100,86
682	258047,96	759984,18
683	258109,47	759936,95
684	258141,42	759980,41
685	258185,48	759947,07
686	258162,06	759913,73
687	258172,78	759901,83
688	258150,95	759868,89
689	258125,15	759833,56
690	258132,29	759797,45
691	258129,91	759788,72
692	258130,31	759740,70
693	258128,92	759669,06
694	258132,69	759628,78
695	258098,56	759610,52
696	258080,70	759588,30
697	258041,41	759527,97
698	257991,40	759444,23
699	257979,70	759424,98
700	257970,37	759410,50
701	257990,61	759383,51
702	258029,11	759336,28
703	258048,16	759309,29
704	258076,73	759272,78
705	258099,35	759252,54
706	258139,44	759216,42
707	258135,07	759206,90
708	258154,52	759179,12
709	258162,06	759170,39

710	258165,83	759126,93
711	258165,04	759079,70
712	258165,04	759037,63
713	258165,04	759009,85
714	258166,62	758984,85
715	258173,37	758961,03
716	258186,07	758935,63
717	258204,33	758934,84
718	258226,16	758934,84
719	258272,79	758933,05
720	258280,73	758906,07
721	258287,47	758871,54
722	258293,23	758840,38
723	258302,36	758803,08
724	258310,69	758774,10
725	258319,42	758735,61
726	258323,79	758693,94
727	258327,36	758660,20
728	258281,12	758662,78
729	258249,57	758664,96
730	258198,77	758668,54
731	258173,37	758670,52
732	258135,67	758676,08
733	258088,84	758684,81
734	258075,74	758688,38
735	258080,11	758679,65
736	258083,28	758668,93
737	258086,65	758660,80
738	258103,72	758627,86
739	258139,44	758558,80
740	258168,81	758504,43
741	258196,59	758451,25
742	258200,47	758444,05
743	258221,19	758405,61
744	258237,47	758374,65
745	258242,23	758361,16
746	258252,99	758322,19
747	258256,91	758307,97
748	258259,77	758297,19
749	258272,39	758249,63
750	258287,08	758194,86
751	258302,16	758138,51
752	258309,30	758118,66
753	258322,40	758089,69
754	258340,65	758053,18
755	258367,24	758000,00
756	258386,49	757960,51
757	258403,56	757927,17

758	258416,85	757898,80
759	258423,60	757879,75
760	258427,97	757868,63
761	258433,92	757881,73
762	258456,54	757865,85
763	258476,78	757853,15
764	258491,07	757843,23
765	258504,56	757830,14
766	258509,72	757834,10
767	258518,45	757834,10
768	258527,58	757818,63
769	258540,28	757799,18
770	258557,75	757786,08
771	258561,71	757782,11
772	258563,70	757777,35
773	258533,14	757746,79
774	258561,32	757694,01
775	258583,15	757651,54
776	258610,33	757600,94
777	258627,79	757571,17
778	258642,48	757551,33
779	258663,12	757523,55
780	258688,52	757488,62
781	258704,79	757462,03
782	258716,69	757442,59
783	258724,04	757446,75
784	258756,98	757393,97
785	258805,99	757320,35
786	258844,49	757260,42
787	258877,43	757208,43
788	258914,54	757154,26
789	258942,72	757109,01
790	258964,54	757076,87
791	258995,90	757035,59
792	259028,04	756995,51
793	259070,91	756953,83
794	259117,74	756911,77
795	259141,49	756890,64
796	259128,85	756871,68
797	259139,37	756866,32
798	259158,81	756848,86
799	259182,23	756829,41
800	259195,52	756821,28
801	259231,64	756808,18
802	259266,57	756792,70
803	259283,43	756785,36
804	259292,16	756779,41
805	259315,18	756769,88

806	259335,03	756763,53
807	259359,63	756754,80
808	259395,35	756746,07
809	259420,95	756738,73
810	259451,51	756727,61
811	259478,10	756716,90
812	259497,15	756710,55
813	259509,65	756703,60
814	259525,53	756695,67
815	259535,05	756693,68
816	259546,96	756692,89
817	259569,98	756683,36
818	259587,04	756678,20
819	259601,93	756676,02
820	259619,79	756674,83
821	259620,98	756662,92
822	259664,24	756649,83
823	259688,05	756645,06
824	259699,36	756638,52
825	259722,38	756628,59
826	259743,02	756625,42
827	259789,45	756619,07
828	259808,90	756608,35
829	259851,36	756600,02
830	259874,58	756597,84
831	259908,51	756591,29
832	259927,56	756586,92
833	259964,07	756581,76
834	259993,84	756576,21
835	260005,75	756573,43
836	260032,93	756570,85
837	260070,24	756569,66
838	260099,21	756571,64
839	260113,10	756574,02
840	260134,33	756580,97
841	260140,68	756580,97
842	260155,37	756588,91
843	260181,56	756602,80
844	260194,66	756606,77
845	260213,31	756611,93
846	260242,48	756620,06
847	260261,93	756624,82
848	260285,74	756617,28
849	260315,51	756605,38
850	260315,51	756610,93
851	260317,89	756614,51
852	260329,80	756622,05
853	260342,10	756628,00

854	260356,58	756636,93
855	260362,94	756639,71
856	260374,44	756640,90
857	260383,57	756642,49
858	260395,48	756644,47
859	260406,99	756647,64
860	260417,70	756648,84
861	260431,59	756648,84
862	260448,26	756647,25
863	260461,76	756646,06
864	260474,06	756648,04
865	260486,96	756650,22
866	260527,84	756658,56
867	260545,70	756662,53
868	260575,46	756670,46
869	260592,13	756675,62
870	260602,45	756677,61
871	260625,87	756679,99
872	260639,36	756681,18
873	260664,36	756681,18
874	260674,68	756679,59
875	260690,95	756674,04
876	260735,01	756654,99
877	260785,61	756634,15
878	260821,33	756618,28
879	260837,20	756609,94
880	260901,30	756571,64
881	260923,52	756557,36
882	260945,35	756546,64
883	260958,84	756537,91
884	260980,67	756522,83
885	260997,74	756512,11
886	261013,22	756504,17
887	261015,70	756502,21
888	261020,76	756498,22
889	261029,09	756485,92
890	261037,23	756505,96
891	261050,72	756498,82
892	261063,02	756485,72
893	261062,23	756481,75
894	261097,16	756459,92
895	261108,86	756446,63
896	261131,88	756416,46
897	261152,12	756390,27
898	261172,76	756359,71
899	261188,61	756342,78
900	261194,16	756359,05
901	261211,65	756321,21

902	261238,24	756291,85
903	261252,14	756283,51
904	261268,61	756264,66
905	261265,03	756253,55
906	261278,13	756246,40
907	261275,95	756236,28
908	261286,66	756226,76
909	261300,95	756212,07
910	261314,05	756197,39
911	261326,75	756184,29
912	261331,91	756161,67
913	261340,64	756149,76
914	261361,28	756127,14
915	261366,83	756116,43
916	261383,30	756085,27
917	261404,73	756057,49
918	261430,93	756032,09
919	261455,53	756009,07
920	261485,50	755984,27
921	261515,26	755959,66
922	261543,44	755941,40
923	261572,41	755921,16
924	261583,53	755910,84
925	261589,48	755900,13
926	261591,46	755891,00
927	261607,34	755887,03
928	261619,25	755887,03
929	261639,29	755882,86
930	261713,30	755854,88
931	261730,37	755845,76
932	261753,39	755837,82
933	261772,44	755833,45
934	261784,74	755827,90
935	261812,92	755819,56
936	261842,09	755816,59
937	261867,09	755825,32
938	261882,57	755830,87
939	261904,40	755832,46
940	261921,47	755833,65
941	261964,92	755844,57
942	262001,83	755844,57
943	262021,28	755848,93
944	262046,28	755856,87
945	262062,56	755863,22
946	262101,45	755880,68
947	262118,91	755888,22
948	262133,99	755884,65
949	262146,49	755882,47

950	262151,65	755886,44
951	262161,18	755890,01
952	262184,00	755896,56
953	262195,51	755900,53
954	262206,62	755906,48
955	262226,86	755918,38
956	262239,96	755928,31
957	262255,83	755942,20
958	262269,53	755951,52
959	262300,48	755971,37
960	262327,87	755989,23
961	262345,73	755999,94
962	262392,76	756024,75
963	262405,06	756029,51
964	262419,35	756033,08
965	262437,60	756035,07
966	262473,72	756036,26
967	262527,10	756038,84
968	262548,13	756038,44
969	262566,79	756034,47
970	262624,53	756014,03
971	262674,93	755996,57
972	262763,24	755965,02
973	262818,80	755944,38
974	262870,59	755928,31
975	262874,69	755926,58
976	262898,77	755916,40
977	262921,79	755903,30
978	262966,64	755874,33
979	262993,23	755854,88
980	263019,13	755832,07
981	263035,80	755814,61
982	263045,33	755800,72
983	263046,92	755679,67
984	263108,43	755653,48
985	263113,59	755600,30
986	263116,17	755568,35
987	263130,46	755447,30
988	263140,97	755353,58
989	263148,71	755284,58
990	263153,34	755236,11
991	263157,05	755197,27
992	263161,41	755176,24
993	263177,09	755125,64
994	263185,43	755102,22
995	263192,97	755087,14
996	263196,28	755083,10
997	263205,67	755071,66

998	263240,19	755041,10
999	263285,58	755002,78
1000	263288,61	755000,22
1001	263331,67	754965,89
1002	263347,15	754955,97
1003	263359,85	754950,02
1004	263388,03	754938,51
1005	263431,49	754928,39
1006	263451,33	754926,80
1007	263470,38	754926,40
1008	263509,67	754930,37
1009	263520,19	754930,97
1010	263530,91	754928,19
1011	263547,57	754922,24
1012	263605,91	754894,46
1013	263619,00	754888,40
1014	263627,35	754884,53
1015	263686,28	754863,30
1016	263720,41	754849,01
1017	263752,04	754834,51
1018	263763,67	754829,17
1019	263880,35	754770,03
1020	263900,99	754763,29
1021	263926,39	754757,73
1022	263966,87	754746,22
1023	263994,65	754739,87
1024	264044,46	754724,20
1025	264062,72	754717,05
1026	264105,18	754692,05
1027	264164,52	754663,28
1028	264165,31	754671,61
1029	264185,15	754672,01
1030	264235,16	754670,42
1031	264250,04	754665,46
1032	264292,51	754643,63
1033	264325,85	754626,17
1034	264343,31	754615,05
1035	264361,96	754599,58
1036	264412,17	754563,26
1037	264431,22	754562,87
1038	264438,36	754547,78
1039	264458,60	754510,08
1040	264468,52	754497,38
1041	264481,03	754482,89
1042	264486,98	754475,75
1043	264494,92	754471,78
1044	264529,45	754469,80
1045	264543,34	754470,59

1046	264557,62	754449,95
1047	264583,02	754409,08
1048	264589,17	754391,81
1049	264608,62	754362,05
1050	264633,23	754332,28
1051	264667,76	754283,47
1052	264707,05	754234,25
1053	264717,17	754219,37
1054	264721,93	754203,49
1055	264733,44	754204,29
1056	264752,89	754160,63
1057	264769,16	754119,75
1058	264782,25	754084,83
1059	264788,86	754071,15
1060	264810,83	754025,69
1061	264831,27	753980,65
1062	264845,95	753955,25
1063	264879,29	753902,07
1064	264905,88	753867,54
1065	264918,78	753852,66
1066	264912,83	753847,89
1067	264943,98	753811,58
1068	264963,03	753803,25
1069	264987,64	753774,27
1070	265031,69	753720,70
1071	265053,12	753696,49
1072	265065,62	753684,38
1073	265073,96	753682,00
1074	265081,50	753676,05
1075	265085,47	753667,32
1076	265094,60	753633,98
1077	265104,12	753600,24
1078	265121,19	753549,44
1079	265191,04	753553,81
1080	265220,60	753556,39
1081	265250,37	753499,24
1082	265269,62	753463,32
1083	265296,21	753464,51
1084	265299,78	753428,79
1085	265321,21	753429,59
1086	265323,20	753410,54
1087	265362,88	753350,61
1088	265373,60	753343,07
1089	265385,11	753333,54
1090	265390,67	753326,40
1091	265395,03	753312,91
1092	265397,41	753305,36
1093	265403,17	753297,23

1094	265420,23	753278,18
1095	265434,92	753252,38
1096	265448,41	753229,76
1097	265450,99	753218,85
1098	265460,52	753182,73
1099	265425,19	753178,76
1100	265437,50	753148,20
1101	265446,23	753130,34
1102	265451,78	753107,32
1103	265465,67	753069,62
1104	265483,93	753031,52
1105	265489,49	753001,75
1106	265502,19	752981,12
1107	265546,64	752984,29
1108	265547,83	752967,62
1109	265555,77	752968,42
1110	265558,74	752905,51
1111	265553,19	752815,02
1112	265567,87	752813,83
1113	265565,09	752785,66
1114	265560,93	752759,26
1115	265560,13	752714,02
1116	265560,13	752679,49
1117	265568,07	752675,92
1118	265567,28	752666,79
1119	265566,08	752659,65
1120	265567,67	752639,80
1121	265563,50	752608,65
1122	265563,50	752568,56
1123	265567,08	752509,03
1124	265568,27	752460,22
1125	265569,46	752442,75
1126	265573,03	752407,43
1127	265572,24	752371,32
1128	265577,00	752371,71
1129	265603,79	752301,27
1130	265616,49	752290,95
1131	265620,85	752261,58
1132	265629,98	752253,25
1133	265643,08	752240,94
1134	265658,16	752220,31
1135	265668,08	752202,45
1136	265676,35	752188,94
1137	265684,35	752175,86
1138	265691,39	752167,23
1139	265700,26	752156,35
1140	265708,92	752145,73
1141	265715,68	752137,46

1142	265731,78	752117,71
1143	265755,05	752087,01
1144	265760,36	752080,01
1145	265771,62	752063,61
1146	265782,02	752048,45
1147	265789,50	752037,55
1148	265806,39	752012,94
1149	265793,69	751999,65
1150	265789,07	751991,16
1151	265782,82	751979,68
1152	265776,42	751967,91
1153	265737,05	751889,57
1154	265796,10	751854,62
1155	265813,78	751844,58
1156	265830,65	751830,92
1157	265856,77	751815,25
1158	265883,08	751801,79
1159	265902,76	751792,95
1160	265930,08	751785,32
1161	265971,26	751775,48
1162	265992,95	751768,25
1163	266007,82	751763,43
1164	266029,51	751754,99
1165	266041,97	751750,17
1166	266061,65	751742,54
1167	266076,51	751738,92
1168	266093,39	751735,30
1169	266112,67	751732,09
1170	266130,95	751723,45
1171	266143,40	751713,01
1172	266168,31	751690,11
1173	266188,00	751672,43
1174	266208,49	751640,29
1175	266238,01	751625,23
1176	266240,42	751631,26
1177	266268,14	751614,78
1178	266306,31	751593,09
1179	266339,25	751577,42
1180	266357,73	751569,79
1181	266376,41	751565,57
1182	266401,72	751562,36
1183	266433,06	751554,32
1184	266448,32	751549,50
1185	266467,00	751542,07
1186	266494,32	751528,01
1187	266527,26	751516,36
1188	266553,78	751509,53
1189	266610,22	751502,10

1190	266620,67	751497,28
1191	266630,31	751488,84
1192	266642,36	751484,02
1193	266660,84	751478,80
1194	266680,12	751470,76
1195	266689,76	751462,33
1196	266711,66	751439,23
1197	266742,99	751440,03
1198	266812,49	751444,85
1199	266828,97	751442,44
1200	266839,41	751439,63
1201	266892,64	751406,48
1202	266927,99	751386,80
1203	266936,83	751371,53
1204	266988,45	751335,18
1205	267008,94	751357,27
1206	267049,12	751327,95
1207	267106,77	751291,59
1208	267151,36	751272,71
1209	267187,51	751244,18
1210	267202,58	751234,74
1211	267211,62	751225,30
1212	267253,00	751198,39
1213	267258,62	751204,41
1214	267291,56	751165,44
1215	267287,75	751160,82
1216	267391,80	751072,44
1217	267385,37	751063,60
1218	267433,98	751020,22
1219	267465,92	750991,49
1220	267541,44	750918,78
1221	267591,06	750875,59
1222	267604,31	750862,33
1223	267624,40	750835,02
1224	267636,45	750816,94
1225	267641,27	750799,66
1226	267662,97	750769,53
1227	267689,68	750740,41
1228	267683,26	750733,98
1229	267706,56	750701,44
1230	267724,63	750678,14
1231	267743,52	750646,40
1232	267750,35	750654,44
1233	267776,46	750610,65
1234	267767,22	750599,80
1235	267779,27	750586,94
1236	267807,19	750538,53
1237	267819,65	750518,85

1238	267831,70	750497,16
1239	267836,06	750487,97
1240	267856,40	750445,13
1241	267889,84	750375,34
1242	267909,69	750337,24
1243	267928,34	750299,14
1244	267951,76	750265,01
1245	268001,56	750206,07
1246	268034,90	750174,72
1247	268073,50	750149,40
1248	268078,76	750145,95
1249	268112,89	750123,72
1250	268125,98	750113,80
1251	268138,68	750099,12
1252	268167,26	750077,69
1253	268174,80	750070,54
1254	268180,55	750060,02
1255	268196,83	750052,88
1256	268211,11	750040,18
1257	268221,43	750027,48
1258	268234,53	750001,29
1259	268182,14	749985,41
1260	268137,69	749972,31
1261	268079,75	749955,25
1262	267979,34	749922,31
1263	267918,62	749901,67
1264	267881,11	749891,95
1265	267871,59	749892,74
1266	267858,09	749893,93
1267	267845,00	749883,22
1268	267828,33	749876,47
1269	267762,84	749859,01
1270	267666,60	749830,63
1271	267626,12	749817,93
1272	267615,60	749811,38
1273	267602,90	749791,54
1274	267604,09	749776,85
1275	267610,44	749754,23
1276	267615,20	749742,32
1277	267622,75	749725,66
1278	267666,80	749677,63
1279	267744,98	749593,10
1280	267798,76	749535,75
1281	267831,89	749499,28
1282	267903,53	749420,88
1283	267951,47	749368,42
1284	267981,93	749343,60
1285	268046,24	749293,40

1286	268060,90	749282,68
1287	268072,19	749279,29
1288	268115,90	749275,06
1289	268195,64	749268,26
1290	268238,10	749263,89
1291	268256,36	749263,10
1292	268272,23	749265,08
1293	268288,50	749269,05
1294	268305,17	749276,19
1295	268334,01	749296,11
1296	268338,51	749299,21
1297	268431,58	749362,51
1298	268454,99	749379,18
1299	268469,08	749387,32
1300	268483,97	749392,28
1301	268514,92	749397,44
1302	268557,39	749403,79
1303	268580,01	749406,57
1304	268608,58	749408,16
1305	268647,08	749406,97
1306	268664,94	749404,98
1307	268679,23	749402,60
1308	268705,22	749394,07
1309	268717,13	749394,07
1310	268729,83	749397,64
1311	268744,51	749405,97
1312	268761,58	749415,50
1313	268780,23	749422,64
1314	268796,70	749427,21
1315	268879,85	749450,42
1316	268877,07	749418,67
1317	268900,09	749415,50
1318	268917,95	749401,61
1319	268974,84	749360,04
1320	269008,64	749348,23
1321	269047,13	749339,10
1322	269084,04	749327,99
1323	269110,04	749322,23
1324	269158,85	749322,23
1325	269175,52	749325,41
1326	269192,59	749334,93
1327	269211,44	749346,24
1328	269234,06	749356,96
1329	269255,89	749372,83
1330	269286,05	749400,61
1331	269333,88	749419,07
1332	269360,86	749425,42
1333	269403,92	749432,36

1334	269426,94	749430,38
1335	269506,91	749444,07
1336	269534,30	749449,63
1337	269560,49	749457,17
1338	269582,12	749465,31
1339	269622,60	749476,81
1340	269668,24	749489,52
1341	269691,06	749494,48
1342	269731,94	749503,21
1343	269776,79	749510,75
1344	269810,32	749512,14
1345	269869,86	749515,71
1346	269889,70	749516,11
1347	269943,87	749527,02
1348	270011,34	749534,16
1349	270049,05	749539,72
1350	270071,27	749536,15
1351	270136,75	749525,04
1352	270226,25	749501,02
1353	270254,83	749493,09
1354	270281,83	749475,78
1355	270295,70	749466,89
1356	270344,72	749423,83
1357	270354,64	749410,34
1358	270359,40	749414,31
1359	270380,83	749394,46
1360	270395,91	749380,18
1361	270438,18	749337,91
1362	270488,19	749287,11
1363	270517,56	749255,76
1364	270531,84	749240,67
1365	270547,72	749220,43
1366	270561,81	749199,60
1367	270580,13	749165,09
1368	270592,37	749142,05
1369	270605,47	749118,63
1370	270619,75	749094,03
1371	270630,87	749070,61
1372	270643,96	749033,31
1373	270661,23	748985,48
1374	270700,91	748858,88
1375	270697,34	748854,91
1376	270708,85	748826,34
1377	270715,40	748802,32
1378	270727,70	748728,11
1379	270731,67	748686,04
1380	270741,59	748661,83
1381	270744,37	748641,19

1382	270753,50	748601,11
1383	270776,92	748542,77
1384	270767,59	748534,63
1385	270771,56	748524,31
1386	270779,10	748506,45
1387	270788,23	748464,38
1388	270782,67	748457,64
1389	270795,17	748426,88
1390	270804,70	748391,16
1391	270814,62	748366,95
1392	270847,56	748312,98
1393	270864,23	748282,81
1394	270860,26	748279,64
1395	270870,18	748249,08
1396	270878,12	748232,81
1397	270888,04	748219,31
1398	270899,15	748205,42
1399	270915,62	748192,13
1400	270920,78	748196,89
1401	270938,25	748185,38
1402	270950,55	748167,92
1403	270960,87	748144,50
1404	270971,19	748116,32
1405	270973,17	748105,21
1406	270989,05	748078,22
1407	270992,62	748081,80
1408	271007,90	748052,63
1409	271039,25	748003,81
1410	271032,11	747995,87
1411	271060,28	747949,84
1412	271118,43	747868,67
1413	271141,84	747850,82
1414	271167,24	747844,07
1415	271256,34	747737,90
1416	271251,58	747733,93
1417	271264,28	747718,06
1418	271258,33	747712,11
1419	271273,41	747692,66
1420	271267,85	747688,29
1421	271285,31	747662,89
1422	271313,89	747619,24
1423	271339,69	747562,09
1424	271414,89	747472,59
1425	271418,07	747454,73
1426	271427,99	747440,84
1427	271443,29	747428,41
1428	271453,39	747420,20
1429	271474,03	747419,41

1430	271515,90	747379,52
1431	271527,80	747358,49
1432	271554,40	747333,49
1433	271581,98	747297,57
1434	271606,98	747269,39
1435	271629,60	747251,14
1436	271644,68	747228,51
1437	271658,57	747214,62
1438	271681,20	747198,75
1439	271702,23	747187,64
1440	271739,54	747171,36
1441	271738,74	747163,43
1442	271766,13	747154,69
1443	271780,81	747148,34
1444	271811,37	747141,60
1445	271845,50	747110,24
1446	271884,20	747082,26
1447	271902,06	747069,57
1448	271937,38	747047,74
1449	271960,00	747034,24
1450	271980,64	747023,13
1451	271966,75	747014,00
1452	271959,61	746999,71
1453	271952,06	746989,00
1454	271943,73	746981,46
1455	271921,51	746971,14
1456	271986,79	746925,30
1457	272053,86	746878,87
1458	272114,39	746835,80
1459	272126,29	746831,04
1460	272144,15	746824,69
1461	272163,20	746803,66
1462	272177,89	746788,18
1463	272179,87	746745,32
1464	272227,30	746728,05
1465	272300,72	746703,45
1466	272318,98	746695,51
1467	272346,76	746758,22
1468	272360,13	746783,03
1469	272381,65	746784,82
1470	272401,98	746785,72
1471	272414,84	746785,12
1472	272429,79	746782,43
1473	272447,73	746774,95
1474	272459,95	746773,49
1475	272467,76	746772,56
1476	272477,62	746769,27
1477	272497,06	746758,81

1478	272514,55	746747,30
1479	272532,49	746733,54
1480	272543,57	746726,33
1481	272558,20	746716,80
1482	272582,42	746703,65
1483	272596,17	746695,87
1484	272609,99	746685,17
1485	272616,05	746680,48
1486	272644,15	746658,95
1487	272665,38	746645,79
1488	272688,10	746635,33
1489	272694,00	746632,40
1490	272710,68	746624,12
1491	272726,52	746615,75
1492	272743,27	746604,69
1493	272780,04	746582,56
1494	272798,13	746611,71
1495	272843,27	746582,71
1496	272862,86	746588,24
1497	272876,31	746589,74
1498	272888,27	746589,74
1499	272900,23	746601,99
1500	272906,21	746593,92
1501	272925,04	746568,51
1502	272934,31	746558,64
1503	272942,38	746551,77
1504	272957,33	746542,80
1505	272979,01	746526,50
1506	272984,54	746520,07
1507	272984,54	746515,59
1508	272975,87	746503,03
1509	272957,33	746480,31
1510	272954,04	746470,74
1511	272953,75	746459,98
1512	272957,03	746450,71
1513	272960,92	746448,02
1514	272990,82	746439,35
1515	272999,49	746447,42
1516	273029,99	746486,29
1517	273037,16	746492,87
1518	273041,94	746493,17
1519	273047,03	746489,88
1520	273050,32	746482,70
1521	273058,69	746459,68
1522	273063,17	746453,70
1523	273073,64	746449,52
1524	273089,48	746441,14
1525	273100,54	746431,88

1526	273107,57	746420,96
1527	273113,25	746407,51
1528	273131,79	746385,98
1529	273176,33	746422,46
1530	273188,29	746436,81
1531	273210,87	746468,95
1532	273223,42	746487,19
1533	273228,21	746489,88
1534	273233,89	746489,28
1535	273238,67	746485,39
1536	273256,31	746461,77
1537	273280,53	746429,78
1538	273288,45	746419,47
1539	273294,73	746412,59
1540	273308,48	746404,22
1541	273338,68	746387,18
1542	273354,53	746373,43
1543	273373,66	746353,39
1544	273410,58	746317,67
1545	273428,22	746333,81
1546	273448,55	746352,05
1547	273463,80	746329,03
1548	273471,13	746318,71
1549	273515,08	746284,93
1550	273532,72	746300,18
1551	273538,10	746294,50
1552	273544,23	746288,07
1553	273591,91	746328,58
1554	273615,53	746307,95
1555	273650,21	746267,89
1556	273673,83	746235,30
1557	273704,18	746193,89
1558	273728,70	746152,33
1559	273735,12	746156,37
1560	273762,93	746127,67
1561	273791,03	746094,78
1562	273801,62	746079,73
1563	273808,68	746070,28
1564	273825,12	746038,57
1565	273842,61	746006,43
1566	273850,68	746001,05
1567	273854,27	745975,34
1568	273855,76	745954,11
1569	273869,51	745914,05
1570	273874,16	745895,54
1571	273875,59	745889,41
1572	273890,89	745829,88
1573	273897,17	745815,23

1574	273906,55	745800,77
1575	273910,32	745790,09
1576	273926,92	745739,14
1577	273937,68	745708,35
1578	273946,65	745687,72
1579	273961,00	745656,33
1580	273965,79	745646,76
1581	273969,37	745633,90
1582	273973,86	745627,92
1583	274003,76	745593,84
1584	274011,23	745582,18
1585	274030,51	745551,84
1586	274048,45	745527,62
1587	274064,00	745512,37
1588	274080,14	745498,32
1589	274083,87	745497,17
1590	274093,99	745469,50
1591	274109,13	745432,20
1592	274118,59	745411,38
1593	274129,13	745393,54
1594	274147,79	745365,16
1595	274162,52	745344,75
1596	274179,01	745322,31
1597	274191,17	745310,96
1598	274205,77	745295,01
1599	274223,34	745274,73
1600	274242,67	745250,00
1601	274257,27	745230,80
1602	274273,76	745209,99
1603	274293,49	745191,33
1604	274303,50	745181,06
1605	274323,03	745157,75
1606	274342,29	745133,75
1607	274358,17	745117,87
1608	274367,97	745108,41
1609	274383,51	745100,30
1610	274395,17	745094,39
1611	274403,28	745087,29
1612	274415,45	745075,80
1613	274428,29	745063,97
1614	274446,20	745044,38
1615	274461,06	745027,48
1616	274473,23	745018,69
1617	274491,14	745011,26
1618	274507,36	745001,46
1619	274523,24	744991,66
1620	274536,76	744982,88
1621	274550,95	744975,10

1622	274620,90	744948,75
1623	274666,53	744928,67
1624	274680,81	744879,85
1625	274724,07	744867,15
1626	274777,65	744835,00
1627	274826,07	744816,35
1628	274856,63	744811,19
1629	274878,06	744811,99
1630	274910,21	744819,53
1631	274934,29	744832,47
1632	274968,55	744850,88
1633	274992,96	744863,78
1634	275039,79	744871,32
1635	275067,57	744875,68
1636	275133,65	744880,25
1637	275179,69	744888,98
1638	275218,78	744899,89
1639	275271,96	744916,17
1640	275291,80	744924,90
1641	275305,10	744935,81
1642	275320,58	744953,67
1643	275353,12	744968,35
1644	275401,14	744994,15
1645	275420,59	745006,45
1646	275471,59	745045,94
1647	275504,93	745067,37
1648	275541,64	745090,99
1649	275576,56	745112,82
1650	275600,77	745131,07
1651	275712,49	745112,62
1652	275696,81	745088,61
1653	275671,02	745045,35
1654	275657,13	745023,52
1655	275633,31	744985,42
1656	275607,12	744944,14
1657	275597,60	744927,48
1658	275613,60	744925,51
1659	275623,39	744924,30
1660	275635,89	744919,74
1661	275649,39	744906,24
1662	275660,90	744892,35
1663	275674,39	744886,40
1664	275689,87	744878,46
1665	275704,55	744869,73
1666	275722,81	744856,24
1667	275743,05	744843,14
1668	275765,47	744818,34
1669	275788,49	744795,71

1670	275817,86	744763,17
1671	275851,20	744725,47
1672	275875,01	744704,43
1673	275918,67	744665,54
1674	275934,44	744653,38
1675	275946,75	744643,90
1676	275971,16	744636,16
1677	276002,91	744625,84
1678	276034,66	744615,92
1679	276067,99	744607,18
1680	276111,45	744585,16
1681	276121,79	744582,48
1682	276132,88	744579,60
1683	276151,93	744572,06
1684	276179,91	744563,92
1685	276205,31	744555,19
1686	276227,14	744544,87
1687	276252,15	744531,38
1688	276291,04	744509,95
1689	276323,19	744494,87
1690	276331,92	744492,49
1691	276344,22	744492,49
1692	276363,07	744492,29
1693	276397,20	744489,91
1694	276437,68	744485,54
1695	276446,61	744480,58
1696	276472,01	744461,93
1697	276493,05	744450,81
1698	276536,90	744433,95
1699	276576,59	744424,42
1700	276604,77	744423,23
1701	276652,99	744422,24
1702	276703,39	744417,48
1703	276715,70	744372,23
1704	276724,63	744366,48
1705	276737,33	744359,34
1706	276752,80	744352,19
1707	276766,30	744348,22
1708	276782,17	744345,84
1709	276807,77	744339,29
1710	276830,79	744332,55
1711	276843,09	744328,18
1712	276854,60	744321,04
1713	276864,13	744313,50
1714	276873,65	744303,18
1715	276891,71	744281,55
1716	276917,11	744254,96
1717	276938,94	744232,73

1718	276954,81	744216,86
1719	276966,72	744203,76
1720	276980,21	744189,87
1721	276983,75	744186,01
1722	276993,31	744175,58
1723	277006,41	744165,26
1724	277022,48	744154,35
1725	277041,13	744146,01
1726	277064,15	744136,49
1727	277076,06	744133,31
1728	277086,77	744132,52
1729	277109,79	744132,92
1730	277129,64	744134,11
1731	277142,14	744133,12
1732	277154,05	744128,75
1733	277169,92	744120,81
1734	277192,94	744106,92
1735	277200,88	744099,38
1736	277216,35	744089,86
1737	277233,82	744081,52
1738	277255,45	744072,99
1739	277289,58	744065,45
1740	277309,42	744058,70
1741	277352,28	744039,65
1742	277395,74	744016,83
1743	277427,10	744004,53
1744	277454,48	743995,40
1745	277479,28	743987,26
1746	277498,33	743979,72
1747	277509,05	743978,14
1748	277539,61	743980,12
1749	277565,80	743980,52
1750	277606,88	743982,30
1751	277630,30	743981,11
1752	277643,39	743981,11
1753	277683,87	743983,10
1754	277720,39	743986,67
1755	277729,71	743988,45
1756	277740,43	743992,42
1757	277764,24	744003,54
1758	277786,47	744012,27
1759	277810,28	744019,41
1760	277838,85	744026,16
1761	277853,74	744029,93
1762	277883,11	744036,68
1763	277914,86	744045,41
1764	277948,00	744055,92
1765	277977,76	744065,05

1766	277996,02	744071,80
1767	278024,20	744084,90
1768	278048,40	744096,40
1769	278082,73	744115,26
1770	278143,06	744073,58
1771	278189,89	744145,82
1772	278195,65	744149,19
1773	278209,14	744152,76
1774	278244,86	744159,11
1775	278269,46	744160,30
1776	278276,61	744161,89
1777	278281,37	744167,84
1778	278283,36	744175,38
1779	278282,96	744184,91
1780	278330,78	744166,06
1781	278395,27	744154,35
1782	278441,31	744143,24
1783	278513,74	744125,97
1784	278540,73	744121,21
1785	278629,83	744105,14
1786	278684,60	744100,37
1787	278711,19	744079,74
1788	278738,57	744120,22
1789	278767,15	744099,98
1790	278804,06	744070,61
1791	278846,52	744126,96
1792	278868,35	744158,71
1793	278891,37	744187,29
1794	278913,99	744216,66
1795	278946,93	744258,33
1796	278973,52	744292,86
1797	279051,91	744215,27
1798	279158,47	744105,93
1799	279270,98	743993,02
1800	279383,49	743881,30
1801	279456,92	743808,67
1802	279539,27	743730,68
1803	279568,64	743702,11
1804	279573,40	743685,04
1805	279580,15	743646,55
1806	279587,69	743613,21
1807	279589,47	743592,77
1808	279589,47	743563,40
1809	279588,01	743550,54
1810	279587,49	743545,94
1811	279580,74	743513,00
1812	279575,98	743475,29
1813	279570,42	743425,29

1814	279563,88	743370,72
1815	279561,89	743341,35
1816	279558,32	743306,42
1817	279558,32	743290,15
1818	279557,92	743266,74
1819	279555,54	743239,35
1820	279552,37	743219,90
1821	279544,82	743175,06
1822	279538,67	743150,25
1823	279533,91	743120,49
1824	279533,12	743102,63
1825	279534,70	743074,45
1826	279537,09	743037,94
1827	279542,25	743003,81
1828	279545,82	742987,53
1829	279549,79	742977,22
1830	279505,34	742952,61
1831	279471,60	742931,57
1832	279446,40	742917,88
1833	279356,71	742870,26
1834	279270,19	742825,81
1835	279220,97	742802,39
1836	279236,85	742785,72
1837	279250,34	742774,61
1838	279271,58	742758,54
1839	279287,45	742748,22
1840	279321,58	742727,58
1841	279362,46	742702,58
1842	279394,41	742683,33
1843	279434,10	742665,07
1844	279463,86	742659,91
1845	279480,13	742655,15
1846	279501,37	742646,22
1847	279528,35	742632,73
1848	279550,18	742622,01
1849	279566,45	742610,90
1850	279583,12	742598,60
1851	279599,40	742585,90
1852	279611,70	742573,99
1853	279625,99	742558,51
1854	279637,30	742542,04
1855	279654,76	742511,48
1856	279668,25	742491,24
1857	279679,37	742480,52
1858	279693,65	742466,63
1859	279705,16	742461,47
1860	279730,96	742454,73
1861	279741,68	742450,76

1862	279749,81	742446,59
1863	279762,11	742437,86
1864	279784,74	742418,41
1865	279806,96	742400,55
1866	279813,31	742389,44
1867	279824,42	742373,96
1868	279837,92	742361,66
1869	279866,49	742350,95
1870	279878,20	742342,02
1871	279892,49	742323,76
1872	279901,62	742309,87
1873	279912,73	742299,15
1874	279931,78	742285,26
1875	279946,07	742272,17
1876	279963,73	742246,57
1877	279976,03	742221,96
1878	279984,76	742198,94
1879	279994,68	742171,56
1880	280004,61	742151,32
1881	280018,89	742128,69
1882	280037,15	742105,68
1883	280048,66	742092,58
1884	280059,37	742082,26
1885	280064,34	742078,89
1886	280074,65	742074,52
1887	280087,75	742070,16
1888	280107,20	742066,19
1889	280130,22	742062,22
1890	280148,08	742059,04
1891	280163,36	742052,89
1892	280175,26	742043,37
1893	280191,53	742025,51
1894	280206,62	742008,44
1895	280220,51	741988,20
1896	280235,98	741965,58
1897	280260,39	741933,63
1898	280274,28	741914,18
1899	280303,65	741887,20
1900	280319,13	741875,29
1901	280332,23	741864,57
1902	280342,94	741851,48
1903	280357,23	741840,76
1904	280369,33	741831,43
1905	280399,89	741801,67
1906	280438,39	741765,95
1907	280478,67	741730,03
1908	280499,71	741712,97
1909	280517,57	741697,09

1910	280532,65	741685,19
1911	280558,45	741664,55
1912	280581,07	741649,07
1913	280587,42	741643,12
1914	280594,16	741632,40
1915	280606,07	741612,56
1916	280601,76	741603,62
1917	280589,80	741578,82
1918	280580,67	741551,44
1919	280562,22	741514,33
1920	280553,09	741488,53
1921	280527,29	741432,57
1922	280513,80	741394,47
1923	280498,32	741358,36
1924	280484,43	741319,07
1925	280468,36	741286,33
1926	280458,83	741264,10
1927	280448,51	741245,05
1928	280432,24	741229,97
1929	280424,70	741216,87
1930	280415,57	741197,03
1931	280404,46	741194,25
1932	280408,82	741208,14
1933	280421,13	741248,62
1934	280423,90	741263,31
1935	280424,30	741272,83
1936	280420,33	741284,74
1937	280400,89	741280,37
1938	280376,28	741274,82
1939	280348,70	741269,06
1940	280312,98	741263,51
1941	280296,71	741261,52
1942	280264,16	741261,12
1943	280200,27	741260,33
1944	280200,07	741285,14
1945	280154,23	741298,03
1946	280080,41	741317,88
1947	280066,91	741363,12
1948	280050,64	741357,96
1949	280029,21	741350,42
1950	280002,82	741343,08
1951	279994,09	741337,92
1952	279987,34	741331,57
1953	279976,23	741322,04
1954	279953,41	741305,57
1955	279923,64	741273,03
1956	279886,34	741236,91
1957	279866,49	741219,45

1958	279870,66	741210,13
1959	279871,06	741192,27
1960	279869,47	741185,92
1961	279867,09	741164,09
1962	279870,26	741155,36
1963	279880,19	741138,69
1964	279898,84	741111,30
1965	279922,85	741074,59
1966	279937,93	741053,16
1967	279951,03	741044,83
1968	279959,36	741037,68
1969	279970,08	741019,82
1970	279994,49	740976,76
1971	280006,39	740961,28
1972	280022,66	740943,03
1973	280038,94	740927,15
1974	280051,24	740919,61
1975	280069,49	740913,26
1976	280094,89	740905,32
1977	280120,49	740900,36
1978	280145,50	740896,79
1979	280157,01	740897,19
1980	280184,39	740900,36
1981	280207,81	740902,75
1982	280239,56	740905,52
1983	280267,54	740923,98
1984	280295,32	740938,66
1985	280317,54	740954,54
1986	280325,88	740962,87
1987	280338,58	740981,53
1988	280342,94	740994,62
1989	280370,33	740993,03
1990	280368,34	740979,94
1991	280365,96	740971,21
1992	280357,63	740953,35
1993	280348,90	740931,92
1994	280340,16	740903,34
1995	280333,81	740881,12
1996	280331,23	740861,47
1997	280330,04	740838,85
1998	280332,42	740819,80
1999	280338,38	740803,92
2000	280347,11	740784,87
2001	280349,89	740770,98
2002	280349,89	740759,08
2003	280347,90	740751,93
2004	280338,38	740740,03
2005	280332,82	740729,31

2006	280330,44	740720,18
2007	280328,85	740706,69
2008	280326,27	740663,63
2009	280323,49	740622,75
2010	280318,34	740573,54
2011	280317,15	740549,33
2012	280317,54	740533,45
2013	280319,13	740520,75
2014	280323,89	740497,34
2015	280329,05	740469,95
2016	280333,02	740451,70
2017	280336,20	740440,98
2018	280340,96	740429,87
2019	280341,75	740416,77
2020	280364,37	740390,18
2021	280369,62	740395,04
2022	280391,16	740414,98
2023	280414,58	740428,88
2024	280430,06	740435,23
2025	280456,85	740449,31
2026	280491,77	740469,95
2027	280528,28	740488,21
2028	280563,60	740507,26
2029	280601,90	740521,35
2030	280634,05	740532,46
2031	280661,44	740540,79
2032	280687,63	740547,14
2033	280713,82	740553,10
2034	280717,00	740548,34
2035	280751,92	740559,45
2036	280776,93	740563,81
2037	280800,04	740566,92
2038	280803,52	740567,39
2039	280805,50	740553,10
2040	280805,10	740542,38
2041	280802,72	740533,25
2042	280801,14	740524,13
2043	280799,15	740506,66
2044	280796,77	740498,73
2045	280791,02	740490,19
2046	280795,38	740463,60
2047	280800,14	740441,38
2048	280796,17	740440,98
2049	280801,33	740423,12
2050	280771,37	740409,83
2051	280777,32	740395,54
2052	280791,61	740372,12
2053	280806,69	740343,55

2054	280822,96	740308,62
2055	280855,90	740233,61
2056	280845,19	740226,87
2057	280868,21	740172,10
2058	280852,13	740123,08
2059	280876,34	740079,03
2060	280890,23	740050,85
2061	280918,02	739990,13
2062	280966,04	739896,86
2063	281010,49	739812,73
2064	281036,28	739810,34
2065	281111,69	739801,61
2066	281146,02	739785,94
2067	281209,12	739760,93
2068	281261,11	739740,69
2069	281293,06	739717,87
2070	281306,95	739719,86
2071	281330,77	739718,67
2072	281364,70	739712,12
2073	281380,57	739709,34
2074	281390,10	739708,15
2075	281396,45	739708,55
2076	281409,94	739712,12
2077	281438,52	739720,45
2078	281447,25	739722,44
2079	281457,17	739728,79
2080	281465,11	739731,96
2081	281472,85	739732,56
2082	281485,55	739728,99
2083	281497,85	739725,81
2084	281506,98	739724,62
2085	281515,71	739725,02
2086	281528,81	739728,19
2087	281558,97	739732,16
2088	281604,41	739739,90
2089	281631,40	739743,87
2090	281660,37	739748,23
2091	281702,24	739755,58
2092	281712,96	739756,37
2093	281721,29	739753,59
2094	281728,44	739748,83
2095	281736,77	739730,97
2096	281749,07	739757,56
2097	281755,42	739761,53
2098	281774,27	739762,92
2099	281799,67	739764,11
2100	281830,23	739764,51
2101	281861,19	739769,27

2102	281880,44	739773,04
2103	281904,25	739778,59
2104	281936,80	739784,55
2105	281968,55	739792,88
2106	282006,05	739801,41
2107	282037,40	739804,99
2108	282056,06	739805,38
2109	282069,55	739805,78
2110	282085,43	739808,96
2111	282106,46	739811,73
2112	282114,20	739813,92
2113	282135,23	739821,46
2114	282162,22	739828,60
2115	282167,97	739829,97
2116	282178,89	739832,57
2117	282209,85	739835,35
2118	282225,52	739837,13
2119	282241,79	739837,93
2120	282257,27	739841,10
2121	282276,32	739846,66
2122	282329,90	739866,11
2123	282353,52	739873,05
2124	282371,77	739875,04
2125	282398,76	739871,86
2126	282418,60	739867,49
2127	282430,51	739868,69
2128	282460,27	739867,10
2129	282479,80	739861,73
2130	282489,84	739858,96
2131	282521,99	739849,04
2132	282546,99	739840,31
2133	282584,57	739825,96
2134	282593,23	739822,65
2135	282629,34	739809,95
2136	282663,47	739795,66
2137	282712,29	739776,21
2138	282726,38	739768,47
2139	282756,94	739751,41
2140	282795,04	739730,77
2141	282819,45	739719,86
2142	282851,20	739707,95
2143	282885,73	739684,93
2144	282893,66	739680,57
2145	282907,95	739665,49
2146	282926,21	739648,42
2147	282941,49	739630,76
2148	282956,17	739612,11
2149	282966,09	739603,37

2150	282985,94	739590,28
2151	282999,03	739581,94
2152	283018,88	739570,43
2153	283028,40	739561,70
2154	283038,72	739548,61
2155	283048,25	739535,11
2156	283065,31	739520,03
2157	283094,28	739505,35
2158	283100,24	739500,58
2159	283103,41	739494,23
2160	283104,21	739485,50
2161	283101,03	739476,37
2162	283090,71	739464,86
2163	283029,79	739396,40
2164	282954,78	739311,07
2165	282903,78	739256,90
2166	282868,46	739217,21
2167	282781,74	739119,78
2168	282662,09	738985,84
2169	282609,30	738927,10
2170	282527,55	738838,20
2171	282469,20	738772,71
2172	282428,72	738726,28
2173	282448,17	738726,68
2174	282473,57	738729,06
2175	282484,68	738733,42
2176	282506,91	738744,93
2177	282535,68	738754,66
2178	282569,81	738755,05
2179	282594,82	738756,24
2180	282633,71	738754,26
2181	282658,91	738743,34
2182	282681,93	738733,42
2183	282700,19	738723,10
2184	282717,25	738708,02
2185	282731,54	738694,13
2186	282757,34	738661,59
2187	282764,08	738648,49
2188	282766,07	738637,38
2189	282758,13	738618,33
2190	282750,99	738600,87
2191	282744,64	738577,45
2192	282738,68	738561,58
2193	282739,87	738552,05
2194	282745,23	738542,33
2195	282739,28	738529,23
2196	282733,32	738509,39
2197	282726,18	738495,89

2198	282731,34	738488,35
2199	282749,20	738472,08
2200	282745,23	738464,94
2201	282768,25	738449,46
2202	282778,57	738445,89
2203	282788,49	738439,93
2204	282800,79	738427,63
2205	282822,23	738399,05
2206	282860,52	738344,48
2207	282871,64	738329,01
2208	282884,34	738316,31
2209	282901,80	738302,81
2210	282929,38	738285,15
2211	282951,61	738272,05
2212	282958,35	738264,12
2213	282968,28	738245,46
2214	282977,40	738228,00
2215	282989,31	738211,73
2216	283012,73	738182,76
2217	283037,13	738157,56
2218	283053,41	738133,35
2219	283065,71	738109,93
2220	283075,23	738090,09
2221	283081,19	738082,15
2222	283105,79	738064,69
2223	283133,57	738053,18
2224	283149,45	738044,45
2225	283163,34	738035,71
2226	283186,16	738005,35
2227	283203,62	737975,98
2228	283231,60	737938,48
2229	283252,24	737908,71
2230	283268,91	737877,76
2231	283288,36	737838,86
2232	283363,96	737834,30
2233	283417,54	737829,54
2234	283483,62	737826,56
2235	283524,89	737821,40
2236	283561,80	737820,21
2237	283603,08	737822,20
2238	283654,28	737826,16
2239	283664,99	737807,51
2240	283680,00	737778,12
2241	283708,97	737780,05
2242	283747,60	737770,39
2243	283782,36	737764,60
2244	283840,30	737753,01
2245	283882,79	737753,01

2246	283948,46	737772,32
2247	284006,40	737795,50
2248	284068,20	737791,64
2249	284151,25	737791,64
2250	284218,85	737803,23
2251	284265,20	737803,23
2252	284305,76	737803,23
2253	284367,56	737828,33
2254	284439,02	737845,71
2255	284479,58	737849,58
2256	284543,31	737836,06
2257	284595,46	737814,81
2258	284639,88	737781,98
2259	284713,27	737737,56
2260	284780,86	737716,32
2261	284821,42	737706,66
2262	284877,43	737704,73
2263	284950,82	737733,70
2264	285004,90	737741,42
2265	285064,77	737753,01
2266	285128,50	737756,87
2267	285261,77	737743,35
2268	285391,17	737722,11
2269	285414,34	737708,59
2270	285348,68	737312,67
2271	285304,26	737088,63
2272	285292,67	736937,99
2273	285279,15	736708,16
2274	285004,02	736813,12
2275	285016,52	736775,22
2276	285036,76	736704,18
2277	285046,29	736669,25
2278	285055,02	736639,49
2279	285058,59	736627,98
2280	285068,51	736609,72
2281	285094,51	736569,83
2282	285111,18	736543,24
2283	285121,50	736531,34
2284	285140,94	736518,24
2285	285179,44	736491,65
2286	285204,44	736475,38
2287	285222,90	736473,59
2288	285247,11	736472,00
2289	285263,38	736470,02
2290	285301,48	736462,48
2291	285332,24	736455,93
2292	285354,07	736452,76
2293	285368,35	736455,14

2294	285381,45	736460,69
2295	285393,36	736468,63
2296	285407,25	736480,93
2297	285419,55	736492,84
2298	285427,88	736498,40
2299	285440,19	736503,16
2300	285452,69	736504,15
2301	285498,33	736512,09
2302	285591,00	736526,18
2303	285612,04	736529,75
2304	285628,31	736530,15
2305	285648,55	736524,59
2306	285689,62	736507,72
2307	285724,15	736493,83
2308	285818,81	736451,96
2309	285850,56	736438,47
2310	285870,80	736431,72
2311	285885,09	736428,94
2312	285899,37	736428,55
2313	285913,26	736430,93
2314	285939,86	736430,53
2315	285961,09	736425,57
2316	285976,57	736429,14
2317	285998,79	736433,51
2318	286011,89	736439,06
2319	286028,56	736443,03
2320	286029,75	736438,67
2321	286032,92	736426,76
2322	286037,68	736402,95
2323	286038,28	736389,26
2324	286034,71	736373,38
2325	286022,41	736351,95
2326	286007,32	736332,50
2327	285981,13	736302,74
2328	285957,71	736274,16
2329	285951,76	736261,46
2330	285953,75	736245,98
2331	285965,25	736213,04
2332	285972,60	736188,24
2333	285974,98	736168,39
2334	285972,60	736146,57
2335	285966,64	736127,52
2336	285948,39	736082,27
2337	285936,48	736047,74
2338	285923,98	736029,69
2339	285913,66	736022,94
2340	285900,56	736019,76
2341	285887,86	736020,95

2342	285854,92	736032,07
2343	285854,92	736036,43
2344	285837,06	736040,00
2345	285826,75	736040,00
2346	285797,97	736029,88
2347	285779,32	736021,15
2348	285767,02	736013,61
2349	285757,49	736003,69
2350	285743,20	735986,62
2351	285727,33	735963,21
2352	285724,95	735953,68
2353	285724,95	735940,98
2354	285713,44	735941,38
2355	285675,54	735943,96
2356	285658,47	735941,98
2357	285646,17	735938,01
2358	285626,72	735928,48
2359	285608,07	735921,74
2360	285598,34	735920,35
2361	285586,04	735921,54
2362	285572,94	735925,90
2363	285549,92	735932,65
2364	285528,49	735937,41
2365	285511,82	735936,22
2366	285479,08	735932,45
2367	285467,57	735930,47
2368	285456,86	735931,66
2369	285442,17	735939,20
2370	285427,09	735943,96
2371	285406,45	735946,74
2372	285390,18	735945,94
2373	285370,74	735942,37
2374	285350,10	735935,63
2375	285327,67	735920,35
2376	285273,70	735946,54
2377	285268,54	735944,95
2378	285255,44	735903,68
2379	285249,66	735884,73
2380	285243,83	735888,81
2381	285232,06	735843,82
2382	285234,20	735822,12
2383	285237,35	735790,10
2384	285250,11	735767,46
2385	285270,80	735733,84
2386	285278,53	735729,27
2387	285321,13	735704,06
2388	285352,76	735693,70
2389	285378,78	735673,67

2390	285401,95	735615,69
2391	285419,93	735580,77
2392	285482,54	735493,66
2393	285508,65	735457,33
2394	285543,60	735399,05
2395	285574,92	735360,67
2396	285607,05	735331,77
2397	285647,01	735280,21
2398	285695,73	735250,06
2399	285755,24	735213,23
2400	285818,48	735186,13
2401	285886,10	735170,32
2402	285919,04	735172,95
2403	285922,02	735186,36
2404	285959,90	735190,89
2405	285985,50	735194,26
2406	286025,98	735211,72
2407	286064,08	735214,11
2408	286096,22	735202,60
2409	286110,11	735185,13
2410	286108,92	735172,43
2411	286080,55	735139,29
2412	286045,23	735094,45
2413	286020,28	735052,28
2414	286011,89	735038,09
2415	285993,23	734998,01
2416	285988,73	734977,94
2417	285982,32	734949,39
2418	285974,38	734900,57
2419	285971,21	734860,49
2420	285971,21	734810,48
2421	285979,94	734762,06
2422	285990,05	734728,00
2423	285995,02	734711,26
2424	286011,49	734676,54
2425	286025,38	734651,14
2426	286064,28	734603,12
2427	286110,91	734551,32
2428	286154,17	734527,91
2429	286195,84	734504,49
2430	286228,58	734489,61
2431	286275,41	734476,91
2432	286319,85	734470,16
2433	286338,12	734467,38
2434	286350,38	734463,93
2435	286374,04	734457,26
2436	286407,77	734447,74
2437	286419,68	734448,14

2438	286434,36	734452,10
2439	286452,82	734461,43
2440	286503,22	734480,08
2441	286547,27	734494,37
2442	286573,07	734506,67
2443	286586,76	734515,21
2444	286607,80	734534,26
2445	286669,71	734581,09
2446	286695,51	734601,33
2447	286705,83	734587,04
2448	286736,98	734619,39
2449	286795,52	734668,40
2450	286837,98	734703,72
2451	286869,34	734728,33
2452	286884,42	734744,60
2453	286893,94	734764,45
2454	286898,71	734782,31
2455	286899,50	734795,00
2456	286897,52	734811,28
2457	286893,55	734826,36
2458	286883,98	734843,76
2459	286772,50	735046,62
2460	286717,33	735149,02
2461	286655,62	735262,33
2462	286621,89	735323,45
2463	286608,39	735349,64
2464	286596,88	735344,08
2465	286549,46	735366,90
2466	286510,17	735386,35
2467	286418,69	735427,03
2468	286355,19	735455,60
2469	286340,90	735459,97
2470	286327,80	735460,76
2471	286313,91	735456,80
2472	286312,52	735470,88
2473	286313,71	735480,01
2474	286318,47	735491,13
2475	286331,17	735515,33
2476	286334,75	735524,46
2477	286335,94	735537,56
2478	286334,35	735550,66
2479	286321,25	735600,27
2480	286300,81	735680,63
2481	286290,10	735725,48
2482	286288,11	735736,20
2483	286289,70	735746,51
2484	286293,27	735755,25
2485	286313,51	735771,91

2486	286391,30	735835,02
2487	286400,03	735842,96
2488	286329,19	735893,56
2489	286291,49	735919,35
2490	286295,85	735929,67
2491	286331,17	736019,76
2492	286355,19	736080,68
2493	286376,62	736085,84
2494	286401,62	736094,18
2495	286425,83	736105,29
2496	286458,97	736125,73
2497	286480,80	736137,24
2498	286501,04	736150,73
2499	286510,17	736156,69
2500	286524,06	736155,10
2501	286541,92	736148,75
2502	286568,11	736164,62
2503	286583,39	736178,32
2504	286621,49	736216,81
2505	286641,33	736240,23
2506	286657,60	736264,04
2507	286665,94	736281,11
2508	286675,46	736309,68
2509	286684,59	736340,64
2510	286693,72	736374,77
2511	286687,17	736373,38
2512	286707,41	736401,96
2513	286749,48	736447,99
2514	286811,79	736455,14
2515	286811,20	736483,12
2516	286823,50	736486,29
2517	286867,95	736489,86
2518	286866,76	736496,61
2519	286849,30	736537,89
2520	286838,18	736561,70
2521	286829,85	736587,89
2522	286826,28	736593,84
2523	286807,62	736602,58
2524	286774,68	736613,29
2525	286781,03	736628,77
2526	286784,61	736640,28
2527	286787,38	736656,15
2528	286791,75	736673,22
2529	286797,50	736682,94
2530	286805,04	736688,50
2531	286815,76	736693,26
2532	286839,57	736698,02
2533	286869,34	736701,60

2534	286914,78	736701,40
2535	286935,81	736698,62
2536	286954,07	736695,44
2537	286969,95	736695,44
2538	286986,22	736699,02
2539	287048,73	736700,41
2540	287109,85	736699,61
2541	287118,58	736705,17
2542	287137,23	736681,36
2543	287172,35	736654,17
2544	287249,74	736603,37
2545	287282,09	736574,99
2546	287317,81	736534,91
2547	287344,80	736497,60
2548	287374,56	736449,18
2549	287390,83	736420,21
2550	287411,47	736375,76
2551	287421,79	736383,30
2552	287438,26	736351,75
2553	287488,86	736261,46
2554	287503,55	736225,74
2555	287525,37	736173,35
2556	287540,06	736129,70
2557	287559,11	736074,53
2558	287565,04	736061,08
2559	287573,20	736042,58
2560	287589,47	736012,02
2561	287607,33	735983,05
2562	287626,38	735943,37
2563	287636,70	735929,87
2564	287644,63	735912,01
2565	287645,03	735905,66
2566	287659,72	735866,37
2567	287665,67	735850,10
2568	287685,91	735816,76
2569	287694,05	735801,88
2570	287700,40	735789,58
2571	287703,17	735776,08
2572	287708,73	735752,67
2573	287713,49	735724,49
2574	287720,64	735707,82
2575	287736,12	735680,43
2576	287757,74	735652,06
2577	287774,81	735630,63
2578	287816,09	735580,22
2579	287824,82	735548,87
2580	287832,16	735524,86
2581	287855,57	735490,33

2582	287872,24	735467,71
2583	287890,50	735442,31
2584	287870,26	735420,48
2585	287841,68	735389,92
2586	287821,84	735363,73
2587	287855,18	735321,66
2588	287874,23	735306,18
2589	287882,56	735295,86
2590	287915,50	735253,40
2591	287935,15	735234,54
2592	287957,77	735215,50
2593	287976,42	735201,60
2594	287996,27	735189,30
2595	288012,54	735182,16
2596	288056,39	735169,66
2597	288100,84	735158,54
2598	288109,97	735153,78
2599	288140,53	735149,02
2600	288165,73	735146,44
2601	288201,45	735135,33
2602	288214,55	735132,95
2603	288243,52	735128,98
2604	288280,23	735124,81
2605	288315,55	735117,66
2606	288350,88	735112,11
2607	288368,34	735108,14
2608	288382,03	735102,78
2609	288410,61	735089,29
2610	288441,56	735076,19
2611	288465,36	735063,31
2612	288482,00	735054,30
2613	288491,77	735049,01
2614	288529,07	735033,92
2615	288554,47	735022,81
2616	288581,06	735002,97
2617	288599,32	734993,84
2618	288626,70	734981,93
2619	288656,27	734965,07
2620	288736,64	734942,25
2621	288797,36	734926,37
2622	288850,74	734913,08
2623	288910,67	734892,04
2624	288924,96	734887,68
2625	288949,17	734883,31
2626	289000,16	734871,21
2627	289031,12	734858,90
2628	289076,17	734844,42
2629	289109,90	734828,54

2630	289149,19	734817,03
2631	289163,08	734812,27
2632	289201,78	734797,39
2633	289243,05	734783,50
2634	289300,80	734767,42
2635	289339,29	734752,74
2636	289385,73	734735,28
2637	289436,53	734719,40
2638	289425,62	734682,29
2639	289420,06	734658,48
2640	289411,72	734634,27
2641	289397,83	734588,63
2642	289387,91	734560,85
2643	289376,80	734537,83
2644	289376,80	734529,50
2645	289371,44	734490,40
2646	289368,66	734452,70
2647	289363,11	734382,06
2648	289353,38	734293,35
2649	289351,80	734277,88
2650	289348,62	734262,00
2651	289349,41	734252,87
2652	289352,99	734233,82
2653	289356,16	734214,38
2654	289358,54	734197,71
2655	289364,89	734178,66
2656	289367,27	734161,99
2657	289368,86	734129,84
2658	289369,26	734113,17
2659	289372,24	734097,50
2660	289382,55	734062,97
2661	289384,94	734052,25
2662	289384,54	734040,74
2663	289378,19	734002,25
2664	289374,22	733978,43
2665	289368,27	733951,45
2666	289352,59	733876,63
2667	289344,65	733836,15
2668	289337,51	733802,42
2669	289330,36	733760,75
2670	289325,21	733717,09
2671	289321,24	733692,09
2672	289316,08	733668,67
2673	289316,08	733667,08
2674	289316,47	733654,78
2675	289308,74	733641,09
2676	289273,41	733592,67
2677	289240,47	733544,25

2678	289213,88	733505,36
2679	289190,86	733475,59
2680	289213,88	733449,79
2681	289225,39	733457,73
2682	289233,33	733456,14
2683	289258,33	733449,79
2684	289284,33	733441,26
2685	289285,91	733432,93
2686	289301,79	733426,58
2687	289333,54	733415,86
2688	289349,81	733413,88
2689	289369,46	733410,50
2690	289378,98	733410,50
2691	289384,14	733416,85
2692	289384,14	733431,54
2693	289403,19	733434,32
2694	289415,49	733433,13
2695	289432,56	733424,79
2696	289442,09	733404,15
2697	289448,04	733380,34
2698	289465,50	733360,89
2699	289473,84	733361,69
2700	289485,74	733361,29
2701	289487,92	733355,54
2702	289500,62	733335,30
2703	289512,93	733325,77
2704	289528,41	733289,66
2705	289530,92	733281,46
2706	289534,56	733269,61
2707	289567,50	733241,04
2708	289597,66	733211,67
2709	289600,04	733191,83
2710	289618,50	733172,97
2711	289655,41	733145,59
2712	289695,49	733109,87
2713	289750,46	733113,64
2714	289769,51	733094,19
2715	289814,75	733049,35
2716	289851,86	732991,20
2717	289883,61	732946,36
2718	289959,21	732926,32
2719	289999,30	732916,39
2720	290036,21	732917,19
2721	290108,44	732925,52
2722	290120,15	732938,02
2723	290167,38	732938,42
2724	290217,78	732939,61
2725	290223,34	732954,69

2726	290231,47	732961,64
2727	290269,97	732950,92
2728	290288,82	732938,02
2729	290320,57	732926,91
2730	290346,37	732929,29
2731	290382,48	732923,74
2732	290406,29	732919,37
2733	290431,10	732917,19
2734	290476,74	732914,01
2735	290506,11	732913,62
2736	290515,63	732925,12
2737	290565,18	732924,46
2738	290637,94	732925,26
2739	290662,81	732927,37
2740	290690,85	732929,49
2741	290699,32	732927,90
2742	290718,37	732933,19
2743	290767,58	732936,37
2744	290786,63	732941,13
2745	290794,57	732940,60
2746	290818,12	732943,51
2747	290850,40	732950,39
2748	290887,44	732959,92
2749	290901,79	732959,26
2750	290925,01	732963,82
2751	290958,75	732963,03
2752	290998,04	732958,66
2753	291030,58	732957,87
2754	291063,32	732958,86
2755	291133,17	732963,62
2756	291148,85	732964,61
2757	291169,49	732949,93
2758	291189,73	732928,89
2759	291228,62	732955,49
2760	291283,99	732983,86
2761	291310,97	732996,56
2762	291320,90	732997,36
2763	291335,58	732992,99
2764	291370,11	732983,07
2765	291413,96	732965,01
2766	291448,89	732949,14
2767	291473,89	732932,07
2768	291506,63	732909,65
2769	291526,87	732889,01
2770	291541,16	732871,94
2771	291474,09	732814,40
2772	291486,00	732799,32
2773	291478,06	732792,97

2774	291511,40	732754,07
2775	291559,02	732702,87
2776	291592,76	732731,85
2777	291609,62	732709,42
2778	291620,34	732703,07
2779	291646,53	732682,83
2780	291668,96	732658,82
2781	291684,43	732625,88
2782	291688,01	732627,86
2783	291699,12	732585,00
2784	291707,85	732549,68
2785	291706,26	732524,28
2786	291678,88	732503,25
2787	291645,74	732472,09
2788	291605,65	732437,17
2789	291569,54	732405,42
2790	291550,49	732386,76
2791	291518,14	732359,18
2792	291481,23	732323,86
2793	291451,07	732292,50
2794	291437,18	732275,44
2795	291432,42	732269,09
2796	291425,67	732263,93
2797	291409,40	732256,39
2798	291403,05	732250,83
2799	291396,90	732240,71
2800	291390,55	732230,00
2801	291381,82	732222,06
2802	291369,91	732214,92
2803	291356,42	732211,74
2804	291319,51	732205,79
2805	291286,76	732200,03
2806	291253,43	732194,87
2807	291212,15	732190,90
2808	291170,28	732184,75
2809	291048,24	732167,09
2810	290985,54	732157,57
2811	290908,14	732144,87
2812	290926,80	732175,43
2813	290943,07	732201,62
2814	290941,48	732214,32
2815	290934,74	732217,10
2816	290909,93	732217,69
2817	290880,16	732212,53
2818	290841,27	732206,98
2819	290810,71	732204,99
2820	290766,86	732205,99
2821	290733,52	732205,59

2822	290722,80	732214,32
2823	290729,55	732221,07
2824	290687,28	732224,04
2825	290648,39	732226,82
2826	290615,85	732205,79
2827	290591,04	732193,68
2828	290560,48	732184,95
2829	290533,89	732182,17
2830	290510,08	732185,75
2831	290477,14	732197,65
2832	290451,74	732213,92
2833	290472,97	732236,74
2834	290455,90	732253,81
2835	290443,60	732268,89
2836	290429,31	732306,99
2837	290427,13	732336,56
2838	290423,96	732355,61
2839	290423,16	732367,91
2840	290424,35	732386,96
2841	290425,54	732402,04
2842	290429,12	732422,28
2843	290432,69	732442,13
2844	290431,50	732451,65
2845	290427,92	732458,00
2846	290422,37	732464,35
2847	290406,10	732446,49
2848	290399,75	732444,51
2849	290392,60	732446,89
2850	290386,65	732453,24
2851	290381,49	732464,75
2852	290377,92	732486,18
2853	290377,13	732510,39
2854	290378,32	732521,50
2855	290382,68	732538,57
2856	290382,68	732542,93
2857	290380,30	732548,09
2858	290374,35	732554,44
2859	290370,18	732560,59
2860	290365,02	732572,90
2861	290343,19	732630,44
2862	290327,32	732671,32
2863	290129,67	732440,34
2864	290017,36	732310,17
2865	290009,51	732316,96
2866	289976,09	732349,80
2867	289923,44	732394,33
2868	289865,09	732431,64
2869	289785,50	732482,54

2870	289771,86	732491,17
2871	289766,81	732494,35
2872	289730,22	732515,49
2873	289717,35	732525,65
2874	289590,28	732573,95
2875	289512,35	732608,89
2876	289467,28	732635,27
2877	289441,86	732647,13
2878	289358,31	732662,41
2879	289285,30	732585,02
2880	289250,33	732545,45
2881	289290,11	732527,70
2882	289365,15	732493,60
2883	289411,93	732470,34
2884	289440,39	732455,90
2885	289494,09	732427,24
2886	289545,58	732399,81
2887	289608,37	732365,96
2888	289623,72	732356,08
2889	289629,03	732364,07
2890	289641,14	732367,34
2891	289664,14	732365,58
2892	289740,49	732350,26
2893	289751,53	732351,34
2894	289780,27	732335,89
2895	289799,20	732327,46
2896	289823,46	732333,17
2897	289848,68	732335,60
2898	289866,51	732335,48
2899	289877,60	732331,32
2900	289882,31	732331,29
2901	289896,56	732332,28
2902	289909,66	732336,18
2903	289916,36	732332,43
2904	289926,38	732326,81
2905	289959,41	732304,10
2906	289977,11	732278,97
2907	289977,20	732278,85
2908	289982,83	732272,07
2909	289944,73	732226,82
2910	289913,77	732190,31
2911	289925,28	732179,99
2912	290023,51	732087,72
2913	290134,83	731983,54
2914	290258,86	731868,24
2915	290381,65	731750,53
2916	290419,44	731713,43
2917	290477,31	731658,27

2918	290497,18	731675,19
2919	290501,90	731679,57
2920	290531,61	731705,26
2921	290544,21	731715,33
2922	290735,19	731733,50
2923	290746,33	731734,00
2924	290764,65	731735,22
2925	290816,64	731737,99
2926	290877,36	731741,96
2927	290916,65	731718,15
2928	290948,60	731723,51
2929	291048,81	731742,76
2930	291057,54	731711,80
2931	291061,51	731677,67
2932	291057,74	731658,02
2933	291067,27	731628,66
2934	291075,60	731609,21
2935	291086,32	731590,16
2936	291097,03	731571,11
2937	291107,35	731562,77
2938	291114,50	731555,63
2939	291131,16	731535,79
2940	291143,47	731524,28
2941	291157,75	731512,77
2942	291175,81	731499,47
2943	291192,48	731478,83
2944	291201,21	731463,36
2945	291219,07	731474,47
2946	291246,06	731496,69
2947	291267,89	731514,95
2948	291288,72	731495,70
2949	291318,89	731465,14
2950	291333,17	731453,63
2951	291344,68	731448,08
2952	291356,39	731436,77
2953	291400,05	731396,68
2954	291421,48	731376,04
2955	291432,99	731367,71
2956	291446,88	731360,96
2957	291463,15	731358,18
2958	291491,73	731352,63
2959	291478,23	731336,36
2960	291468,71	731322,07
2961	291463,94	731308,18
2962	291464,74	731297,07
2963	291469,90	731269,68
2964	291477,24	731233,76
2965	291483,59	731196,85

2966	291490,34	731169,87
2967	291493,11	731147,25
2968	291496,69	731128,59
2969	291504,23	731102,40
2970	291515,74	731112,72
2971	291539,15	731131,37
2972	291555,42	731140,50
2973	291573,28	731145,26
2974	291591,94	731148,44
2975	291616,74	731146,25
2976	291641,35	731143,87
2977	291669,13	731139,11
2978	291690,56	731132,36
2979	291708,82	731123,63
2980	291731,24	731116,29
2981	291744,73	731111,13
2982	291758,23	731112,72
2983	291771,32	731117,88
2984	291782,44	731096,84
2985	291774,50	731090,09
2986	291792,36	731067,47
2987	291796,95	731046,67
2988	291799,11	731036,91
2989	291805,85	731033,74
2990	291811,81	731027,79
2991	291820,54	731016,67
2992	291831,25	731008,34
2993	291849,71	730997,42
2994	291859,23	730989,49
2995	291873,12	730974,41
2996	291903,29	730940,27
2997	291923,53	730916,86
2998	291938,61	730901,78
2999	291948,73	730889,28
3000	291955,47	730879,35
3001	291965,00	730861,49
3002	291972,14	730851,97
3003	291982,07	730841,65
3004	291989,61	730832,13
3005	291998,34	730826,17
3006	292009,05	730821,41
3007	292020,17	730818,63
3008	292032,47	730817,44
3009	292049,93	730818,24
3010	292059,06	730816,25
3011	292071,76	730810,69
3012	292082,28	730803,35
3013	292097,36	730789,06

3014	292112,84	730774,38
3015	292123,95	730766,84
3016	292135,46	730763,27
3017	292146,97	730759,70
3018	292169,02	730748,67
3019	292173,96	730746,20
3020	292213,84	730721,79
3021	292224,95	730713,46
3022	292255,12	730699,97
3023	292271,78	730691,63
3024	292283,69	730684,88
3025	292313,26	730672,78
3026	292337,07	730664,84
3027	292353,74	730661,27
3028	292367,23	730658,10
3029	292384,70	730656,11
3030	292397,00	730652,94
3031	292407,32	730649,36
3032	292432,12	730637,26
3033	292448,00	730631,31
3034	292464,67	730626,94
3035	292480,54	730624,56
3036	292505,94	730623,37
3037	292529,36	730623,77
3038	292538,88	730622,58
3039	292552,77	730619,00
3040	292565,67	730615,23
3041	292583,13	730613,65
3042	292592,66	730611,26
3043	292600,99	730600,55
3044	292618,06	730582,29
3045	292629,57	730569,20
3046	292635,52	730566,81
3047	292641,87	730566,81
3048	292653,38	730568,40
3049	292662,51	730567,21
3050	292674,22	730563,84
3051	292682,15	730564,23
3052	292689,30	730567,01
3053	292718,67	730581,30
3054	292727,80	730586,46
3055	292734,94	730588,05
3056	292763,91	730591,22
3057	292785,74	730594,40
3058	292804,99	730598,56
3059	292814,51	730600,95
3060	292827,61	730606,50
3061	292852,22	730611,66

3062	292860,15	730612,85
3063	292881,19	730609,28
3064	292901,83	730608,49
3065	292906,19	730609,28
3066	292909,96	730610,27
3067	292925,04	730618,21
3068	292950,05	730631,31
3069	292962,75	730636,47
3070	292984,97	730642,82
3071	293002,43	730646,39
3072	293017,12	730647,58
3073	293050,26	730652,54
3074	293076,05	730658,89
3075	293087,56	730660,08
3076	293100,26	730659,29
3077	293124,08	730658,89
3078	293131,22	730659,29
3079	293138,76	730662,06
3080	293152,06	730668,22
3081	293162,37	730673,77
3082	293208,02	730688,06
3083	293230,64	730693,62
3084	293244,13	730694,81
3085	293260,80	730690,84
3086	293285,60	730679,53
3087	293330,45	730660,48
3088	293363,00	730646,59
3089	293388,20	730639,24
3090	293406,85	730633,69
3091	293436,22	730622,97
3092	293452,49	730619,80
3093	293471,54	730617,81
3094	293481,86	730618,21
3095	293510,83	730621,38
3096	293557,86	730627,14
3097	293583,66	730629,52
3098	293607,47	730635,08
3099	293623,94	730640,43
3100	293664,82	730655,52
3101	293687,04	730663,06
3102	293700,14	730664,25
3103	293739,23	730665,64
3104	293774,56	730668,02
3105	293823,37	730670,40
3106	293813,45	730751,76
3107	293816,62	730757,32
3108	293841,23	730759,70
3109	293846,79	730783,11

3110	293872,38	730788,07
3111	293894,21	730790,85
3112	293925,96	730792,44
3113	293926,36	730773,79
3114	293989,07	730778,94
3115	293988,47	730815,66
3116	294013,08	730815,26
3117	294031,73	730829,15
3118	294030,94	730839,87
3119	294047,61	730840,26
3120	294054,75	730847,41
3121	294065,47	730854,15
3122	294063,48	730845,02
3123	294070,82	730846,41
3124	294099,79	730851,97
3125	294110,11	730854,75
3126	294132,34	730861,49
3127	294156,55	730871,81
3128	294181,15	730888,09
3129	294186,31	730891,66
3130	294198,02	730889,47
3131	294210,72	730954,17
3132	294221,83	730981,95
3133	294244,06	731024,41
3134	294258,74	731034,73
3135	294277,40	731045,05
3136	294298,63	731052,39
3137	294342,68	731069,06
3138	294348,85	731070,88
3139	294362,92	731075,01
3140	294399,04	731082,16
3141	294416,50	731087,32
3142	294423,05	731071,24
3143	294450,04	731014,49
3144	294475,04	730962,90
3145	294501,04	730907,14
3146	294508,58	730883,72
3147	294522,07	730848,00
3148	294526,83	730832,13
3149	294528,02	730823,39
3150	294526,44	730819,03
3151	294532,39	730780,53
3152	294529,02	730722,79
3153	294529,81	730678,34
3154	294531,40	730627,54
3155	294544,89	730629,92
3156	294546,48	730620,00
3157	294552,83	730596,18

3158	294561,56	730575,15
3159	294570,89	730559,87
3160	294591,92	730534,87
3161	294616,13	730519,39
3162	294644,31	730507,08
3163	294668,52	730500,34
3164	294688,36	730500,34
3165	294706,22	730504,31
3166	294710,59	730496,23
3167	294716,54	730485,26
3168	294722,29	730475,14
3169	294748,09	730437,43
3170	294788,59	730383,06
3171	294797,90	730370,56
3172	294840,37	730312,62
3173	294870,53	730270,55
3174	294894,04	730288,57
3175	294901,09	730293,96
3176	294914,38	730276,70
3177	294931,45	730262,01
3178	294954,86	730250,50
3179	294976,30	730240,19
3180	295003,68	730228,28
3181	295029,87	730223,12
3182	295042,57	730223,12
3183	295069,16	730229,07
3184	295072,74	730221,93
3185	295116,79	730235,82
3186	295122,74	730217,56
3187	295139,41	730224,71
3188	295158,46	730235,82
3189	295212,24	730266,97
3190	295245,18	730283,25
3191	295258,28	730287,61
3192	295268,99	730289,99
3193	295285,26	730291,58
3194	295305,90	730290,79
3195	295313,84	730333,25
3196	295321,78	730379,29
3197	295325,86	730401,74
3198	295337,33	730464,75
3199	295341,82	730489,42
3200	295348,96	730532,68
3201	295373,57	730563,24
3202	295396,19	730596,98
3203	295453,74	730666,83
3204	295394,01	730685,68
3205	295381,31	730690,84

3206	295324,16	730761,48
3207	295271,57	730829,94
3208	295261,25	730840,66
3209	295198,15	730798,99
3210	295196,56	730751,36
3211	295162,83	730720,01
3212	295148,34	730703,14
3213	295122,15	730719,41
3214	295097,54	730672,98
3215	295065,39	730688,46
3216	295043,96	730699,57
3217	295034,44	730711,08
3218	295032,85	730713,06
3219	295026,90	730719,02
3220	295018,56	730725,37
3221	294972,92	730752,35
3222	294980,86	730767,04
3223	294992,37	730786,88
3224	295009,43	730815,46
3225	295026,70	730839,47
3226	295054,08	730860,90
3227	295074,72	730874,00
3228	295096,55	730887,09
3229	295130,28	730904,16
3230	295150,52	730910,51
3231	295177,51	730912,49
3232	295179,89	730944,24
3233	295168,38	730945,04
3234	295162,43	730981,95
3235	295154,49	731013,70
3236	295144,77	731013,90
3237	295125,32	731016,28
3238	295091,59	731022,23
3239	295075,32	731024,21
3240	295061,82	731023,42
3241	295046,74	731021,44
3242	295025,11	731015,68
3243	295004,87	731010,12
3244	294977,49	731004,57
3245	294921,13	731002,58
3246	294910,41	731002,98
3247	294917,95	730990,28
3248	294827,07	730977,98
3249	294806,83	730973,61
3250	294794,13	731022,43
3251	294751,66	731194,27
3252	294745,31	731219,67
3253	294751,47	731222,25

3254	294765,62	731231,61
3255	294773,69	731236,94
3256	294791,15	731250,43
3257	294799,49	731259,56
3258	294809,01	731276,63
3259	294816,95	731291,71
3260	294824,89	731298,45
3261	294836,99	731305,80
3262	294865,57	731317,70
3263	294896,13	731331,59
3264	294928,27	731349,06
3265	294961,02	731367,11
3266	295018,17	731398,07
3267	295071,74	731432,20
3268	295109,45	731456,81
3269	295123,18	731467,97
3270	295134,85	731477,45
3271	295169,38	731509,20
3272	295192,79	731529,04
3273	295176,12	731532,61
3274	295216,21	731578,25
3275	295230,89	731593,73
3276	295241,80	731599,88
3277	295285,46	731614,57
3278	295311,26	731621,71
3279	295343,01	731634,01
3280	295373,77	731646,12
3281	295405,91	731658,82
3282	295437,46	731663,38
3283	295448,18	731665,76
3284	295476,76	731679,65
3285	295502,16	731691,96
3286	295526,76	731691,96
3287	295574,98	731690,57
3288	295602,37	731684,22
3289	295651,38	731669,73
3290	295687,10	731652,67
3291	295730,76	731628,85
3292	295763,90	731606,83
3293	295790,49	731588,17
3294	295829,78	731556,03
3295	295857,76	731524,48
3296	295897,44	731481,61
3297	295921,65	731451,85
3298	295960,35	731400,85
3299	295987,73	731367,91
3300	296009,56	731334,97
3301	296053,61	731267,90

3302	296006,58	731222,85
3303	295935,15	731154,19
3304	295888,32	731109,74
3305	295904,19	731081,17
3306	295912,13	731070,85
3307	295924,03	731059,34
3308	295950,63	731039,10
3309	295978,41	731016,47
3310	295994,48	731005,99
3311	296005,79	730998,62
3312	296046,08	730974,03
3313	296063,73	730961,31
3314	296079,81	730946,25
3315	296095,69	730930,77
3316	296113,15	730914,90
3317	296132,20	730900,22
3318	296164,74	730878,39
3319	296186,97	730867,67
3320	296234,59	730846,24
3321	296287,77	730820,05
3322	296361,79	730784,53
3323	296411,40	730760,71
3324	296459,62	730740,27
3325	296473,91	730732,34
3326	296483,43	730722,42
3327	296502,48	730696,22
3328	296531,46	730655,34
3329	296549,51	730633,32
3330	296569,76	730613,08
3331	296588,81	730597,60
3332	296601,27	730589,03
3333	296633,26	730567,04
3334	296666,99	730544,02
3335	296751,72	730488,66
3336	296790,62	730502,55
3337	296809,87	730508,70
3338	296858,28	730522,59
3339	296890,03	730532,11
3340	296904,72	730536,88
3341	296913,85	730537,67
3342	296935,08	730535,49
3343	296960,08	730543,03
3344	296979,13	730545,41
3345	297012,87	730545,41
3346	297041,84	730547,79
3347	297061,48	730547,19
3348	297086,09	730540,84
3349	297114,27	730531,32

3350	297130,14	730519,81
3351	297153,16	730507,51
3352	297206,15	730476,35
3353	297253,37	730448,17
3354	297288,50	730418,21
3355	297310,92	730394,60
3356	297301,00	730361,66
3357	297337,91	730350,15
3358	297333,15	730328,32
3359	297343,86	730319,98
3360	297350,61	730310,46
3361	297360,93	730309,66
3362	297373,23	730304,90
3363	297383,95	730298,55
3364	297399,03	730279,10
3365	297425,62	730235,05
3366	297445,86	730195,76
3367	297460,94	730166,79
3368	297479,99	730142,58
3369	297491,30	730120,55
3370	297505,99	730123,33
3371	297516,30	730100,31
3372	297533,77	730078,48
3373	297551,23	730047,13
3374	297557,18	730018,95
3375	297561,95	729970,93
3376	297563,53	729941,17
3377	297564,13	729905,25
3378	297559,76	729836,19
3379	297558,57	729785,79
3380	297554,21	729767,93
3381	297545,47	729708,40
3382	297533,77	729645,10
3383	297522,26	729587,55
3384	297516,70	729557,78
3385	297508,37	729533,97
3386	297503,60	729504,60
3387	297497,06	729481,78
3388	297489,91	729460,35
3389	297479,59	729426,22
3390	297489,91	729423,04
3391	297486,74	729398,44
3392	297478,01	729366,69
3393	297476,42	729357,56
3394	297474,04	729347,64
3395	297465,70	729314,30
3396	297459,55	729295,45
3397	297450,82	729273,62

3398	297451,22	729262,90
3399	297444,07	729244,25
3400	297440,50	729234,33
3401	297436,55	729229,23
3402	297430,20	729202,64
3403	297425,05	729192,32
3404	297415,92	729173,66
3405	297413,93	729160,57
3406	297404,01	729129,21
3407	297395,28	729103,82
3408	297380,60	729092,70
3409	297375,44	729071,27
3410	297375,04	729045,08
3411	297363,13	728995,86
3412	297356,39	728968,08
3413	297361,55	728966,89
3414	297353,21	728927,60
3415	297343,49	728892,88
3416	297336,34	728874,22
3417	297330,39	728859,14
3418	297319,28	728855,57
3419	297314,12	728825,01
3420	297305,39	728794,05
3421	297298,64	728769,45
3422	297295,66	728751,39
3423	297294,47	728732,34
3424	297291,30	728726,78
3425	297292,89	728716,86
3426	297292,09	728706,54
3427	297271,06	728706,15
3428	297234,94	728681,94
3429	297223,43	728660,90
3430	297233,75	728622,80
3431	297226,61	728544,62
3432	297215,69	728520,21
3433	297214,11	728502,35
3434	297226,01	728460,28
3435	297236,33	728438,45
3436	297245,46	728421,78
3437	297264,11	728398,37
3438	297284,35	728362,25
3439	297296,85	728339,83
3440	297302,41	728328,72
3441	297308,36	728306,49
3442	297328,21	728253,31
3443	297345,67	728210,45
3444	297363,93	728171,16
3445	297374,25	728152,11

3446	297387,34	728130,28
3447	297441,91	728045,94
3448	297482,00	727977,28
3449	297494,90	727946,13
3450	297481,00	727946,92
3451	297405,20	727946,53
3452	297360,35	727946,92
3453	297258,16	727947,12
3454	297167,87	727948,91
3455	297173,43	727938,19
3456	297179,78	727923,11
3457	297189,70	727900,09
3458	297194,46	727889,38
3459	297200,41	727881,04
3460	297209,14	727871,12
3461	297211,13	727863,97
3462	297208,75	727854,85
3463	297236,93	727831,43
3464	297266,69	727804,84
3465	297286,54	727785,39
3466	297318,68	727752,85
3467	297356,58	727714,55
3468	297384,37	727688,75
3469	297399,05	727676,05
3470	297416,91	727662,56
3471	297455,41	727637,16
3472	297487,95	727614,94
3473	297500,05	727607,20
3474	297517,52	727598,46
3475	297506,40	727572,27
3476	297467,51	727594,89
3477	297431,40	727611,17
3478	297409,57	727617,91
3479	297369,09	727626,25
3480	297333,57	727629,22
3481	297297,05	727626,84
3482	297249,43	727623,67
3483	297221,85	727615,13
3484	297190,49	727605,61
3485	297156,76	727590,92
3486	297130,17	727575,45
3487	297112,11	727548,66
3488	297094,25	727533,97
3489	297071,23	727512,94
3490	297066,07	727505,40
3491	297059,32	727503,02
3492	297042,26	727478,01
3493	297022,41	727435,94

3494	297018,64	727427,81
3495	297013,49	727427,81
3496	297005,15	727405,58
3497	296992,05	727381,37
3498	296965,07	727316,68
3499	296953,56	727271,44
3500	296946,41	727270,65
3501	296941,25	727242,86
3502	296938,08	727217,46
3503	296933,91	727153,77
3504	296941,06	727155,35
3505	296943,83	727103,76
3506	296946,21	727062,48
3507	296943,04	727061,69
3508	296942,64	727052,17
3509	296930,34	727050,97
3510	296934,71	727037,48
3511	296946,61	727018,43
3512	296954,15	726990,25
3513	296968,24	726943,22
3514	296977,77	726907,11
3515	296992,05	726856,70
3516	297012,29	726827,34
3517	297017,85	726831,30
3518	297043,65	726801,14
3519	297059,13	726787,25
3520	297071,43	726777,33
3521	297080,36	726769,59
3522	297096,63	726759,67
3523	297109,73	726746,17
3524	297120,44	726738,24
3525	297140,68	726731,09
3526	297180,37	726715,22
3527	297202,99	726708,07
3528	297210,73	726705,10
3529	297222,64	726697,16
3530	297237,32	726691,21
3531	297275,82	726682,48
3532	297323,25	726667,59
3533	297320,87	726636,24
3534	297345,07	726633,46
3535	297387,54	726629,89
3536	297388,93	726624,93
3537	297415,12	726618,18
3538	297445,68	726602,31
3539	297480,21	726587,62
3540	297500,45	726581,27
3541	297517,91	726576,51

3542	297551,05	726573,14
3543	297584,39	726571,15
3544	297619,71	726570,76
3545	297620,71	726568,97
3546	297653,25	726571,75
3547	297676,27	726576,91
3548	297699,29	726584,45
3549	297720,72	726591,99
3550	297719,13	726566,59
3551	297703,26	726507,45
3552	297692,94	726466,58
3553	297699,29	726463,00
3554	297708,41	726461,81
3555	297756,04	726468,56
3556	297756,83	726447,92
3557	297755,25	726436,02
3558	297752,86	726425,30
3559	297756,83	726391,57
3560	297761,60	726362,20
3561	297780,25	726293,93
3562	297788,39	726271,11
3563	297802,28	726239,36
3564	297789,18	726231,82
3565	297770,92	726223,89
3566	297751,48	726214,76
3567	297737,98	726209,60
3568	297724,09	726206,03
3569	297714,57	726205,63
3570	297685,59	726206,42
3571	297662,18	726204,84
3572	297652,85	726205,03
3573	297627,05	726212,57
3574	297606,02	726217,73
3575	297567,92	726225,27
3576	297544,31	726229,44
3577	297526,84	726231,03
3578	297506,60	726231,03
3579	297479,22	726228,65
3580	297463,15	726226,47
3581	297441,71	726220,51
3582	297423,85	726216,54
3583	297411,95	726216,54
3584	297392,90	726216,54
3585	297362,34	726196,30
3586	297338,13	726178,84
3587	297314,52	726159,99
3588	297301,02	726145,70
3589	297289,91	726132,60

3590	297267,29	726098,47
3591	297248,63	726065,93
3592	297236,13	726042,31
3593	297221,45	726017,31
3594	297216,29	726003,42
3595	297212,72	725981,99
3596	297210,73	725969,69
3597	297204,38	725935,16
3598	297201,21	725920,08
3599	297202,40	725912,14
3600	297218,67	725864,12
3601	297230,58	725829,19
3602	297237,32	725812,13
3603	297248,83	725789,11
3604	297261,93	725766,88
3605	297305,19	725736,32
3606	297356,74	725704,80
3607	297367,50	725698,22
3608	297378,17	725693,08
3609	297400,44	725682,35
3610	297421,47	725673,22
3611	297461,76	725661,51
3612	297498,27	725655,56
3613	297523,67	725656,75
3614	297551,05	725659,53
3615	297607,21	725670,05
3616	297651,66	725679,97
3617	297701,27	725689,49
3618	297738,18	725693,06
3619	297831,05	725708,54
3620	297887,78	725716,65
3621	297889,39	725716,88
3622	297942,77	725710,33
3623	297944,75	725683,34
3624	298023,73	725693,26
3625	298104,50	725705,37
3626	298137,64	725711,12
3627	298140,86	725701,24
3628	298143,99	725691,67
3629	298147,95	725675,40
3630	298158,27	725648,81
3631	298167,80	725626,98
3632	298179,70	725603,17
3633	298192,80	725582,53
3634	298206,30	725563,88
3635	298223,76	725546,42
3636	298247,97	725525,78
3637	298266,82	725512,49

3638	298278,73	725504,95
3639	298296,58	725497,01
3640	298320,79	725488,67
3641	298352,54	725469,23
3642	298361,47	725461,88
3643	298393,62	725449,58
3644	298417,83	725437,67
3645	298442,44	725427,75
3646	298457,91	725422,99
3647	298483,12	725415,65
3648	298513,68	725409,69
3649	298547,81	725402,55
3650	298565,27	725399,77
3651	298577,18	725400,17
3652	298593,45	725400,96
3653	298618,25	725402,75
3654	298627,78	725403,94
3655	298638,10	725409,10
3656	298651,99	725414,66
3657	298665,48	725423,39
3658	298672,62	725430,13
3659	298660,32	725501,57
3660	298681,55	725509,71
3661	298690,29	725523,20
3662	298720,45	725543,44
3663	298764,90	725536,70
3664	298782,16	725507,92
3665	298769,86	725484,51
3666	298759,94	725455,14
3667	298752,40	725421,40
3668	298753,59	725394,81
3669	298759,94	725362,67
3670	298775,81	725298,37
3671	298826,81	725154,50
3672	298848,24	725095,77
3673	298902,02	724936,02
3674	298943,89	724806,44
3675	298949,84	724785,01
3676	298953,81	724760,41
3677	298954,60	724741,36
3678	298953,02	724714,77
3679	298949,45	724688,17
3680	298942,90	724645,91
3681	298934,17	724605,03
3682	298919,08	724545,89
3683	298929,01	724552,64
3684	298951,63	724563,75
3685	298970,68	724571,29

3686	298991,32	724576,45
3687	299003,22	724578,04
3688	299019,89	724578,44
3689	299059,58	724574,07
3690	299181,42	724560,58
3691	299185,78	724585,98
3692	299203,64	724596,30
3693	299236,59	724662,58
3694	299251,86	724693,33
3695	299259,41	724727,47
3696	299271,31	724728,66
3697	299328,46	724727,07
3698	299311,79	724832,64
3699	299283,42	725028,10
3700	299269,72	725111,24
3701	299298,30	725088,23
3702	299312,59	725080,68
3703	299326,08	725073,14
3704	299347,91	725062,03
3705	299389,18	725039,41
3706	299409,42	725028,30
3707	299436,21	725015,40
3708	299462,41	725001,11
3709	299477,09	724994,76
3710	299493,76	724988,81
3711	299507,65	724983,65
3712	299538,81	724974,32
3713	299583,65	724965,59
3714	299601,91	724960,43
3715	299618,18	724954,88
3716	299627,71	724950,91
3717	299637,23	724943,37
3718	299657,47	724922,33
3719	299687,44	724893,95
3720	299700,14	724880,06
3721	299710,06	724871,73
3722	299723,95	724859,82
3723	299729,11	724854,66
3724	299741,41	724838,00
3725	299751,33	724823,71
3726	299757,68	724812,60
3727	299763,24	724802,67
3728	299770,78	724791,96
3729	299782,29	724777,67
3730	299795,58	724761,99
3731	299805,51	724748,10
3732	299815,43	724736,20
3733	299828,92	724717,94

3734	299841,23	724703,65
3735	299852,73	724692,94
3736	299865,04	724683,81
3737	299879,72	724674,68
3738	299897,98	724660,39
3739	299922,39	724634,40
3740	299932,31	724623,68
3741	299948,18	724608,60
3742	299960,09	724595,90
3743	299970,41	724575,26
3744	299980,33	724557,01
3745	299983,11	724549,86
3746	299987,08	724538,75
3747	299987,87	724530,02
3748	299993,03	724525,65
3749	300002,95	724510,97
3750	300009,90	724499,26
3751	300021,80	724483,78
3752	300028,95	724474,26
3753	300038,47	724462,75
3754	300045,62	724456,80
3755	300055,54	724452,83
3756	300071,41	724447,67
3757	300091,26	724438,54
3758	300104,16	724431,99
3759	300111,70	724427,23
3760	300120,43	724420,48
3761	300129,95	724410,96
3762	300141,86	724397,46
3763	300150,19	724390,32
3764	300165,27	724378,81
3765	300177,58	724367,70
3766	300184,72	724359,76
3767	300189,88	724352,62
3768	300195,04	724342,69
3769	300207,34	724316,90
3770	300218,85	724289,51
3771	300224,41	724280,78
3772	300229,17	724273,24
3773	300234,13	724257,96
3774	300236,91	724250,42
3775	300242,86	724244,47
3776	300250,40	724237,72
3777	300228,97	724227,01
3778	300157,93	724182,55
3779	300119,83	724157,15
3780	300106,54	724145,84
3781	300084,31	724115,68

3782	300053,75	724097,03
3783	300040,26	724072,03
3784	300033,91	724052,97
3785	300028,35	724038,69
3786	300024,18	724023,80
3787	300022,99	724007,93
3788	300023,79	723985,70
3789	300021,18	723977,45
3790	300020,42	723968,31
3791	300019,66	723950,03
3792	300021,18	723937,08
3793	300022,71	723916,52
3794	300026,52	723895,19
3795	300030,32	723876,91
3796	300034,89	723859,39
3797	300040,23	723840,35
3798	300048,60	723822,83
3799	300059,27	723797,69
3800	300070,69	723777,89
3801	300078,31	723758,85
3802	300090,50	723739,81
3803	300100,19	723731,51
3804	300107,33	723727,93
3805	300116,06	723722,38
3806	300133,52	723708,88
3807	300145,83	723701,34
3808	300156,54	723696,18
3809	300168,05	723691,42
3810	300182,74	723688,25
3811	300199,80	723684,67
3812	300220,84	723680,71
3813	300244,25	723675,94
3814	300258,14	723675,94
3815	300304,78	723682,49
3816	300331,76	723688,05
3817	300350,81	723694,40
3818	300371,45	723701,54
3819	300386,93	723708,69
3820	300396,06	723715,83
3821	300409,75	723724,76
3822	300426,82	723733,09
3823	300445,07	723739,05
3824	300460,55	723741,03
3825	300473,65	723740,63
3826	300486,15	723738,45
3827	300500,04	723733,29
3828	300518,69	723723,77
3829	300526,63	723719,80

3830	300536,95	723717,02
3831	300575,45	723705,91
3832	300586,56	723701,94
3833	300604,81	723694,79
3834	300616,72	723688,84
3835	300623,86	723683,68
3836	300628,63	723678,13
3837	300628,43	723671,18
3838	300635,57	723641,41
3839	300645,10	723612,44
3840	300660,97	723581,49
3841	300674,07	723557,28
3842	300692,72	723531,48
3843	300714,95	723510,05
3844	300748,68	723477,11
3845	300761,78	723465,60
3846	300767,33	723470,36
3847	300796,70	723442,98
3848	300781,23	723427,50
3849	300800,67	723412,81
3850	300836,39	723377,49
3851	300850,28	723361,22
3852	300847,50	723358,05
3853	300860,20	723342,96
3854	300884,41	723321,14
3855	300914,77	723281,25
3856	300932,63	723262,60
3857	300948,91	723246,32
3858	300960,02	723237,99
3859	300975,10	723221,72
3860	300967,76	723215,57
3861	301008,24	723174,29
3862	301024,51	723153,26
3863	301033,64	723138,18
3864	301046,34	723123,49
3865	301057,85	723105,63
3866	301074,12	723090,95
3867	301101,50	723057,21
3868	301118,97	723033,00
3869	301133,25	723010,38
3870	301145,36	722993,12
3871	301152,50	722983,59
3872	301160,84	722974,86
3873	301172,74	722964,94
3874	301190,60	722953,03
3875	301205,68	722942,71
3876	301231,08	722926,84
3877	301254,90	722909,77

3878	301281,69	722889,73
3879	301294,39	722881,79
3880	301304,70	722874,25
3881	301310,66	722868,30
3882	301315,42	722861,16
3883	301317,40	722855,60
3884	301319,39	722846,47
3885	301319,39	722836,55
3886	301317,01	722816,71
3887	301315,02	722798,05
3888	301314,23	722779,40
3889	301313,83	722769,88
3890	301314,63	722757,57
3891	301316,21	722746,06
3892	301320,38	722729,20
3893	301326,73	722712,92
3894	301342,61	722678,40
3895	301356,50	722650,22
3896	301359,67	722640,69
3897	301361,26	722631,96
3898	301360,47	722620,45
3899	301361,26	722610,93
3900	301364,24	722588,50
3901	301367,01	722569,45
3902	301366,62	722565,48
3903	301363,05	722560,72
3904	301334,07	722533,34
3905	301303,51	722500,00
3906	301290,02	722486,11
3907	301278,11	722471,42
3908	301267,80	722456,74
3909	301256,68	722435,71
3910	301247,55	722414,67
3911	301239,02	722394,23
3912	301234,66	722376,77
3913	301229,50	722352,56
3914	301228,70	722331,13
3915	301229,89	722301,36
3916	301231,09	722288,30
3917	301237,88	722281,08
3918	301282,52	722170,96
3919	301339,07	722051,92
3920	301389,66	721915,02
3921	301440,26	721804,90
3922	301442,81	721745,55
3923	301444,40	721743,95
3924	301449,96	721735,62
3925	301453,14	721725,30

3926	301454,72	721716,17
3927	301455,52	721700,30
3928	301456,31	721692,75
3929	301459,49	721684,42
3930	301477,35	721661,40
3931	301493,62	721643,14
3932	301514,65	721621,71
3933	301522,19	721616,16
3934	301546,80	721589,17
3935	301573,98	721560,40
3936	301589,46	721542,93
3937	301597,00	721531,42
3938	301608,51	721507,61
3939	301620,42	721489,36
3940	301626,37	721472,29
3941	301635,50	721449,27
3942	301642,19	721434,39
3943	301650,92	721414,54
3944	301660,05	721397,88
3945	301673,15	721377,24
3946	301687,04	721360,57
3947	301708,87	721339,93
3948	301723,95	721322,47
3949	301748,16	721291,12
3950	301786,26	721247,86
3951	301803,72	721231,19
3952	301815,63	721216,90
3953	301825,84	721202,00
3954	301832,10	721192,89
3955	301837,14	721184,48
3956	301978,94	721170,98
3957	302020,60	721165,03
3958	302118,82	721099,55
3959	302333,10	721031,10
3960	302487,86	721001,34
3961	302565,24	720986,46
3962	302645,59	721013,24
3963	302842,02	721016,22
3964	302849,51	720963,82
3965	302850,28	720964,88
3966	302858,81	720963,89
3967	302865,96	720959,92
3968	302870,72	720955,56
3969	302876,28	720946,03
3970	302878,26	720934,92
3971	302890,56	720920,63
3972	302901,28	720907,14
3973	302905,65	720896,82

3974	302913,98	720867,85
3975	302921,12	720849,59
3976	302931,05	720828,95
3977	302937,59	720805,34
3978	302945,53	720783,51
3979	302949,90	720769,62
3980	302953,07	720756,13
3981	302957,44	720735,49
3982	302962,60	720715,65
3983	302968,55	720699,77
3984	302979,27	720675,96
3985	302986,81	720658,10
3986	302999,90	720624,76
3987	303004,67	720608,89
3988	303005,26	720595,59
3989	303003,28	720567,41
3990	303004,07	720549,95
3991	303007,25	720532,49
3992	303015,58	720500,74
3993	303029,87	720451,52
3994	303042,17	720407,07
3995	303045,74	720390,80
3996	303046,74	720370,76
3997	303046,34	720325,91
3998	303045,54	720290,99
3999	303043,56	720278,29
4000	303039,99	720265,99
4001	303030,07	720236,22
4002	303024,11	720219,55
4003	303020,14	720214,79
4004	303012,21	720210,03
4005	303007,84	720204,47
4006	303003,87	720185,42
4007	302998,32	720171,93
4008	302992,36	720166,37
4009	302975,69	720153,27
4010	302971,53	720147,12
4011	302967,56	720137,20
4012	302964,78	720125,69
4013	302959,62	720116,96
4014	302932,63	720083,22
4015	302902,87	720049,09
4016	302886,20	720023,30
4017	302869,13	719994,72
4018	302853,65	719965,35
4019	302847,90	719947,69
4020	302843,93	719922,69
4021	302840,76	719875,46

4022	302839,17	719843,31
4023	302841,15	719798,07
4024	302841,15	719781,40
4025	302839,57	719768,30
4026	302835,00	719751,44
4027	302825,87	719720,08
4028	302818,73	719700,64
4029	302808,81	719681,19
4030	302796,50	719662,54
4031	302769,91	719631,98
4032	302764,36	719619,28
4033	302754,24	719593,28
4034	302737,57	719549,62
4035	302734,39	719534,15
4036	302730,82	719505,97
4037	302734,39	719496,84
4038	302732,81	719479,38
4039	302725,66	719452,39
4040	302722,09	719432,55
4041	302718,32	719381,15
4042	302712,76	719318,84
4043	302713,16	719291,85
4044	302712,38	719279,56
4045	302711,18	719260,50
4046	302706,02	719227,56
4047	302705,22	719200,97
4048	302708,60	719174,58
4049	302710,98	719122,59
4050	302712,17	719088,46
4051	302717,33	719056,31
4052	302724,87	719025,35
4053	302742,93	718985,47
4054	302765,95	718935,06
4055	302791,74	718885,06
4056	302814,76	718845,37
4057	302836,59	718809,25
4058	302863,58	718764,80
4059	302882,83	718736,43
4060	302902,67	718703,49
4061	302921,32	718678,88
4062	302936,40	718660,62
4063	302941,11	718656,89
4064	302949,90	718649,91
4065	302972,52	718628,87
4066	302993,55	718610,22
4067	303033,84	718567,56
4068	303049,71	718574,70
4069	303068,76	718578,27

4070	303090,39	718578,87
4071	303107,46	718576,09
4072	303119,36	718574,10
4073	303135,24	718577,68
4074	303147,14	718583,63
4075	303161,43	718584,42
4076	303171,75	718581,25
4077	303191,00	718580,65
4078	303204,49	718577,87
4079	303210,45	718576,29
4080	303215,21	718580,26
4081	303218,78	718587,80
4082	303227,91	718594,15
4083	303242,59	718601,69
4084	303258,56	718615,08
4085	303273,91	718600,27
4086	303299,84	718587,04
4087	303317,30	718571,69
4088	303335,29	718548,94
4089	303346,40	718539,41
4090	303369,16	718523,01
4091	303400,64	718497,87
4092	303411,75	718486,23
4093	303439,80	718456,07
4094	303468,90	718444,95
4095	303500,65	718432,25
4096	303526,58	718419,55
4097	303543,52	718411,62
4098	303563,36	718387,54
4099	303564,42	718373,78
4100	303607,81	718353,14
4101	303657,55	718327,21
4102	303714,68	718294,31
4103	303735,61	718278,80
4104	303770,53	718264,51
4105	303811,81	718249,16
4106	303826,79	718239,74
4107	303836,70	718236,74
4108	303856,96	718230,61
4109	303894,46	718217,31
4110	303924,23	718206,99
4111	303943,67	718197,07
4112	303953,60	718195,09
4113	303975,42	718197,47
4114	303989,71	718197,07
4115	304011,74	718193,70
4116	304044,28	718187,35
4117	304081,59	718180,60

4118	304099,05	718177,82
4119	304114,73	718172,47
4120	304145,68	718162,54
4121	304161,96	718158,18
4122	304179,02	718155,80
4123	304204,02	718153,02
4124	304222,28	718151,03
4125	304235,38	718149,05
4126	304244,90	718149,05
4127	304255,62	718149,84
4128	304265,34	718150,84
4129	304275,66	718150,04
4130	304283,60	718150,84
4131	304290,35	718153,61
4132	304296,30	718154,80
4133	304305,43	718155,60
4134	304320,51	718160,76
4135	304330,83	718162,35
4136	304339,95	718165,92
4137	304353,25	718166,51
4138	304385,00	718164,53
4139	304398,10	718165,72
4140	304418,73	718171,67
4141	304425,88	718172,47
4142	304440,17	718172,47
4143	304468,15	718179,01
4144	304501,48	718184,97
4145	304517,76	718185,76
4146	304541,57	718182,59
4147	304568,16	718178,22
4148	304592,76	718171,87
4149	304614,00	718168,50
4150	304645,75	718170,08
4151	304667,97	718171,67
4152	304693,57	718165,12
4153	304722,94	718159,17
4154	304741,99	718152,03
4155	304754,81	718145,90
4156	304768,58	718139,33
4157	304797,16	718127,02
4158	304810,25	718120,28
4159	304829,90	718107,38
4160	304852,52	718089,92
4161	304877,92	718070,47
4162	304895,38	718056,97
4163	304923,56	718034,35
4164	304942,21	718014,91
4165	304951,54	718003,20

4166	304969,40	717982,16
4167	304984,08	717966,69
4168	304995,20	717948,43
4169	305002,34	717934,14
4170	305006,71	717921,04
4171	305014,25	717902,39
4172	305019,01	717876,99
4173	305038,26	717884,33
4174	305079,14	717914,10
4175	305116,44	717941,09
4176	305132,32	717949,82
4177	305156,73	717958,75
4178	305193,63	717967,08
4179	305211,49	717967,88
4180	305250,59	717963,31
4181	305270,43	717960,93
4182	305284,72	717956,57
4183	305316,07	717943,07
4184	305356,95	717922,43
4185	305383,34	717911,52
4186	305405,96	717903,98
4187	305439,70	717896,44
4188	305486,53	717890,09
4189	305523,64	717883,14
4190	305564,12	717873,22
4191	305629,01	717848,81
4192	305714,14	717814,09
4193	305800,46	717779,76
4194	305909,00	717736,30
4195	306008,22	717697,01
4196	306113,59	717655,53
4197	306096,53	717602,75
4198	306077,87	717544,41
4199	306069,54	717520,60
4200	306133,24	717495,40
4201	306193,56	717472,77
4202	306230,08	717455,71
4203	306253,09	717444,60
4204	306285,46	717427,40
4205	306306,89	717417,08
4206	306350,15	717390,49
4207	306388,65	717364,69
4208	306423,18	717339,29
4209	306466,04	717305,56
4210	306490,84	717282,34
4211	306540,05	717239,48
4212	306597,21	717187,09
4213	306661,30	717131,33

4214	306718,85	717079,34
4215	306807,15	716999,37
4216	306830,69	716978,16
4217	306847,24	716963,25
4218	306942,69	716878,91
4219	306965,69	716857,69
4220	307024,64	716803,31
4221	307054,41	716776,72
4222	307082,19	716758,86
4223	307108,98	716740,01
4224	307132,39	716726,51
4225	307164,94	716712,23
4226	307196,69	716699,13
4227	307212,56	716694,37
4228	307239,35	716685,44
4229	307280,12	716675,57
4230	307297,69	716672,74
4231	307317,43	716670,42
4232	307367,83	716668,43
4233	307468,64	716668,83
4234	307499,00	716665,45
4235	307534,32	716666,65
4236	307589,09	716668,23
4237	307704,78	716669,62
4238	307798,64	716670,22
4239	307833,96	716670,22
4240	307952,43	716672,40
4241	308075,26	716672,20
4242	308200,08	716674,38
4243	308325,29	716677,36
4244	308383,44	716677,56
4245	308417,77	716677,36
4246	308447,53	716674,19
4247	308478,88	716669,42
4248	308495,16	716665,85
4249	308509,44	716668,23
4250	308516,98	716671,80
4251	308522,54	716679,34
4252	308536,23	716697,40
4253	308544,57	716702,96
4254	308572,75	716715,26
4255	308605,29	716730,34
4256	308619,18	716733,92
4257	308660,06	716740,27
4258	308674,94	716740,86
4259	308688,43	716738,88
4260	308700,74	716735,30
4261	308709,07	716731,34

4262	308718,60	716723,80
4263	308728,52	716716,65
4264	308751,14	716703,16
4265	308760,67	716698,79
4266	308771,38	716696,81
4267	308782,10	716687,68
4268	308821,19	716656,13
4269	308837,46	716643,03
4270	308863,26	716626,36
4271	308896,60	716604,53
4272	308916,64	716591,64
4273	308934,10	716578,54
4274	308946,01	716570,20
4275	308961,09	716562,27
4276	308972,99	716555,52
4277	308993,24	716540,44
4278	309012,29	716525,36
4279	309029,75	716510,28
4280	309045,03	716498,97
4281	309053,76	716490,23
4282	309065,27	716475,55
4283	309072,81	716467,61
4284	309087,89	716451,74
4285	309094,64	716442,61
4286	309099,80	716433,08
4287	309102,57	716423,16
4288	309103,77	716405,30
4289	309102,38	716391,21
4290	309127,38	716379,31
4291	309163,89	716357,08
4292	309188,90	716342,00
4293	309227,00	716315,81
4294	309273,23	716279,89
4295	309314,90	716251,71
4296	309418,29	716180,08
4297	309461,55	716150,31
4298	309574,46	716065,97
4299	309666,34	715988,78
4300	309717,14	715940,76
4301	309753,85	715904,45
4302	309807,03	715850,87
4303	309844,34	715813,16
4304	309910,02	715748,27
4305	310019,36	715639,73
4306	310071,75	715588,53
4307	310138,22	715521,66
4308	310191,80	715466,89
4309	310206,29	715452,80

4310	310199,23	715444,03
4311	310129,08	715375,34
4312	310094,74	715337,61
4313	310088,81	715331,09
4314	310051,72	715297,70
4315	310016,00	715270,63
4316	309990,28	715240,94
4317	309979,80	715232,43
4318	309942,19	715201,88
4319	309919,81	715163,51
4320	309902,95	715130,65
4321	309892,44	715054,37
4322	309892,34	715053,67
4323	309813,81	715056,96
4324	309788,29	715035,01
4325	309779,94	715036,32
4326	309752,93	715037,04
4327	309719,28	715036,70
4328	309721,86	715022,47
4329	309724,27	715009,10
4330	309733,08	715002,62
4331	309736,99	714953,57
4332	309745,28	714923,26
4333	309748,64	714914,60
4334	309757,01	714889,88
4335	309777,83	714833,39
4336	309782,42	714815,19
4337	309793,43	714797,44
4338	309800,89	714770,68
4339	309808,48	714743,48
4340	309834,53	714691,66
4341	309857,29	714648,55
4342	309872,17	714628,70
4343	309882,19	714614,45
4344	309904,36	714588,90
4345	309918,65	714574,61
4346	309938,89	714559,53
4347	309986,52	714527,39
4348	310002,39	714521,04
4349	310015,49	714515,88
4350	310027,00	714513,10
4351	310059,94	714511,11
4352	310093,67	714496,83
4353	310132,37	714478,77
4354	310141,50	714475,59
4355	310164,52	714470,04
4356	310188,33	714466,07
4357	310205,79	714464,08

4358	310222,46	714460,91
4359	310238,53	714455,95
4360	310246,07	714456,74
4361	310255,20	714455,95
4362	310264,33	714453,17
4363	310275,44	714448,80
4364	310294,49	714442,45
4365	310323,46	714436,90
4366	310370,89	714422,81
4367	310392,32	714417,25
4368	310426,25	714410,70
4369	310473,48	714403,56
4370	310514,76	714402,77
4371	310535,79	714404,75
4372	310579,25	714408,52
4373	310592,74	714410,90
4374	310606,24	714415,66
4375	310644,34	714431,14
4376	310662,99	714440,67
4377	310686,01	714451,78
4378	310707,24	714463,89
4379	310726,29	714470,63
4380	310754,87	714480,95
4381	310779,08	714488,49
4382	310816,78	714498,81
4383	310838,41	714505,36
4384	310862,22	714514,88
4385	310888,81	714527,58
4386	310929,29	714549,81
4387	310952,11	714559,93
4388	310966,40	714564,29
4389	310972,36	714567,47
4390	310977,12	714571,44
4391	310980,29	714578,19
4392	310982,28	714586,92
4393	310995,37	714606,76
4394	311023,16	714641,69
4395	311046,97	714669,86
4396	311052,13	714679,79
4397	311066,61	714710,54
4398	311077,73	714735,15
4399	311083,28	714751,42
4400	311090,43	714769,28
4401	311092,41	714783,57
4402	311092,81	714797,46
4403	311094,79	714808,97
4404	311097,97	714832,78
4405	311098,17	714849,65

4406	311096,58	714854,81
4407	311092,21	714861,55
4408	311055,30	714907,59
4409	311027,52	714945,69
4410	310997,76	714983,00
4411	310968,98	715021,30
4412	310956,28	715040,74
4413	310953,50	715045,51
4414	310950,73	715057,02
4415	310955,09	715061,78
4416	310967,39	715067,73
4417	310982,08	715070,11
4418	311026,13	715080,83
4419	311040,42	715085,99
4420	311057,88	715094,32
4421	311065,82	715097,10
4422	311089,24	715103,05
4423	311097,77	715104,05
4424	311108,48	715103,65
4425	311119,99	715099,28
4426	311137,17	715095,93
4427	311162,89	715090,91
4428	311170,79	715089,36
4429	311199,37	715081,03
4430	311229,53	715071,50
4431	311257,51	715060,59
4432	311291,25	715045,11
4433	311317,44	715030,43
4434	311346,41	715013,36
4435	311369,23	715000,06
4436	311377,16	714994,18
4437	311393,84	714981,81
4438	311414,48	714965,93
4439	311432,73	714948,87
4440	311463,69	714916,72
4441	311485,32	714892,71
4442	311511,11	714861,75
4443	311537,71	714822,86
4444	311552,39	714797,86
4445	311579,97	714742,49
4446	311593,47	714710,34
4447	311606,56	714673,04
4448	311617,28	714630,57
4449	311624,42	714590,49
4450	311629,19	714556,75
4451	311630,97	714522,42
4452	311630,18	714473,21
4453	311627,40	714413,28

4454	311625,02	714342,24
4455	311620,85	714273,39
4456	311616,49	714172,18
4457	311609,14	714011,65
4458	311604,38	713913,62
4459	311593,27	713690,18
4460	311586,72	713561,14
4461	311584,74	713505,97
4462	311585,29	713472,81
4463	311585,53	713457,95
4464	311588,31	713409,53
4465	311592,28	713350,00
4466	311602,20	713276,58
4467	311610,93	713223,79
4468	311622,82	713173,06
4469	311627,20	713154,34
4470	311646,06	713076,75
4471	311663,12	713024,76
4472	311681,77	712973,96
4473	311723,64	712861,05
4474	311745,08	712805,88
4475	311765,12	712763,22
4476	311784,56	712724,72
4477	311801,63	712696,94
4478	311823,46	712664,40
4479	311837,75	712646,54
4480	311859,97	712615,98
4481	311899,26	712558,43
4482	311986,77	712442,74
4483	312046,11	712366,74
4484	312121,12	712269,51
4485	312161,60	712214,34
4486	312236,80	712116,11
4487	312263,79	712085,95
4488	312320,74	712026,22
4489	312350,51	711999,23
4490	312383,05	711972,64
4491	312447,15	711922,84
4492	312478,11	711902,59
4493	312502,78	711887,04
4494	312514,62	711879,58
4495	312573,16	711848,42
4496	312610,86	711828,97
4497	312629,51	711821,43
4498	312667,41	711805,36
4499	312706,31	711792,66
4500	312716,86	711789,52
4501	312761,67	711776,19

4502	312811,28	711764,68
4503	312847,40	711757,14
4504	312898,40	711749,40
4505	312940,86	711744,24
4506	312996,82	711737,10
4507	313089,49	711726,18
4508	313152,00	711719,24
4509	313180,58	711716,06
4510	313207,96	711711,30
4511	313236,53	711708,13
4512	313271,26	711699,99
4513	313306,58	711689,27
4514	313338,33	711677,37
4515	313355,80	711670,62
4516	313379,01	711658,91
4517	313425,45	711633,12
4518	313454,22	711615,06
4519	313475,26	711597,99
4520	313502,64	711576,96
4521	313519,71	711561,48
4522	313544,71	711536,87
4523	313569,71	711508,70
4524	313585,98	711488,06
4525	313602,65	711462,66
4526	313614,96	711441,62
4527	313631,62	711411,86
4528	313644,32	711385,27
4529	313655,44	711357,88
4530	313664,57	711332,48
4531	313674,49	711300,73
4532	313681,23	711272,55
4533	313686,39	711240,80
4534	313691,16	711181,27
4535	313691,55	711141,19
4536	313691,16	711108,25
4537	313687,58	711058,24
4538	313684,81	710992,76
4539	313681,63	710929,65
4540	313681,23	710886,39
4541	313677,86	710845,71
4542	313673,10	710752,45
4543	313667,94	710655,61
4544	313665,36	710603,42
4545	313666,15	710581,20
4546	313668,93	710558,97
4547	313674,49	710530,00
4548	313682,42	710497,85
4549	313691,55	710469,28

4550	313709,02	710429,59
4551	313728,26	710398,04
4552	313754,46	710359,54
4553	313773,11	710338,51
4554	313793,75	710317,47
4555	313813,20	710298,82
4556	313825,90	710282,94
4557	313835,42	710268,26
4558	313844,55	710252,38
4559	313862,61	710207,74
4560	313878,88	710164,08
4561	313897,93	710111,69
4562	313907,85	710085,50
4563	313910,63	710067,24
4564	313917,18	710031,72
4565	313919,96	710003,15
4566	313923,92	709965,44
4567	313929,48	709925,76
4568	313937,81	709888,45
4569	313950,12	709840,03
4570	313984,05	709712,04
4571	314003,10	709636,63
4572	314042,99	709484,03
4573	314050,92	709451,09
4574	314058,46	709422,91
4575	314067,00	709394,14
4576	314078,11	709364,38
4577	314090,02	709334,61
4578	314100,73	709310,80
4579	314112,24	709289,37
4580	314123,75	709270,71
4581	314145,98	709236,58
4582	314171,18	709201,85
4583	314191,81	709177,25
4584	314226,74	709139,15
4585	314274,56	709092,52
4586	314328,94	709034,17
4587	314414,86	708948,25
4588	314450,97	708912,14
4589	314472,93	708889,08
4590	314498,40	708862,33
4591	314532,53	708827,40
4592	314542,75	708817,70
4593	314555,95	708805,18
4594	314576,59	708787,32
4595	314592,46	708769,86
4596	314625,20	708734,33
4597	314653,38	708704,97

4598	314677,19	708677,18
4599	314698,63	708654,56
4600	314723,43	708618,65
4601	314741,29	708592,05
4602	314759,55	708558,72
4603	314773,04	708530,94
4604	314794,87	708484,90
4605	314826,22	708418,22
4606	314903,02	708264,04
4607	314934,37	708196,57
4608	314982,99	708088,42
4609	315046,69	707956,86
4610	315112,37	707812,59
4611	315171,11	707691,54
4612	315246,71	707531,01
4613	315324,84	707368,23
4614	315334,62	707347,85
4615	315387,63	707238,96
4616	315411,81	707189,30
4617	315462,61	707079,36
4618	315523,93	706952,04
4619	315574,33	706847,39
4620	315640,01	706711,46
4621	315656,29	706682,88
4622	315642,00	706662,64
4623	315633,27	706645,97
4624	315628,90	706632,48
4625	315625,53	706619,98
4626	315625,13	706595,77
4627	315625,53	706572,75
4628	315629,50	706552,51
4629	315638,63	706530,29
4630	315658,07	706497,34
4631	315687,44	706446,54
4632	315758,28	706331,25
4633	315783,68	706289,18
4634	315747,96	706284,42
4635	315724,95	706281,25
4636	315688,04	706274,50
4637	315622,55	706256,24
4638	315605,29	706251,68
4639	315554,88	706241,36
4640	315506,47	706234,61
4641	315449,12	706227,27
4642	315418,16	706224,49
4643	315382,84	706220,52
4644	315344,14	706217,94
4645	315274,29	706213,18

4646	315247,90	706211,00
4647	315209,01	706204,25
4648	315153,45	706194,73
4649	315125,86	706191,35
4650	315114,35	706190,96
4651	315098,87	706188,18
4652	315020,72	706176,01
4653	314991,36	706172,43
4654	314960,00	706178,78
4655	314914,36	706188,71
4656	314880,03	706197,64
4657	314834,39	706213,11
4658	314809,79	706221,85
4659	314760,77	706243,48
4660	314724,26	706253,40
4661	314679,21	706267,49
4662	314643,49	706277,80
4663	314592,69	706288,92
4664	314502,41	706308,56
4665	314410,53	706323,45
4666	314338,10	706515,34
4667	314347,03	706519,11
4668	314214,47	706577,05
4669	314233,52	706622,69
4670	314266,86	706698,89
4671	314030,32	706802,87
4672	314050,56	706846,53
4673	314071,99	706896,14
4674	314074,37	706904,47
4675	314072,79	706908,44
4676	314067,63	706911,62
4677	314009,49	706936,42
4678	313989,24	706947,93
4679	313977,34	706951,10
4680	313967,42	706956,66
4681	313954,32	706971,35
4682	313928,13	707003,49
4683	313905,70	707023,14
4684	313890,22	707036,23
4685	313877,52	707044,17
4686	313857,68	707054,09
4687	313819,58	707070,76
4688	313789,22	707083,26
4689	313750,72	707096,36
4690	313710,24	707107,47
4691	313671,55	707117,99
4692	313647,73	707127,12
4693	313606,46	707141,01

4694	313581,65	707149,15
4695	313573,72	707154,31
4696	313567,76	707166,21
4697	313561,02	707184,47
4698	313553,08	707211,85
4699	313544,35	707241,22
4700	313538,39	707263,45
4701	313533,23	707267,81
4702	313517,36	707266,62
4703	313507,04	707264,64
4704	313495,53	707259,87
4705	313469,34	707246,38
4706	313429,85	707225,94
4707	313409,21	707217,21
4708	313392,54	707212,45
4709	313376,27	707209,67
4710	313357,22	707208,08
4711	313340,35	707209,87
4712	313330,03	707212,25
4713	313303,84	707219,79
4714	313266,93	707117,40
4715	313254,63	707078,50
4716	313257,80	707072,15
4717	313247,48	707039,21
4718	313238,75	707024,53
4719	313212,76	707026,71
4720	313186,96	707029,88
4721	313177,04	706923,92
4722	313173,38	706924,25
4723	313351,35	706670,01
4724	313811,49	706535,25
4725	313569,51	706228,76
4726	313298,35	706384,06
4727	313118,40	706509,78
4728	312950,30	706919,38
4729	312922,64	706922,73
4730	312867,28	706931,26
4731	312808,94	706944,36
4732	312741,67	706970,35
4733	312773,02	707046,55
4734	312699,20	707104,50
4735	312600,18	707183,67
4736	312561,29	707218,20
4737	312479,33	707287,06
4738	312393,55	707357,49
4739	312396,94	707360,61
4740	312393,67	707360,23
4741	312327,11	707296,14

4742	312238,37	707421,86
4743	312157,02	707352,83
4744	312092,93	707448,97
4745	312060,89	707572,22
4746	312137,30	707626,46
4747	312255,63	707757,10
4748	312332,04	707870,50
4749	312356,69	707927,19
4750	312492,27	707905,01
4751	312489,81	707705,34
4752	312484,88	707611,67
4753	312509,53	707520,46
4754	312527,98	707472,20
4755	312541,24	707483,91
4756	312585,69	707531,54
4757	312609,11	707560,90
4758	312676,97	707641,07
4759	312709,72	707678,97
4760	312690,67	707695,25
4761	312663,28	707718,66
4762	312645,82	707733,35
4763	312637,88	707742,47
4764	312630,74	707755,57
4765	312611,29	707796,85
4766	312596,61	707824,23
4767	312595,81	707831,38
4768	312596,61	707839,71
4769	312603,95	707864,91
4770	312614,67	707876,42
4771	312627,37	707890,71
4772	312639,67	707905,79
4773	312659,91	707933,97
4774	312795,44	707865,51
4775	312847,63	707838,72
4776	312872,24	707869,28
4777	312880,57	707881,98
4778	312915,50	707935,56
4779	312967,29	708010,76
4780	312990,90	708043,90
4781	313054,80	708020,09
4782	313075,97	708012,45
4783	313093,30	708006,20
4784	313122,67	707998,26
4785	313143,70	707991,51
4786	313177,24	707980,60
4787	313201,45	707971,87
4788	313228,04	707962,74
4789	313252,64	707954,80

4790	313274,47	707947,26
4791	313374,68	707915,71
4792	313420,12	707902,42
4793	313429,25	707900,83
4794	313435,60	707902,81
4795	313439,17	707907,97
4796	313441,16	707919,88
4797	313446,32	707924,64
4798	313459,42	707927,82
4799	313478,07	707929,01
4800	313510,81	707929,60
4801	313510,41	707936,75
4802	313540,97	707959,76
4803	313586,61	707997,47
4804	313607,65	708016,52
4805	313628,48	708036,56
4806	313653,49	708050,05
4807	313776,72	708107,40
4808	313880,50	708156,81
4809	313909,27	708172,09
4810	313943,80	708197,49
4811	313972,38	708217,73
4812	313981,31	708201,26
4813	313998,77	708155,23
4814	314049,97	708167,13
4815	314080,13	708171,10
4816	314116,64	708175,47
4817	314206,12	708191,65
4818	314216,46	708193,52
4819	314222,01	708205,03
4820	314231,34	708212,77
4821	314249,99	708212,38
4822	314291,66	708213,57
4823	314311,90	708213,17
4824	314340,88	708210,79
4825	314320,24	708225,47
4826	314285,71	708254,84
4827	314260,71	708272,30
4828	314260,31	708278,65
4829	314267,06	708290,56
4830	314283,73	708312,79
4831	314292,85	708326,68
4832	314297,22	708339,38
4833	314300,00	708359,62
4834	314299,60	708384,62
4835	314297,62	708406,45
4836	314294,44	708429,07
4837	314291,47	708438,79

4838	314284,72	708454,27
4839	314279,84	708464,02
4840	314275,99	708471,73
4841	314275,19	708482,05
4842	314276,78	708492,77
4843	314249,40	708526,90
4844	314239,47	708536,03
4845	314137,28	708468,76
4846	314080,92	708438,99
4847	314031,12	708413,39
4848	313998,17	708394,74
4849	313970,79	708372,91
4850	313933,48	708340,37
4851	313908,68	708315,56
4852	313861,85	708275,48
4853	313845,77	708261,79
4854	313814,02	708229,64
4855	313785,05	708195,91
4856	313753,70	708166,93
4857	313727,90	708140,74
4858	313709,05	708140,54
4859	313698,33	708137,76
4860	313688,41	708127,84
4861	313680,48	708116,33
4862	313668,97	708110,38
4863	313652,50	708099,86
4864	313627,10	708092,32
4865	313615,19	708108,59
4866	313580,26	708092,32
4867	313572,33	708102,64
4868	313548,51	708091,53
4869	313511,01	708077,04
4870	313509,42	708151,26
4871	313509,42	708237,78
4872	313508,83	708356,24
4873	313441,36	708357,83
4874	313442,15	708261,39
4875	313441,56	708196,10
4876	313332,42	708195,71
4877	313273,28	708194,91
4878	313205,68	708195,09
4879	313196,09	708195,11
4880	313135,60	708195,71
4881	313107,72	708195,98
4882	313095,48	708196,10
4883	313137,15	708255,64
4884	313199,06	708346,52
4885	313245,10	708413,59

4886	313325,87	708531,66
4887	313370,12	708598,14
4888	313379,64	708616,40
4889	313387,98	708636,24
4890	313393,14	708654,89
4891	313393,53	708667,20
4892	313391,55	708680,69
4893	313386,39	708698,95
4894	313375,67	708722,76
4895	313345,91	708782,29
4896	313241,93	708992,63
4897	313184,78	709108,52
4898	313143,70	709192,86
4899	313115,81	709248,65
4900	313106,39	709267,47
4901	313095,33	709290,36
4902	313088,53	709304,44
4903	313080,40	709321,25
4904	313071,07	709338,91
4905	313039,32	709328,59
4906	312995,27	709317,08
4907	312987,54	709315,15
4908	312944,47	709304,38
4909	312878,19	709288,50
4910	312843,46	709331,57
4911	312829,18	709360,93
4912	312802,19	709399,83
4913	312759,72	709440,71
4914	312742,46	709462,73
4915	312728,17	709485,75
4916	312711,90	709519,49
4917	312695,23	709557,19
4918	312709,92	709570,68
4919	312703,57	709591,32
4920	312693,64	709608,78
4921	312686,50	709648,87
4922	312680,75	709678,04
4923	312651,40	709678,32
4924	312638,68	709678,44
4925	312618,83	709677,64
4926	312582,72	709680,82
4927	312558,51	709682,01
4928	312554,14	709693,12
4929	312562,48	709703,84
4930	312567,24	709715,34
4931	312570,02	709731,62
4932	312570,81	709766,14
4933	312572,00	709791,94

4934	312568,43	709811,79
4935	312562,48	709839,17
4936	312558,71	709851,27
4937	312554,74	709861,20
4938	312546,80	709872,71
4939	312536,48	709885,01
4940	312521,00	709898,11
4941	312501,16	709912,00
4942	312487,67	709917,95
4943	312467,82	709922,71
4944	312441,63	709923,51
4945	312398,17	709920,13
4946	312371,98	709920,93
4947	312344,19	709926,48
4948	312312,05	709932,83
4949	312281,29	709938,19
4950	312265,81	709943,75
4951	312249,54	709958,43
4952	312222,16	709984,63
4953	312207,67	709997,92
4954	312189,02	710022,13
4955	312185,44	710038,80
4956	312184,65	710060,63
4957	312187,03	710099,12
4958	312189,41	710131,27
4959	312194,57	710143,18
4960	312223,94	710172,15
4961	312252,91	710195,17
4962	312253,51	710197,75
4963	312237,24	710202,51
4964	312192,39	710218,38
4965	312154,29	710231,08
4966	312139,41	710233,66
4967	312122,34	710237,24
4968	312066,78	710250,33
4969	312039,20	710257,28
4970	312013,40	710264,03
4971	311977,68	710276,33
4972	311939,98	710289,82
4973	311904,85	710301,93
4974	311886,20	710312,25
4975	311861,99	710328,12
4976	311829,45	710349,95
4977	311797,10	710374,75
4978	311781,62	710386,26
4979	311770,51	710392,61
4980	311757,81	710395,39
4981	311741,94	710397,38

4982	311730,82	710395,79
4983	311720,11	710391,42
4984	311707,80	710381,90
4985	311691,33	710367,41
4986	311684,98	710362,25
4987	311674,67	710375,35
4988	311648,47	710402,34
4989	311608,78	710429,32
4990	311573,26	710453,34
4991	311536,35	710475,96
4992	311484,76	710503,74
4993	311435,75	710528,15
4994	311414,31	710545,21
4995	311390,11	710568,63
4996	311370,26	710590,46
4997	311328,39	710623,20
4998	311290,69	710649,00
4999	311285,13	710660,11
5000	311269,65	710671,62
5001	311256,56	710688,68
5002	311235,13	710720,83
5003	311214,69	710755,16
5004	311195,24	710793,66
5005	311185,71	710815,48
5006	311181,35	710835,33
5007	311176,19	710878,59
5008	311178,57	710894,07
5009	311188,10	710922,24
5010	311194,64	710948,24
5011	311178,77	710949,43
5012	311140,27	710953,80
5013	311087,09	710960,54
5014	311007,12	710969,87
5015	310965,45	710975,03
5016	310896,99	710984,75
5017	310897,19	710948,83
5018	310892,84	710945,12
5019	310878,14	710932,56
5020	310855,12	710912,32
5021	310842,81	710896,45
5022	310831,30	710871,05
5023	310827,95	710864,95
5024	310822,57	710855,17
5025	310810,67	710821,83
5026	310804,12	710791,08
5027	310797,77	710754,17
5028	310806,50	710705,75
5029	310814,44	710677,17

5030	310831,50	710637,49
5031	310846,98	710614,47
5032	310857,70	710600,97
5033	310877,34	710586,09
5034	310889,25	710572,20
5035	310904,73	710545,61
5036	310926,16	710519,81
5037	310949,97	710494,81
5038	310958,70	710478,54
5039	310965,05	710457,50
5040	310967,43	710436,87
5041	310966,64	710419,01
5042	310962,27	710390,03
5043	310957,51	710376,14
5044	310940,44	710334,07
5045	310932,31	710315,62
5046	310923,58	710299,74
5047	310909,69	710281,88
5048	310881,91	710248,15
5049	310864,44	710227,12
5050	310852,93	710211,64
5051	310842,22	710196,16
5052	310836,26	710186,24
5053	310829,92	710173,54
5054	310823,17	710152,90
5055	310818,80	710134,25
5056	310817,61	710114,40
5057	310818,60	710091,58
5058	310820,59	710067,37
5059	310825,35	710033,64
5060	310827,34	710014,19
5061	310825,75	710006,65
5062	310821,38	710001,49
5063	310815,03	709999,51
5064	310804,71	709997,92
5065	310792,01	709997,13
5066	310788,44	709995,94
5067	310828,53	709959,03
5068	310863,45	709930,05
5069	310886,07	709911,00
5070	310903,93	709894,73
5071	310944,41	709852,66
5072	310966,44	709864,37
5073	310995,81	709877,07
5074	311024,38	709890,96
5075	311047,40	709904,46
5076	311063,28	709913,19
5077	311075,98	709920,33

5078	311095,23	709934,82
5079	311117,05	709953,47
5080	311143,25	709978,47
5081	311157,54	709990,38
5082	311165,47	709999,51
5083	311178,57	710018,56
5084	311194,05	710039,59
5085	311209,33	710056,86
5086	311221,63	710071,14
5087	311235,92	710089,40
5088	311247,03	710087,42
5089	311258,54	710076,30
5090	311268,86	710058,84
5091	311277,99	710039,00
5092	311291,08	710009,63
5093	311298,63	709993,36
5094	311301,01	709986,61
5095	311304,58	709969,94
5096	311308,75	709956,65
5097	311318,27	709934,02
5098	311326,61	709916,16
5099	311339,30	709893,94
5100	311350,42	709874,89
5101	311357,16	709865,76
5102	311369,86	709853,06
5103	311380,98	709845,92
5104	311393,28	709841,95
5105	311406,77	709834,80
5106	311413,52	709828,06
5107	311415,51	709820,12
5108	311419,08	709791,94
5109	311425,43	709759,40
5110	311427,43	709751,64
5111	311432,17	709733,20
5112	311439,52	709708,40
5113	311445,47	709700,07
5114	311455,79	709687,76
5115	311472,85	709670,70
5116	311478,41	709663,16
5117	311485,95	709652,44
5118	311497,86	709638,95
5119	311505,40	709628,23
5120	311509,76	709620,69
5121	311515,32	709605,61
5122	311524,45	709574,65
5123	311535,56	709540,52
5124	311547,86	709508,37
5125	311552,43	709494,68

5126	311563,54	709459,36
5127	311566,32	709448,25
5128	311567,51	709438,33
5129	311568,30	709422,45
5130	311572,27	709392,68
5131	311575,05	709379,19
5132	311580,21	709361,33
5133	311584,97	709342,68
5134	311587,75	709322,44
5135	311590,13	709307,75
5136	311594,50	709295,05
5137	311605,41	709273,03
5138	311618,11	709248,42
5139	311629,22	709230,56
5140	311657,00	709196,03
5141	311703,04	709130,95
5142	311720,90	709103,96
5143	311728,24	709092,25
5144	311739,36	709074,39
5145	311761,58	709045,02
5146	311775,07	709026,77
5147	311790,55	709000,57
5148	311823,49	708945,01
5149	311837,38	708914,05
5150	311849,69	708893,02
5151	311861,79	708872,58
5152	311876,48	708851,94
5153	311890,37	708826,14
5154	311911,00	708790,43
5155	311935,21	708745,18
5156	311959,03	708700,73
5157	311979,66	708662,63
5158	311987,80	708648,54
5159	311995,34	708632,67
5160	312000,90	708618,78
5161	312006,45	708606,47
5162	312016,38	708590,60
5163	312031,46	708567,58
5164	312042,17	708546,94
5165	312049,32	708531,07
5166	312055,67	708508,05
5167	312066,38	708477,49
5168	312082,06	708404,27
5169	312090,39	708372,12
5170	312096,35	708347,51
5171	312099,92	708329,26
5172	312104,68	708311,40
5173	312114,20	708278,46

5174	312125,91	708233,01
5175	312132,66	708213,57
5176	312143,38	708189,75
5177	312148,53	708172,29
5178	312151,71	708155,23
5179	312154,29	708150,66
5180	312147,94	708145,11
5181	312146,35	708134,79
5182	312146,75	708128,44
5183	312148,73	708122,09
5184	312155,08	708116,13
5185	312162,62	708112,56
5186	312168,18	708103,83
5187	312171,36	708099,46
5188	312178,90	708082,40
5189	312190,80	708068,51
5190	312203,90	708055,41
5191	312186,83	708030,01
5192	312169,37	708005,80
5193	312147,54	707975,64
5194	312124,92	707948,65
5195	312113,41	707938,73
5196	312101,31	707931,79
5197	312089,00	707922,66
5198	312069,56	707907,58
5199	312049,71	707893,29
5200	312033,44	707879,79
5201	312019,15	707867,49
5202	311987,80	707834,15
5203	311974,11	707821,26
5204	311982,44	707814,51
5205	311964,58	707783,55
5206	311936,60	707740,49
5207	311924,30	707711,92
5208	311919,14	707691,28
5209	311915,57	707653,97
5210	311913,98	707625,79
5211	311911,20	707606,35
5212	311904,06	707576,58
5213	311898,30	707562,10
5214	311883,62	707518,44
5215	311878,06	707486,29
5216	311879,65	707444,22
5217	311888,38	707397,79
5218	311900,29	707341,43
5219	311909,22	707316,63
5220	311928,27	707283,29
5221	311946,13	707256,30

5222	311978,47	707199,75
5223	311993,55	707207,29
5224	312017,37	707155,30
5225	312026,89	707137,83
5226	312057,45	707097,35
5227	312088,41	707059,65
5228	312105,87	707041,00
5229	312174,33	706977,30
5230	312188,22	706966,98
5231	312202,51	706957,06
5232	312214,42	706949,52
5233	312228,70	706942,37
5234	312271,76	706924,71
5235	312317,41	706905,27
5236	312338,04	706894,95
5237	312359,28	706882,84
5238	312374,75	706873,32
5239	312385,07	706869,75
5240	312407,69	706866,57
5241	312453,93	706870,74
5242	312573,79	706871,53
5243	312610,50	706868,55
5244	312633,91	706863,00
5245	312651,38	706855,06
5246	312670,82	706845,93
5247	312695,23	706834,62
5248	312713,88	706822,72
5249	312730,55	706810,81
5250	312747,62	706794,54
5251	312764,68	706776,68
5252	312781,75	706757,23
5253	312798,02	706736,99
5254	312820,25	706708,42
5255	312890,30	706623,29
5256	312900,61	706609,39
5257	312895,45	706598,68
5258	312871,64	706560,18
5259	312847,04	706516,92
5260	312822,43	706470,49
5261	312807,55	706440,92
5262	312789,69	706408,38
5263	312774,21	706383,77
5264	312764,68	706377,02
5265	312756,35	706362,74
5266	312744,84	706338,92
5267	312739,28	706325,83
5268	312722,62	706290,11
5269	312710,31	706267,88

5270	312757,14	706242,09
5271	312825,60	706204,98
5272	312854,18	706190,29
5273	312880,77	706175,21
5274	312894,26	706169,26
5275	312886,33	706155,37
5276	312865,29	706120,44
5277	312845,45	706084,72
5278	312821,24	706042,26
5279	312788,10	705982,93
5280	312767,86	705984,12
5281	312762,30	705916,65
5282	312844,46	705907,52
5283	312889,30	705904,74
5284	312889,14	705899,88
5285	312891,72	705866,74
5286	312888,54	705811,57
5287	312886,95	705788,16
5288	312884,57	705761,96
5289	312884,18	705745,30
5290	312884,18	705711,16
5291	312882,59	705689,34
5292	312879,02	705670,68
5293	312873,26	705658,18
5294	312856,99	705635,56
5295	312849,85	705620,87
5296	312846,27	705604,21
5297	312845,08	705585,55
5298	312847,07	705568,49
5299	312851,83	705549,04
5300	312856,59	705533,17
5301	312861,35	705521,66
5302	312873,66	705503,00
5303	312885,17	705483,56
5304	312887,95	705470,06
5305	312888,74	705460,93
5306	312976,25	705456,37
5307	313073,29	705449,03
5308	313196,91	705433,75
5309	313303,87	705420,85
5310	313396,94	705408,35
5311	313437,02	705404,38
5312	313462,03	705400,01
5313	313474,33	705396,44
5314	313490,60	705387,31
5315	313505,48	705374,02
5316	313532,47	705346,63
5317	313558,67	705320,04

5318	313571,76	705311,31
5319	313585,65	705305,36
5320	313599,15	705303,37
5321	313612,84	705303,97
5322	313631,49	705306,75
5323	313655,31	705310,72
5324	313676,74	705314,29
5325	313689,83	705315,08
5326	313704,52	705314,29
5327	313715,23	705312,30
5328	313737,26	705303,77
5329	313751,94	705295,83
5330	313766,23	705284,32
5331	313794,41	705254,16
5332	313824,57	705219,63
5333	313839,65	705203,76
5334	313856,32	705183,52
5335	313846,40	705177,96
5336	313844,81	705172,40
5337	313842,04	705148,59
5338	313839,26	705113,27
5339	313832,91	705072,79
5340	313822,39	704993,22
5341	313818,02	704968,21
5342	313816,04	704945,99
5343	313814,85	704918,21
5344	313813,66	704866,21
5345	313813,26	704824,94
5346	313812,07	704799,14
5347	313808,50	704772,95
5348	313801,36	704726,51
5349	313796,20	704685,64
5350	313792,23	704647,14
5351	313783,10	704620,55
5352	313764,84	704599,12
5353	313755,71	704583,24
5354	313716,62	704582,65
5355	313698,37	704582,25
5356	313687,05	704568,56
5357	313662,05	704540,38
5358	313639,83	704513,39
5359	313624,75	704492,36
5360	313601,73	704456,24
5361	313592,60	704444,34
5362	313563,23	704418,94
5363	313503,90	704397,31
5364	313440,00	704375,48
5365	313431,62	704380,38

5366	313418,97	704387,78
5367	313372,53	704335,79
5368	313360,62	704321,90
5369	313343,56	704303,64
5370	313302,88	704250,66
5371	313278,67	704220,89
5372	313265,57	704189,15
5373	313244,94	704180,02
5374	313245,53	704174,26
5375	313257,04	704111,95
5376	313276,09	704021,07
5377	313290,58	703956,58
5378	313312,80	703896,25
5379	313325,90	703866,88
5380	313334,23	703850,21
5381	313352,89	703822,43
5382	313364,79	703806,16
5383	313377,89	703791,08
5384	313408,25	703765,48
5385	313469,77	703722,22
5386	313505,48	703698,41
5387	313540,01	703675,39
5388	313545,97	703667,05
5389	313545,97	703654,75
5390	313541,20	703642,45
5391	313522,15	703610,70
5392	313504,69	703577,36
5393	313493,18	703550,37
5394	313489,41	703531,92
5395	313484,25	703500,96
5396	313479,49	703446,19
5397	313478,70	703400,95
5398	313479,89	703375,15
5399	313482,27	703351,74
5400	313484,85	703337,65
5401	313491,99	703303,12
5402	313509,06	703252,32
5403	313535,25	703199,14
5404	313554,30	703164,21
5405	313549,93	703159,05
5406	313542,00	703152,31
5407	313573,15	703131,87
5408	313590,61	703110,44
5409	313622,76	703074,72
5410	313636,25	703060,43
5411	313694,79	702994,75
5412	313713,45	702974,90
5413	313746,78	702949,11

5414	313763,45	702939,58
5415	313803,74	702917,95
5416	313832,71	702904,86
5417	313873,59	702888,98
5418	313913,87	702872,91
5419	313945,22	702866,56
5420	313963,88	702862,19
5421	314028,76	702848,90
5422	314079,17	702841,35
5423	314118,26	702833,22
5424	314140,88	702828,06
5425	314167,08	702817,34
5426	314190,10	702812,98
5427	314213,51	702806,63
5428	314225,02	702806,63
5429	314236,33	702808,41
5430	314285,15	702814,37
5431	314304,00	702814,96
5432	314340,11	702816,15
5433	314364,32	702818,53
5434	314397,66	702822,50
5435	314420,28	702826,47
5436	314445,88	702827,86
5437	314458,18	702829,05
5438	314473,66	702832,23
5439	314486,36	702837,39
5440	314498,27	702846,91
5441	314506,21	702855,64
5442	314522,08	702876,68
5443	314532,80	702886,60
5444	314519,30	702912,00
5445	314512,56	702933,83
5446	314528,83	702946,53
5447	314524,07	702964,78
5448	314536,77	702970,74
5449	314545,89	702980,26
5450	314566,33	702997,53
5451	314584,99	703011,02
5452	314590,94	703022,53
5453	314599,27	703024,91
5454	314612,77	703024,91
5455	314629,83	703025,70
5456	314640,95	703029,67
5457	314646,90	703028,08
5458	314664,36	703024,12
5459	314684,80	703025,51
5460	314731,24	703027,49
5461	314766,95	703021,54

5462	314797,51	703018,36
5463	314818,15	703026,70
5464	314874,31	703023,32
5465	314891,97	702995,34
5466	314921,14	702988,00
5467	314944,95	702978,48
5468	314960,43	702965,38
5469	314950,91	702961,41
5470	314945,35	702938,79
5471	314954,08	702926,88
5472	314977,89	702915,77
5473	315001,31	702893,94
5474	315003,09	702881,84
5475	315026,11	702867,15
5476	314948,72	702804,45
5477	314925,31	702793,33
5478	314919,75	702803,25
5479	314876,29	702776,07
5480	314843,75	702753,84
5481	314835,02	702739,16
5482	314804,86	702672,88
5483	314803,67	702652,64
5484	314799,30	702630,42
5485	314806,44	702605,81
5486	314808,63	702586,56
5487	314825,69	702544,09
5488	314842,76	702524,65
5489	314854,27	702510,36
5490	314883,64	702484,96
5491	314906,65	702466,70
5492	314954,08	702443,09
5493	315037,23	702407,17
5494	315071,75	702390,11
5495	315084,85	702381,77
5496	315071,75	702367,49
5497	315090,80	702352,80
5498	315097,15	702359,55
5499	315135,25	702335,34
5500	315155,50	702318,27
5501	315177,32	702290,09
5502	315192,40	702302,40
5503	315212,25	702268,66
5504	315218,00	702245,84
5505	315224,75	702215,68
5506	315226,73	702197,03
5507	315227,53	702166,07
5508	315225,94	702145,83
5509	315221,38	702123,80

5510	315219,00	702117,06
5511	315215,42	702113,48
5512	315209,07	702111,10
5513	315188,83	702106,74
5514	315169,39	702105,15
5515	315146,37	702103,17
5516	315135,25	702099,59
5517	315124,14	702093,24
5518	315115,01	702084,51
5519	315101,92	702067,45
5520	315109,46	702052,76
5521	315115,81	702034,11
5522	315133,27	701981,72
5523	315143,99	701956,32
5524	315151,53	701943,62
5525	315165,22	701928,34
5526	315194,98	701898,18
5527	315204,51	701887,07
5528	315210,86	701875,95
5529	315234,67	701887,46
5530	315252,13	701866,03
5531	315290,83	701841,23
5532	315324,17	701828,53
5533	315349,17	701807,49
5534	315359,89	701808,29
5535	315369,81	701797,57
5536	315390,45	701795,19
5537	315405,53	701785,27
5538	315419,81	701786,10
5539	315429,04	701782,74
5540	315441,64	701775,18
5541	315460,53	701767,20
5542	315451,72	701757,13
5543	315437,02	701745,79
5544	315406,79	701727,32
5545	315378,66	701712,20
5546	315396,50	701688,53
5547	315398,82	701683,65
5548	315389,58	701678,19
5549	315369,00	701664,34
5550	315341,71	701640,82
5551	315323,24	701624,45
5552	315297,63	701605,14
5553	315263,62	701575,75
5554	315245,57	701556,01
5555	315227,93	701575,33
5556	315211,85	701596,36
5557	315206,30	701600,32

5558	315160,06	701567,58
5559	315097,75	701523,93
5560	315031,47	701477,89
5561	315004,88	701506,46
5562	314988,21	701528,29
5563	314976,50	701547,14
5564	314921,54	701593,78
5565	314908,44	701603,30
5566	314887,41	701614,41
5567	314869,55	701629,49
5568	314857,24	701645,77
5569	314845,34	701661,64
5570	314833,03	701685,85
5571	314829,06	701704,11
5572	314823,71	701726,53
5573	314820,53	701736,85
5574	314809,42	701753,92
5575	314797,12	701772,17
5576	314790,77	701784,87
5577	314780,84	701809,08
5578	314772,11	701834,48
5579	314771,72	701849,17
5580	314775,29	701868,22
5581	314780,05	701894,01
5582	314783,23	701918,22
5583	314783,62	701934,89
5584	314782,04	701949,57
5585	314778,46	701964,26
5586	314768,94	701940,45
5587	314744,73	701892,42
5588	314742,74	701882,90
5589	314736,00	701844,01
5590	314730,44	701798,37
5591	314729,25	701778,92
5592	314731,43	701746,97
5593	314739,77	701704,90
5594	314754,06	701658,47
5595	314765,17	701625,92
5596	314781,44	701592,19
5597	314804,46	701561,23
5598	314845,54	701515,79
5599	314889,59	701470,55
5600	314911,02	701447,53
5601	314933,84	701424,31
5602	314958,84	701399,70
5603	314981,86	701373,11
5604	315006,07	701344,93
5605	315043,58	701312,59

5606	315061,83	701297,90
5607	315083,66	701283,62
5608	315142,00	701245,91
5609	315166,81	701230,24
5610	315204,51	701211,58
5611	315221,58	701199,28
5612	315244,99	701183,80
5613	315249,33	701181,64
5614	315251,34	701180,63
5615	315265,23	701177,45
5616	315286,66	701171,10
5617	315306,90	701165,94
5618	315328,53	701162,57
5619	315340,04	701159,79
5620	315353,93	701151,46
5621	315360,68	701139,55
5622	315355,52	701134,00
5623	315409,10	701095,50
5624	315432,12	701080,02
5625	315446,41	701067,32
5626	315441,25	701060,97
5627	315419,02	701043,51
5628	315398,38	701024,06
5629	315383,30	701035,17
5630	315354,33	701004,22
5631	315338,26	700981,40
5632	315330,32	700962,74
5633	315321,98	700939,33
5634	315318,41	700919,88
5635	315315,04	700887,93
5636	315309,48	700862,93
5637	315309,09	700846,66
5638	315309,88	700826,02
5639	315315,83	700825,23
5640	315316,03	700809,15
5641	315321,19	700764,70
5642	315327,94	700738,91
5643	315343,02	700693,66
5644	315329,53	700685,33
5645	315389,85	700598,41
5646	315396,40	700602,58
5647	315405,53	700593,45
5648	315441,25	700572,42
5649	315495,42	700545,23
5650	315518,84	700519,04
5651	315543,84	700540,47
5652	315569,83	700507,73
5653	315585,71	700486,69

5654	315613,49	700448,19
5655	315630,16	700421,60
5656	315631,75	700395,81
5657	315646,43	700360,09
5658	315646,63	700348,38
5659	315647,42	700336,47
5660	315651,39	700325,76
5661	315654,96	700308,30
5662	315656,55	700290,83
5663	315655,76	700281,31
5664	315652,19	700274,96
5665	315648,28	700271,83
5666	315646,23	700270,20
5667	315638,69	700269,00
5668	315631,15	700271,78
5669	315614,88	700285,67
5670	315605,35	700294,80
5671	315598,21	700297,58
5672	315587,89	700298,37
5673	315583,92	700297,18
5674	315576,78	700294,40
5675	315570,83	700291,23
5676	315560,51	700280,91
5677	315552,57	700274,16
5678	315545,82	700270,59
5679	315538,68	700267,81
5680	315538,45	700244,93
5681	315538,28	700228,13
5682	315553,36	700225,75
5683	315570,43	700220,98
5684	315593,84	700211,06
5685	315614,48	700203,92
5686	315622,42	700201,93
5687	315632,34	700202,73
5688	315639,68	700178,32
5689	315631,35	700161,65
5690	315631,75	700148,95
5691	315638,49	700108,86
5692	315659,73	700076,12
5693	315645,84	700065,41
5694	315649,41	700053,50
5695	315642,66	700047,94
5696	315637,90	700032,47
5697	315638,29	700021,35
5698	315645,44	699997,54
5699	315645,44	699981,67
5700	315633,93	699972,94
5701	315632,34	699967,78

5702	315636,31	699953,88
5703	315638,69	699939,20
5704	315645,44	699924,12
5705	315658,14	699908,24
5706	315676,59	699886,61
5707	315682,94	699882,65
5708	315718,66	699868,75
5709	315747,24	699851,69
5710	315764,90	699868,95
5711	315769,26	699871,33
5712	315785,54	699867,37
5713	315807,36	699868,16
5714	315820,86	699880,86
5715	315839,91	699897,93
5716	315843,48	699905,07
5717	315837,92	699918,56
5718	315805,18	699924,71
5719	315784,15	699928,68
5720	315757,56	699935,43
5721	315746,84	699940,19
5722	315739,70	699946,15
5723	315736,92	699953,29
5724	315738,11	699961,23
5725	315715,09	699975,51
5726	315686,91	699990,99
5727	315687,51	699994,76
5728	315689,89	700013,81
5729	315697,43	700027,31
5730	315705,37	700024,13
5731	315726,00	700066,20
5732	315720,84	700070,17
5733	315724,42	700090,41
5734	315725,61	700117,79
5735	315726,00	700138,83
5736	315724,02	700157,88
5737	315721,64	700172,56
5738	315722,04	700188,44
5739	315720,05	700197,57
5740	315717,49	700205,91
5741	315715,29	700213,04
5742	315737,12	700213,04
5743	315754,18	700210,66
5744	315763,31	700209,47
5745	315793,67	700202,13
5746	315828,20	700190,22
5747	315849,83	700182,09
5748	315865,70	700178,52
5749	315864,47	700170,29

5750	315863,32	700162,64
5751	315859,35	700156,29
5752	315851,81	700147,16
5753	315839,91	700134,07
5754	315845,86	700128,11
5755	315869,28	700123,35
5756	315872,85	700135,26
5757	315913,33	700134,86
5758	315918,09	700131,29
5759	315924,64	700129,90
5760	315936,55	700130,30
5761	315955,60	700134,26
5762	315973,06	700137,04
5763	315982,58	700137,44
5764	316007,19	700132,28
5765	316021,08	700130,30
5766	316044,30	700132,08
5767	316053,82	700134,46
5768	316069,30	700142,40
5769	316078,83	700148,35
5770	316097,48	700154,31
5771	316163,16	700218,01
5772	316184,99	700239,04
5773	316207,61	700222,37
5774	316223,09	700210,46
5775	316235,00	700196,57
5776	316242,54	700185,86
5777	316250,08	700171,97
5778	316254,44	700160,06
5779	316263,18	700128,31
5780	316272,70	700095,77
5781	316278,26	700077,12
5782	316280,04	700059,85
5783	316281,63	700036,04
5784	316283,61	700003,49
5785	316284,81	699964,20
5786	316285,60	699942,77
5787	316287,58	699901,89
5788	316289,17	699893,96
5789	316291,95	699890,38
5790	316320,52	699874,51
5791	316336,80	699867,37
5792	316365,57	699866,77
5793	316402,88	699865,98
5794	316413,99	699864,79
5795	316434,23	699863,99
5796	316442,56	699861,21
5797	316458,44	699866,37

5798	316475,31	699875,70
5799	316482,45	699881,65
5800	316486,02	699888,40
5801	316489,59	699898,32
5802	316493,56	699905,86
5803	316501,10	699920,55
5804	316508,25	699934,44
5805	316513,80	699946,34
5806	316523,72	699980,08
5807	316529,68	700008,65
5808	316534,44	700032,47
5809	316538,41	700046,75
5810	316545,16	700055,49
5811	316600,92	700052,51
5812	316639,81	700052,51
5813	316664,81	700051,71
5814	316670,77	700056,08
5815	316719,98	700096,56
5816	316743,00	700115,61
5817	316754,31	700101,52
5818	316811,26	700032,27
5819	316855,31	699981,07
5820	316877,94	699956,86
5821	316896,19	699944,96
5822	316931,91	699923,92
5823	316933,50	699926,30
5824	316940,25	699936,62
5825	316952,15	699933,45
5826	316959,49	699930,47
5827	316974,18	699930,07
5828	316996,01	699929,68
5829	317008,31	699929,28
5830	317017,83	699932,45
5831	317032,92	699944,36
5832	317035,50	699961,62
5833	317022,40	699986,63
5834	317004,54	700007,26
5835	317017,24	700020,76
5836	317027,96	700011,23
5837	317050,97	700027,51
5838	317056,13	700033,46
5839	317064,86	700055,29
5840	317072,01	700100,13
5841	317072,80	700127,52
5842	317077,96	700169,98
5843	317075,78	700187,64
5844	317071,81	700206,30
5845	317058,71	700257,89

5846	317054,74	700276,94
5847	317051,97	700287,26
5848	317042,44	700295,99
5849	317005,93	700293,21
5850	317005,53	700296,39
5851	316986,68	700295,40
5852	316909,69	700289,44
5853	316899,17	700289,64
5854	316908,89	700338,26
5855	316915,64	700374,77
5856	316918,02	700387,87
5857	316916,83	700392,63
5858	316914,45	700395,41
5859	316910,48	700396,60
5860	316898,57	700397,39
5861	316889,05	700398,98
5862	316880,52	700402,75
5863	316871,98	700408,90
5864	316864,05	700417,63
5865	316855,91	700432,52
5866	316841,82	700466,45
5867	316810,67	700540,47
5868	316762,64	700656,36
5869	316735,66	700719,46
5870	316717,00	700761,92
5871	316721,96	700767,68
5872	316748,95	700793,87
5873	316745,78	700803,00
5874	316743,40	700846,26
5875	316740,42	700877,42
5876	316738,43	700911,15
5877	316739,63	700942,90
5878	316740,42	700967,11
5879	316739,63	700994,10
5880	316738,04	701024,66
5881	316740,02	701049,26
5882	316746,37	701079,42
5883	316757,48	701111,57
5884	316766,22	701140,15
5885	316772,96	701155,63
5886	316779,31	701165,55
5887	316788,44	701177,85
5888	316785,66	701184,20
5889	316793,80	701189,95
5890	316805,70	701198,29
5891	316835,27	701213,97
5892	316861,86	701227,86
5893	316894,41	701246,51

5894	316892,82	701250,08
5895	316914,65	701264,37
5896	316942,03	701285,01
5897	316962,27	701297,31
5898	316989,66	701312,39
5899	317000,77	701318,74
5900	317013,67	701325,29
5901	317041,85	701343,55
5902	317074,79	701362,60
5903	317101,77	701380,06
5904	317124,40	701391,96
5905	317138,49	701400,89
5906	317152,77	701412,40
5907	317174,01	701432,45
5908	317207,34	701460,23
5909	317247,43	701494,36
5910	317274,42	701516,19
5911	317294,26	701530,47
5912	317306,56	701536,03
5913	317318,87	701536,03
5914	317329,58	701538,01
5915	317340,69	701540,00
5916	317358,16	701541,19
5917	317364,90	701542,78
5918	317368,87	701545,56
5919	317379,59	701554,68
5920	317389,91	701564,21
5921	317399,83	701569,76
5922	317400,62	701581,27
5923	317402,61	701588,42
5924	317409,15	701600,52
5925	317412,33	701606,48
5926	317414,91	701615,41
5927	317414,91	701620,56
5928	317411,73	701626,91
5929	317397,65	701649,34
5930	317391,69	701660,85
5931	317387,72	701672,36
5932	317384,95	701683,07
5933	317378,60	701709,66
5934	317372,25	701733,87
5935	317364,31	701764,04
5936	317359,15	701781,89
5937	317353,99	701793,80
5938	317343,27	701812,06
5939	317304,18	701867,02
5940	317276,40	701902,35
5941	317251,00	701934,89

5942	317220,44	701977,75
5943	317204,17	702001,17
5944	317194,64	702011,49
5945	317180,36	702023,39
5946	317168,25	702030,74
5947	317147,22	702043,44
5948	317134,12	702049,39
5949	317125,39	702051,77
5950	317109,51	702053,36
5951	317059,71	702049,98
5952	317045,81	702050,38
5953	317035,89	702048,40
5954	317025,57	702044,03
5955	317000,97	702029,35
5956	316965,05	702006,13
5957	316941,24	701989,46
5958	316899,17	701963,27
5959	316860,47	701940,84
5960	316840,23	701928,54
5961	316788,44	701896,99
5962	316775,34	701886,67
5963	316757,88	701868,02
5964	316742,40	701850,95
5965	316725,73	701833,89
5966	316708,67	701820,79
5967	316676,72	701786,86
5968	316646,95	701754,71
5969	316626,71	701730,50
5970	316608,85	701709,46
5971	316598,54	701697,56
5972	316588,61	701680,49
5973	316574,33	701653,51
5974	316549,92	701615,21
5975	316521,34	701567,19
5976	316514,60	701556,87
5977	316508,25	701551,31
5978	316491,18	701542,18
5979	316478,08	701535,83
5980	316469,75	701528,29
5981	316438,59	701498,33
5982	316423,12	701483,64
5983	316412,80	701472,53
5984	316409,62	701463,80
5985	316406,45	701451,10
5986	316403,27	701439,99
5987	316398,11	701430,06
5988	316388,59	701420,54
5989	316371,13	701407,84

5990	316354,85	701399,11
5991	316342,55	701394,74
5992	316327,47	701390,77
5993	316304,65	701388,59
5994	316290,76	701385,81
5995	316276,07	701384,62
5996	316265,76	701384,62
5997	316228,45	701392,16
5998	316178,05	701398,51
5999	316187,37	701439,59
6000	316203,25	701500,31
6001	316215,15	701550,32
6002	316228,05	701606,08
6003	316237,58	701653,70
6004	316241,55	701670,77
6005	316243,93	701693,79
6006	316245,12	701707,68
6007	316239,16	701728,71
6008	316221,90	701774,16
6009	316205,23	701819,40
6010	316192,53	701855,91
6011	316187,77	701874,57
6012	316187,37	701887,27
6013	316189,75	701901,55
6014	316178,64	701906,32
6015	316169,91	701913,06
6016	316164,75	701923,78
6017	316164,35	701937,27
6018	316164,55	701957,31
6019	316153,44	701978,35
6020	316143,52	701999,38
6021	316139,55	702002,56
6022	316134,39	702002,95
6023	316120,90	701996,60
6024	316107,40	701992,24
6025	316097,88	701991,05
6026	316074,46	701994,22
6027	316062,55	701996,60
6028	316051,24	702002,36
6029	316038,15	702009,90
6030	316025,84	702020,22
6031	316009,18	702035,70
6032	315956,99	702079,15
6033	315937,14	702095,03
6034	315914,12	702114,08
6035	315901,03	702123,60
6036	315881,18	702134,32
6037	315824,63	702166,67

6038	315807,17	702176,19
6039	315797,24	702181,75
6040	315765,49	702197,62
6041	315723,82	702218,66
6042	315694,65	702235,13
6043	315667,27	702250,61
6044	315648,61	702262,51
6045	315632,74	702276,40
6046	315612,89	702295,45
6047	315613,69	702303,79
6048	315622,02	702304,98
6049	315632,74	702313,31
6050	315643,85	702326,81
6051	315652,58	702343,08
6052	315660,92	702368,48
6053	315664,89	702384,75
6054	315674,01	702417,29
6055	315656,15	702449,84
6056	315647,62	702458,37
6057	315633,33	702467,50
6058	315620,24	702474,24
6059	315602,77	702479,01
6060	315576,58	702477,42
6061	315549,20	702474,24
6062	315541,26	702471,47
6063	315530,15	702465,12
6064	315520,82	702460,95
6065	315496,61	702456,19
6066	315468,43	702480,00
6067	315448,59	702497,07
6068	315433,90	702507,78
6069	315417,43	702514,73
6070	315402,35	702519,49
6071	315384,89	702522,27
6072	315360,68	702523,46
6073	315342,03	702522,66
6074	315320,79	702520,08
6075	315308,27	702517,62
6076	315276,34	702511,35
6077	315259,28	702507,78
6078	315248,56	702503,02
6079	315240,63	702497,46
6080	315235,07	702494,68
6081	315218,20	702619,90
6082	315204,71	702715,15
6083	315199,55	702749,68
6084	315181,69	702746,90
6085	315145,57	702743,72

6086	315122,36	702839,17
6087	315090,01	702975,10
6088	315060,25	703089,80
6089	315039,21	703169,17
6090	315027,30	703207,67
6091	315041,59	703212,43
6092	315051,91	703216,01
6093	315059,85	703217,99
6094	315071,36	703217,20
6095	315092,79	703212,83
6096	315116,60	703208,46
6097	315136,25	703204,30
6098	315155,69	703203,11
6099	315169,58	703201,52
6100	315185,86	703198,34
6101	315202,53	703193,58
6102	315212,84	703188,82
6103	315228,12	703178,30
6104	315240,03	703168,78
6105	315253,58	703157,64
6106	315262,25	703150,52
6107	315284,08	703131,87
6108	315306,70	703116,39
6109	315328,14	703106,07
6110	315346,99	703096,35
6111	315363,26	703091,98
6112	315378,74	703090,00
6113	315393,42	703090,00
6114	315420,41	703091,98
6115	315432,71	703094,36
6116	315451,37	703099,13
6117	315474,39	703105,48
6118	315495,42	703109,84
6119	315515,66	703113,41
6120	315486,29	703182,87
6121	315454,94	703170,17
6122	315461,49	703154,09
6123	315432,51	703150,52
6124	315415,45	703148,54
6125	315402,75	703146,55
6126	315382,11	703147,74
6127	315350,16	703148,34
6128	315321,05	703238,64
6129	315287,46	703342,81
6130	315278,73	703338,04
6131	315264,44	703329,71
6132	315251,34	703319,39
6133	315238,44	703312,05

6134	315208,28	703294,98
6135	315190,82	703286,25
6136	315164,23	703275,14
6137	315149,54	703270,77
6138	315108,27	703411,27
6139	315117,40	703413,25
6140	315101,52	703466,43
6141	315113,43	703470,40
6142	315125,86	703474,68
6143	315162,44	703487,27
6144	315178,32	703501,56
6145	315201,73	703516,64
6146	315214,43	703527,35
6147	315234,67	703541,64
6148	315245,78	703555,14
6149	315243,80	703559,90
6150	315215,23	703558,71
6151	315203,32	703556,72
6152	315188,44	703557,72
6153	315176,93	703558,11
6154	315161,85	703556,13
6155	315141,21	703555,33
6156	315107,08	703556,53
6157	315098,35	703558,51
6158	315093,58	703563,27
6159	315091,60	703569,62
6160	315031,47	703564,66
6161	314989,01	703563,07
6162	314989,80	703567,04
6163	314976,11	703568,43
6164	314906,65	703573,99
6165	314871,32	703576,04
6166	314838,39	703577,96
6167	314753,86	703582,32
6168	314746,32	703613,28
6169	314730,44	703652,57
6170	314723,69	703688,68
6171	314712,58	703689,48
6172	314712,58	703712,89
6173	314676,86	703714,48
6174	314676,86	703765,68
6175	314681,03	703808,74
6176	314689,76	703863,11
6177	314693,33	703880,57
6178	314740,17	703918,67
6179	314742,94	703926,61
6180	314754,85	703932,96
6181	314782,23	703950,42

6182	314784,22	703966,70
6183	314778,27	703967,09
6184	314775,88	703991,70
6185	314749,69	703993,68
6186	314743,34	703991,70
6187	314732,23	703990,51
6188	314725,88	703990,91
6189	314717,15	703996,46
6190	314710,40	704006,38
6191	314698,49	704024,64
6192	314697,50	704011,74
6193	314697,50	703978,01
6194	314696,31	703949,43
6195	314694,72	703934,75
6196	314691,15	703919,67
6197	314686,31	703912,40
6198	314681,63	703905,38
6199	314672,50	703895,46
6200	314663,37	703889,50
6201	314651,46	703884,74
6202	314633,21	703882,76
6203	314596,30	703885,14
6204	314565,74	703885,93
6205	314559,39	703885,54
6206	314549,47	703883,95
6207	314554,23	703873,63
6208	314562,56	703859,34
6209	314568,91	703843,07
6210	314578,44	703818,46
6211	314579,43	703811,91
6212	314581,41	703765,08
6213	314584,99	703698,80
6214	314588,56	703663,48
6215	314594,51	703664,67
6216	314602,05	703637,69
6217	314609,20	703630,94
6218	314615,15	703617,45
6219	314619,12	703602,36
6220	314623,09	703580,93
6221	314628,05	703551,76
6222	314630,43	703535,09
6223	314634,79	703508,50
6224	314637,57	703475,17
6225	314639,16	703446,59
6226	314638,17	703419,01
6227	314635,39	703395,59
6228	314632,21	703378,53
6229	314623,88	703339,63

6230	314616,74	703304,31
6231	314613,56	703273,35
6232	314611,97	703253,51
6233	314613,16	703236,05
6234	314474,66	703191,99
6235	314354,20	703153,70
6236	314305,78	703138,61
6237	314244,27	703119,56
6238	314217,88	703175,33
6239	314182,55	703245,97
6240	314155,57	703303,12
6241	314121,24	703292,21
6242	314013,09	703255,89
6243	313932,13	703228,11
6244	313925,38	703255,89
6245	313899,78	703345,78
6246	313871,21	703443,02
6247	313855,33	703502,15
6248	313861,28	703508,11
6249	313864,86	703519,62
6250	313864,86	703535,09
6251	313860,69	703555,14
6252	313850,37	703603,55
6253	313838,07	703654,75
6254	313827,35	703706,35
6255	313817,43	703750,00
6256	313812,86	703771,63
6257	313810,88	703787,51
6258	313806,91	703801,40
6259	313803,34	703818,46
6260	313798,58	703853,78
6261	313795,98	703877,44
6262	313795,40	703882,76
6263	313793,02	703921,65
6264	313790,44	703965,51
6265	313786,87	704008,37
6266	313782,90	704048,45
6267	313781,31	704073,06
6268	313782,90	704097,27
6269	313782,11	704114,33
6270	313787,66	704171,48
6271	313778,73	704185,97
6272	313766,03	704215,34
6273	313758,10	704239,95
6274	313754,92	704263,36
6275	313753,73	704288,76
6276	313756,51	704310,19
6277	313760,48	704330,83

6278	313765,24	704356,63
6279	313770,00	704383,61
6280	313778,14	704402,47
6281	313787,66	704416,36
6282	313802,35	704431,44
6283	313822,59	704442,55
6284	313850,37	704454,46
6285	313856,32	704458,03
6286	313875,77	704467,16
6287	313884,50	704471,92
6288	313894,03	704479,06
6289	313901,96	704489,78
6290	313905,14	704499,30
6291	313905,54	704517,96
6292	313904,74	704556,06
6293	313904,74	704595,35
6294	313964,47	704594,36
6295	313969,63	704595,55
6296	313972,01	704600,31
6297	313973,60	704615,79
6298	313974,39	704668,57
6299	313976,58	704775,53
6300	313975,39	704810,06
6301	313974,59	704838,24
6302	313976,58	704873,56
6303	313980,74	704974,17
6304	313981,14	705052,35
6305	313983,12	705107,12
6306	313985,11	705150,38
6307	313991,06	705157,52
6308	313998,21	705159,90
6309	314010,11	705159,90
6310	314039,88	705155,93
6311	314058,33	705154,94
6312	314072,22	705155,74
6313	314081,35	705157,32
6314	314100,00	705163,28
6315	314119,05	705166,05
6316	314131,75	705167,64
6317	314139,69	705170,42
6318	314145,05	705174,59
6319	314148,62	705183,32
6320	314153,78	705204,75
6321	314162,91	705231,34
6322	314182,36	705288,09
6323	314195,85	705328,97
6324	314203,39	705351,59
6325	314211,53	705389,50

6326	314214,30	705405,37
6327	314217,48	705417,67
6328	314221,45	705427,20
6329	314226,61	705435,14
6330	314248,04	705460,93
6331	314256,77	705471,25
6332	314273,04	705493,48
6333	314280,98	705501,02
6334	314301,22	705516,10
6335	314340,11	705545,07
6336	314349,84	705554,79
6337	314373,25	705571,46
6338	314418,10	705598,45
6339	314448,46	705616,51
6340	314461,95	705622,86
6341	314476,24	705627,62
6342	314492,91	705635,96
6343	314506,01	705643,50
6344	314513,95	705651,83
6345	314521,49	705664,13
6346	314529,82	705680,41
6347	314538,95	705699,46
6348	314548,08	705717,71
6349	314551,05	705725,05
6350	314555,82	705727,83
6351	314564,15	705727,83
6352	314595,11	705720,29
6353	314626,86	705713,15
6354	314645,91	705709,58
6355	314671,90	705706,60
6356	314695,71	705706,20
6357	314718,34	705706,20
6358	314731,83	705708,98
6359	314747,71	705712,95
6360	314766,76	705720,49
6361	314788,98	705732,00
6362	314800,29	705739,74
6363	314831,64	705756,80
6364	314855,06	705773,08
6365	314875,70	705782,60
6366	314895,14	705788,55
6367	314897,52	705789,63
6368	314910,42	705795,50
6369	314943,37	705812,17
6370	314978,69	705829,23
6371	315000,12	705837,57
6372	315019,57	705842,33
6373	315047,74	705846,30

6374	315081,25	705849,73
6375	315107,47	705852,45
6376	315128,11	705856,42
6377	315177,89	705868,58
6378	315242,38	705880,68
6379	315346,76	705902,91
6380	315366,80	705905,49
6381	315385,06	705904,69
6382	315397,76	705901,52
6383	315415,62	705891,99
6384	315439,23	705873,94
6385	315468,20	705850,12
6386	315494,40	705827,90
6387	315525,75	705802,10
6388	315565,64	705773,73
6389	315600,96	705753,48
6390	315634,30	705732,85
6391	315660,89	705715,38
6392	315674,78	705703,88
6393	315689,66	705686,61
6394	315703,55	705667,96
6395	315729,35	705632,64
6396	315759,11	705593,74
6397	315770,23	705614,38
6398	315796,62	705633,63
6399	315806,94	705641,17
6400	315827,57	705654,27
6401	315884,92	705695,34
6402	315935,33	705728,28
6403	316002,99	705774,52
6404	316053,79	705809,44
6405	316092,69	705834,45
6406	316116,10	705850,72
6407	316146,07	705869,57
6408	316155,20	705872,75
6409	316165,51	705871,56
6410	316177,82	705865,21
6411	316192,50	705852,50
6412	316208,77	705834,25
6413	316211,95	705818,37
6414	316233,18	705789,60
6415	316267,71	705734,43
6416	316301,05	705688,00
6417	316319,53	705663,22
6418	316335,97	705641,17
6419	316366,12	705605,51
6420	316370,70	705600,09
6421	316404,04	705565,56

6422	316435,39	705535,80
6423	316470,51	705506,23
6424	316494,33	705489,17
6425	316532,03	705463,77
6426	316597,32	705424,28
6427	316648,51	705393,32
6428	316717,37	705351,05
6429	316772,93	705315,73
6430	316788,33	705306,25
6431	316839,01	705275,05
6432	316864,41	705257,19
6433	316886,64	705239,33
6434	316901,32	705224,25
6435	316916,40	705202,82
6436	316929,90	705177,82
6437	316945,18	705139,12
6438	316956,69	705107,37
6439	316973,36	705071,65
6440	316991,61	705041,89
6441	317008,28	705016,49
6442	317027,73	704989,50
6443	317043,60	704968,86
6444	317055,71	704949,22
6445	317064,44	704934,13
6446	317072,38	704916,67
6447	317078,33	704899,21
6448	317084,68	704871,43
6449	317090,24	704836,90
6450	317095,00	704815,47
6451	317102,94	704792,45
6452	317112,46	704767,84
6453	317129,33	704733,51
6454	317159,09	704679,14
6455	317196,40	704614,45
6456	317222,99	704568,02
6457	317233,71	704553,33
6458	317249,18	704537,85
6459	317286,49	704500,15
6460	317326,18	704460,86
6461	317347,12	704438,57
6462	317362,69	704416,81
6463	317378,65	704390,51
6464	317400,48	704352,01
6465	317426,28	704299,63
6466	317443,26	704258,85
6467	317455,96	704222,34
6468	317465,48	704180,67
6469	317487,00	704075,79

6470	317498,51	704027,77
6471	317505,65	703998,00
6472	317512,00	703982,92
6473	317524,70	703959,50
6474	317564,79	703894,42
6475	317592,57	703853,14
6476	317603,09	703839,45
6477	317618,56	703826,35
6478	317642,77	703814,05
6479	317720,67	703781,01
6480	317736,15	703700,45
6481	317733,37	703689,73
6482	317722,66	703661,55
6483	317738,93	703640,12
6484	317742,50	703637,34
6485	317750,84	703638,53
6486	317756,39	703643,69
6487	317765,97	703660,10
6488	317777,03	703679,01
6489	317792,90	703692,11
6490	317805,21	703712,35
6491	317813,14	703740,93
6492	317825,14	703736,86
6493	317845,58	703728,72
6494	317872,17	703723,17
6495	317894,00	703719,99
6496	317913,44	703719,20
6497	317940,83	703719,99
6498	317973,97	703720,98
6499	317990,20	703721,65
6500	318002,94	703722,17
6501	318036,67	703719,79
6502	318080,53	703713,64
6503	318109,90	703707,29
6504	318190,66	703679,71
6505	318235,51	703667,01
6506	318277,97	703655,10
6507	318317,07	703642,20
6508	318356,75	703627,92
6509	318387,31	703611,25
6510	318417,67	703590,41
6511	318437,91	703575,73
6512	318466,89	703550,72
6513	318531,38	703489,01
6514	318633,38	703389,00
6515	318655,40	703365,38
6516	318683,98	703330,46
6517	318710,17	703295,13

6518	318733,59	703260,21
6519	318751,84	703230,05
6520	318776,65	703186,19
6521	318794,90	703148,89
6522	318807,21	703112,77
6523	318826,06	703049,87
6524	318837,96	703001,84
6525	318851,06	702943,90
6526	318857,41	702902,23
6527	318865,15	702846,47
6528	318873,09	702793,68
6529	318883,01	702741,69
6530	318894,92	702686,53
6531	318904,04	702661,52
6532	318924,09	702622,83
6533	318971,71	702542,66
6534	319002,27	702495,83
6535	319024,10	702467,25
6536	319045,53	702448,20
6537	319073,31	702429,55
6538	319093,35	702420,22
6539	319150,31	702404,55
6540	319184,83	702393,43
6541	319205,47	702388,27
6542	319230,87	702383,11
6543	319279,69	702373,59
6544	319327,11	702365,06
6545	319343,78	702362,67
6546	319378,91	702364,86
6547	319397,96	702365,25
6548	319453,92	702362,48
6549	319505,51	702357,32
6550	319536,27	702352,36
6551	319574,76	702346,40
6552	319593,02	702341,24
6553	319603,93	702335,89
6554	319624,97	702315,25
6555	319671,01	702272,39
6556	319710,10	702236,47
6557	319739,86	702208,29
6558	319770,82	702178,92
6559	319803,36	702153,52
6560	319828,17	702136,65
6561	319849,20	702123,16
6562	319876,59	702109,67
6563	319908,74	702095,78
6564	319920,95	702091,10
6565	319940,88	702083,47

6566	319964,10	702076,53
6567	319989,10	702070,57
6568	320024,42	702065,02
6569	320079,39	702056,88
6570	320114,71	702051,72
6571	320146,46	702048,55
6572	320191,11	702045,57
6573	320256,01	702041,93
6574	320284,36	702040,34
6575	320293,70	702039,82
6576	320345,70	702037,83
6577	320356,07	702037,22
6578	320409,39	702034,06
6579	320455,04	702031,28
6580	320489,17	702028,11
6581	320528,26	702027,91
6582	320565,96	702028,31
6583	320595,33	702028,70
6584	320651,89	702028,90
6585	320710,23	702031,68
6586	320734,44	702033,27
6587	320757,26	702036,64
6588	320791,78	702041,40
6589	320835,44	702048,55
6590	320850,52	702048,55
6591	320869,18	702044,98
6592	320901,92	702036,05
6593	320930,89	702024,14
6594	321010,07	701983,06
6595	321070,39	701950,12
6596	321113,85	701928,10
6597	321147,98	701909,05
6598	321200,37	701876,90
6599	321250,97	701840,19
6600	321345,62	701764,19
6601	321443,45	701689,77
6602	321478,78	701663,58
6603	321529,97	701623,49
6604	321575,42	701587,18
6605	321610,34	701562,57
6606	321641,30	701533,60
6607	321671,46	701502,25
6608	321691,50	701475,06
6609	321711,74	701442,12
6610	321731,19	701400,45
6611	321758,57	701326,63
6612	321783,38	701256,98
6613	321807,98	701174,83

6614	321827,03	701106,96
6615	321840,13	701053,38
6616	321846,28	700999,60
6617	321843,90	700950,00
6618	321837,55	700917,85
6619	321817,91	700855,34
6620	321804,41	700818,83
6621	321786,16	700778,35
6622	321775,44	700758,90
6623	321740,52	700705,72
6624	321720,08	700675,36
6625	321683,96	700631,30
6626	321627,60	700567,41
6627	321586,13	700518,79
6628	321571,84	700504,50
6629	321561,92	700496,96
6630	321465,28	700442,79
6631	321342,05	700376,71
6632	321228,74	700315,79
6633	321161,28	700279,28
6634	321077,34	700233,83
6635	320977,13	700181,64
6636	320895,57	700137,00
6637	320819,76	700094,53
6638	320656,25	700006,42
6639	320574,49	699961,97
6640	320558,59	699953,22
6641	320525,08	699934,79
6642	320493,73	699918,52
6643	320467,93	699907,01
6644	320409,39	699885,77
6645	320362,56	699869,90
6646	320290,93	699853,03
6647	320179,60	699829,81
6648	320048,83	699802,63
6649	319970,65	699786,36
6650	319935,52	699777,03
6651	319927,98	699773,46
6652	319916,87	699769,49
6653	319910,92	699763,14
6654	319906,55	699750,84
6655	319907,37	699736,42
6656	319909,33	699702,02
6657	319910,92	699675,43
6658	319908,93	699644,47
6659	319899,81	699606,37
6660	319881,95	699553,98
6661	319889,88	699528,38

6662	319958,58	699529,57
6663	320096,24	699528,77
6664	320212,44	699534,78
6665	320326,33	699543,60
6666	320425,90	699556,59
6667	320562,22	699593,32
6668	320700,84	699632,26
6669	320869,27	699688,38
6670	320999,33	699743,34
6671	321129,52	699802,81
6672	321239,32	699858,33
6673	321360,75	699927,06
6674	321479,68	699986,83
6675	321520,80	700010,69
6676	321600,20	700056,78
6677	321709,16	700113,31
6678	321829,59	700173,64
6679	321937,55	700230,93
6680	322063,12	700290,28
6681	322198,20	700358,58
6682	322301,29	700407,47
6683	322367,99	700438,50
6684	322421,23	700463,28
6685	322535,09	700504,67
6686	322664,39	700534,67
6687	322727,41	700544,89
6688	322768,85	700551,60
6689	322832,23	700555,39
6690	322834,62	700559,19
6691	322834,84	700561,24
6692	322835,41	700562,88
6693	322901,49	700740,48
6694	322915,77	700776,99
6695	322927,68	700808,35
6696	322938,00	700836,52
6697	322948,32	700863,91
6698	322957,84	700881,77
6699	322969,35	700903,20
6700	322972,13	700913,91
6701	322970,94	700924,63
6702	322961,42	700937,33
6703	322949,91	700951,22
6704	322937,40	700962,53
6705	322923,51	700970,07
6706	322902,88	700979,60
6707	322884,22	700992,69
6708	322864,38	701011,35
6709	322850,49	701026,83

6710	322817,75	701056,79
6711	322801,47	701071,47
6712	322784,41	701092,91
6713	322765,76	701108,78
6714	322751,86	701122,67
6715	322735,59	701142,91
6716	322724,08	701153,23
6717	322707,02	701158,39
6718	322666,14	701171,49
6719	322634,39	701187,36
6720	322605,42	701202,05
6721	322578,03	701219,91
6722	322537,55	701252,85
6723	322507,29	701285,35
6724	322489,13	701304,84
6725	322450,24	701353,26
6726	322332,76	701490,97
6727	322275,61	701560,43
6728	322210,92	701634,64
6729	322160,52	701688,22
6730	322109,32	701746,96
6731	322047,01	701819,19
6732	321992,24	701880,70
6733	321937,67	701942,81
6734	321880,52	702008,70
6735	321830,72	702058,90
6736	321801,35	702087,87
6737	321750,55	702133,12
6738	321702,72	702169,03
6739	321686,05	702181,73
6740	321640,81	702215,07
6741	321585,84	702250,99
6742	321564,02	702268,05
6743	321471,34	702323,82
6744	321448,33	702337,31
6745	321432,41	702345,38
6746	321353,27	702385,53
6747	321328,56	702395,99
6748	321322,32	702398,63
6749	321278,26	702413,31
6750	321242,74	702425,02
6751	321203,85	702438,91
6752	321117,93	702472,45
6753	321058,79	702499,43
6754	321016,72	702516,50
6755	321000,85	702521,66
6756	320981,20	702525,43
6757	320952,63	702530,19

6758	320879,57	702541,51
6759	320854,00	702545,47
6760	320772,65	702557,38
6761	320704,58	702568,29
6762	320652,39	702577,02
6763	320646,44	702578,01
6764	320611,91	702582,38
6765	320591,67	702583,57
6766	320528,17	702582,78
6767	320400,02	702576,31
6768	320394,42	702576,03
6769	320343,62	702574,84
6770	320316,63	702574,84
6771	320289,65	702577,22
6772	320256,31	702583,57
6773	320208,68	702595,87
6774	320187,65	702601,43
6775	320141,61	702612,15
6776	320096,44	702622,35
6777	320092,40	702623,26
6778	320018,98	702643,10
6779	319975,52	702654,02
6780	319952,50	702659,57
6781	319932,66	702667,51
6782	319908,05	702681,40
6783	319883,44	702702,83
6784	319859,83	702725,65
6785	319831,26	702753,83
6786	319810,22	702778,04
6787	319793,16	702801,85
6788	319773,31	702834,40
6789	319757,83	702868,53
6790	319706,04	703008,03
6791	319688,67	703054,68
6792	319674,49	703092,76
6793	319642,34	703173,73
6794	319616,94	703230,08
6795	319586,78	703292,79
6796	319570,31	703323,94
6797	319550,47	703355,30
6798	319541,06	703368,90
6799	319513,95	703408,08
6800	319481,01	703454,52
6801	319448,07	703499,76
6802	319430,62	703522,33
6803	319418,31	703538,26
6804	319400,84	703557,70
6805	319404,22	703576,55

6806	319406,20	703597,19
6807	319409,38	703630,93
6808	319409,97	703669,62
6809	319414,73	703684,31
6810	319418,31	703700,18
6811	319419,89	703716,45
6812	319418,31	703731,53
6813	319404,02	703779,16
6814	319393,70	703818,45
6815	319389,73	703849,41
6816	319390,72	703873,81
6817	319394,30	703910,72
6818	319398,66	703928,58
6819	319406,20	703950,01
6820	319414,54	703968,67
6821	319422,87	703979,78
6822	319433,98	703990,50
6823	319445,49	703996,05
6824	319456,01	703997,04
6825	319467,12	703999,43
6826	319479,43	704003,79
6827	319506,02	704017,29
6828	319518,32	704022,44
6829	319531,42	704029,59
6830	319545,31	704038,72
6831	319552,85	704043,08
6832	319561,18	704043,48
6833	319570,11	704039,71
6834	319581,76	704031,27
6835	319593,13	704023,04
6836	319612,18	704006,37
6837	319637,98	703980,18
6838	319663,38	703954,38
6839	319681,83	703939,10
6840	319701,68	703926,00
6841	319721,92	703917,67
6842	319737,39	703913,30
6843	319759,22	703907,35
6844	319776,69	703897,03
6845	319811,81	703867,07
6846	319830,86	703848,02
6847	319851,50	703823,41
6848	319861,82	703807,93
6849	319871,74	703794,04
6850	319883,64	703780,95
6851	319900,99	703758,52
6852	319908,05	703749,39
6853	319919,56	703737,09

6854	319935,44	703723,20
6855	319946,95	703714,47
6856	319975,52	703699,39
6857	319994,97	703686,69
6858	319998,54	703680,73
6859	320006,87	703700,58
6860	320017,63	703726,35
6861	320025,92	703746,22
6862	320037,04	703770,43
6863	320044,77	703784,12
6864	320050,33	703791,66
6865	320071,76	703814,68
6866	320088,43	703830,95
6867	320114,62	703846,03
6868	320145,78	703863,69
6869	320167,61	703876,79
6870	320187,45	703887,90
6871	320206,90	703898,22
6872	320227,93	703911,32
6873	320274,17	703836,11
6874	320286,08	703815,47
6875	320294,41	703795,63
6876	320306,71	703769,44
6877	320321,79	703739,27
6878	320329,73	703725,38
6879	320382,32	703773,60
6880	320386,29	703764,08
6881	320445,82	703782,33
6882	320478,96	703775,39
6883	320533,73	703763,48
6884	320555,55	703748,40
6885	320561,51	703748,40
6886	320564,29	703732,92
6887	320573,41	703686,89
6888	320575,60	703677,96
6889	320585,12	703683,51
6890	320594,25	703686,69
6891	320603,77	703687,08
6892	320616,08	703685,50
6893	320636,71	703678,75
6894	320648,22	703674,78
6895	320662,12	703670,81
6896	320672,83	703669,62
6897	320677,59	703670,42
6898	320687,12	703674,78
6899	320699,82	703681,53
6900	320707,95	703674,19
6901	320728,59	703657,12

6902	320756,37	703642,04
6903	320772,65	703632,51
6904	320780,98	703625,77
6905	320809,55	703604,73
6906	320807,77	703596,20
6907	320805,78	703587,87
6908	320798,24	703573,18
6909	320779,19	703537,07
6910	320776,81	703526,75
6911	320781,97	703504,92
6912	320788,32	703487,85
6913	320794,27	703479,52
6914	320818,09	703459,67
6915	320838,72	703443,01
6916	320849,44	703437,05
6917	320863,33	703432,69
6918	320886,55	703429,71
6919	320923,85	703428,92
6920	320950,84	703428,92
6921	320969,50	703425,34
6922	320990,53	703418,99
6923	321053,04	703395,78
6924	321114,36	703374,94
6925	321142,93	703367,40
6926	321168,73	703359,86
6927	321205,24	703365,02
6928	321226,27	703368,59
6929	321234,81	703371,96
6930	321261,00	703372,36
6931	321282,04	703373,95
6932	321317,75	703375,54
6933	321297,51	703295,37
6934	321276,88	703213,61
6935	321292,35	703183,05
6936	321303,47	703158,05
6937	321335,41	703173,73
6938	321379,87	703195,95
6939	321402,88	703204,68
6940	321478,09	703220,36
6941	321584,26	703243,97
6942	321688,04	703265,60
6943	321824,96	703294,18
6944	321852,54	703301,52
6945	321873,98	703307,47
6946	321881,91	703311,84
6947	321890,45	703322,36
6948	321930,53	703383,87
6949	321966,25	703439,04

6950	321996,01	703490,63
6951	322011,49	703481,11
6952	322010,30	703467,21
6953	322003,00	703328,51
6954	322067,11	703346,35
6955	322091,07	703353,07
6956	322090,22	703370,01
6957	322128,33	703375,93
6958	322167,29	703374,24
6959	322181,69	703374,24
6960	322196,08	703369,16
6961	322208,79	703353,07
6962	322221,49	703321,73
6963	322235,04	703303,10
6964	322262,99	703237,05
6965	322335,82	703238,74
6966	322348,52	703226,04
6967	322466,24	703213,33
6968	322484,87	703172,68
6969	322509,43	703067,67
6970	322511,97	703027,02
6971	322534,84	703027,87
6972	322578,03	703030,41
6973	322611,90	703000,77
6974	322639,85	702976,21
6975	322657,01	702966,95
6976	322671,70	702956,24
6977	322698,68	702943,54
6978	322704,04	702940,16
6979	322731,43	702931,04
6980	322761,19	702924,29
6981	322786,59	702922,70
6982	322812,59	702923,69
6983	322854,66	702930,04
6984	322924,70	702943,34
6985	322968,36	702950,88
6986	323002,09	702954,05
6987	323031,07	702953,66
6988	323070,75	702949,69
6989	323101,71	702942,54
6990	323125,32	702933,62
6991	323156,08	702916,35
6992	323178,31	702902,06
6993	323208,87	702875,47
6994	323236,25	702847,30
6995	323264,23	702814,16
6996	323286,46	702780,42
6997	323301,93	702753,83

6998	323319,79	702715,73
6999	323334,48	702678,42
7000	323346,38	702649,45
7001	323355,91	702633,58
7002	323366,43	702621,08
7003	323380,71	702610,76
7004	323395,80	702603,61
7005	323434,69	702590,12
7006	323488,07	702571,66
7007	323519,82	702562,93
7008	323565,46	702545,87
7009	323602,37	702526,42
7010	323620,63	702512,93
7011	323643,64	702495,07
7012	323668,65	702471,65
7013	323690,08	702444,66
7014	323712,70	702410,53
7015	323739,89	702424,23
7016	323729,96	702443,28
7017	323708,34	702475,62
7018	323682,54	702513,72
7019	323662,69	702537,93
7020	323633,13	702566,70
7021	323567,64	702623,46
7022	323503,15	702689,54
7023	323477,75	702716,52
7024	323461,88	702734,78
7025	323451,95	702751,85
7026	323444,02	702770,90
7027	323430,13	702815,74
7028	323414,65	702873,29
7029	323394,01	702945,12
7030	323373,97	703017,95
7031	323364,05	703048,51
7032	323354,92	703065,18
7033	323341,42	703079,47
7034	323331,70	703091,17
7035	323316,62	703114,99
7036	323299,95	703155,07
7037	323278,52	703206,27
7038	323304,71	703218,97
7039	323329,32	703232,86
7040	323308,48	703271,56
7041	323327,14	703283,86
7042	323349,36	703298,54
7043	323346,19	703305,29
7044	323342,22	703326,72
7045	323356,90	703339,82

7046	323389,84	703364,42
7047	323407,30	703329,90
7048	323412,86	703332,67
7049	323436,67	703289,02
7050	323468,62	703306,28
7051	323487,67	703316,20
7052	323493,23	703322,16
7053	323494,42	703330,49
7054	323490,45	703344,38
7055	323482,12	703368,19
7056	323469,02	703399,94
7057	323442,43	703463,05
7058	323426,95	703497,18
7059	323418,22	703516,63
7060	323408,69	703531,31
7061	323413,66	703536,27
7062	323431,12	703533,49
7063	323443,02	703534,29
7064	323458,11	703539,45
7065	323494,02	703557,11
7066	323522,60	703570,60
7067	323532,92	703572,59
7068	323543,63	703572,19
7069	323590,86	703558,70
7070	323609,71	703552,54
7071	323659,32	703534,68
7072	323733,54	703510,08
7073	323749,21	703505,91
7074	323786,92	703488,84
7075	323856,57	703459,28
7076	323895,46	703442,61
7077	323914,91	703435,07
7078	323926,82	703430,70
7079	323936,34	703423,56
7080	323953,01	703408,87
7081	323960,95	703398,56
7082	323970,67	703376,13
7083	323978,61	703353,91
7084	323983,37	703340,41
7085	323984,96	703326,52
7086	323990,51	703303,50
7087	324000,83	703272,15
7088	324004,80	703265,40
7089	324014,72	703258,66
7090	324018,69	703255,48
7091	324023,45	703246,75
7092	324031,39	703236,04
7093	324042,50	703223,33

7094	324051,63	703214,60
7095	324059,17	703206,67
7096	324072,27	703189,60
7097	324081,20	703180,67
7098	324094,69	703171,54
7099	324106,60	703164,80
7100	324119,70	703158,84
7101	324130,41	703152,89
7102	324153,43	703131,46
7103	324166,93	703114,39
7104	324189,94	703089,39
7105	324197,88	703073,51
7106	324203,44	703064,39
7107	324210,18	703060,42
7108	324219,31	703058,83
7109	324249,87	703056,85
7110	324259,40	703055,26
7111	324276,65	703050,40
7112	324300,06	703046,83
7113	324322,29	703044,05
7114	324336,18	703041,28
7115	324350,47	703042,47
7116	324365,15	703043,26
7117	324386,38	703041,87
7118	324395,51	703039,09
7119	324410,20	703029,17
7120	324421,31	703023,61
7121	324433,61	703021,63
7122	324445,52	703022,42
7123	324465,36	703026,00
7124	324471,71	703025,20
7125	324477,67	703024,01
7126	324486,00	703019,65
7127	324489,97	703011,71
7128	324518,85	703027,67
7129	324538,88	703040,68
7130	324574,93	703045,69
7131	324600,97	703048,70
7132	324622,00	703048,70
7133	324634,02	703038,68
7134	324659,05	703017,65
7135	324682,08	703005,64
7136	324712,13	703003,63
7137	324760,19	703004,63
7138	324795,24	703002,63
7139	324823,28	703003,63
7140	324855,33	702999,63
7141	324879,36	702987,61

7142	324905,40	702969,58
7143	324825,29	702877,45
7144	324801,25	702847,41
7145	324787,23	702823,38
7146	324780,22	702802,35
7147	324778,22	702787,32
7148	324781,22	702777,31
7149	324787,23	702772,79
7150	324798,34	702774,38
7151	324810,64	702778,34
7152	324820,17	702784,70
7153	324834,06	702800,97
7154	324842,00	702810,10
7155	324846,36	702814,06
7156	324853,11	702816,44
7157	324883,47	702821,41
7158	324921,17	702826,96
7159	324964,43	702834,90
7160	324973,96	702838,07
7161	324998,57	702851,97
7162	325009,88	702857,32
7163	325039,64	702868,44
7164	325068,22	702881,14
7165	325099,97	702894,23
7166	325122,99	702903,76
7167	325163,86	702917,25
7168	325197,20	702925,59
7169	325225,78	702931,94
7170	325225,58	702941,26
7171	325225,97	702948,41
7172	325255,94	702948,60
7173	325306,74	702947,81
7174	325313,88	702939,87
7175	325352,97	702936,90
7176	325379,57	702931,74
7177	325404,57	702921,02
7178	325426,00	702915,07
7179	325443,07	702912,29
7180	325526,61	702891,45
7181	325534,94	702883,91
7182	325537,32	702864,47
7183	325533,75	702851,77
7184	325542,09	702814,06
7185	325554,39	702758,90
7186	325580,39	702759,49
7187	325646,27	702765,84
7188	325689,53	702780,92
7189	325687,34	702770,80

7190	325767,51	702787,08
7191	325776,24	702788,66
7192	325789,34	702786,28
7193	325802,64	702773,78
7194	325835,58	702776,16
7195	325903,05	702773,38
7196	325922,69	702768,03
7197	325941,74	702768,42
7198	325950,47	702779,54
7199	325971,11	702777,55
7200	326025,28	702766,64
7201	326050,68	702756,72
7202	326071,72	702754,33
7203	326104,26	702755,52
7204	326146,53	702753,74
7205	326168,75	702748,98
7206	326184,63	702743,42
7207	326210,43	702740,64
7208	326219,16	702735,09
7209	326227,49	702731,91
7210	326231,06	702739,45
7211	326269,36	702727,35
7212	326297,14	702716,63
7213	326349,13	702690,83
7214	326392,99	702670,00
7215	326404,50	702670,39
7216	326416,40	702673,57
7217	326423,94	702670,00
7218	326435,06	702672,78
7219	326448,15	702692,62
7220	326470,38	702676,74
7221	326471,97	702658,09
7222	326501,53	702596,38
7223	326604,32	702621,38
7224	326597,78	702666,43
7225	326592,22	702689,05
7226	326583,49	702713,65
7227	326571,98	702739,05
7228	326544,59	702790,25
7229	326487,25	702897,21
7230	326464,62	702938,48
7231	326428,31	702910,11
7232	326393,78	702883,91
7233	326346,95	702865,26
7234	326246,74	702875,78
7235	326236,42	702896,02
7236	326224,51	702892,45
7237	326224,91	702889,27

7238	326191,77	702884,71
7239	326168,75	702883,52
7240	326127,48	702884,71
7241	326091,56	702885,30
7242	326048,70	702887,68
7243	326022,11	702890,07
7244	326003,45	702892,84
7245	325977,26	702898,00
7246	325946,30	702906,73
7247	325898,68	702896,42
7248	325886,38	702890,86
7249	325871,10	702889,87
7250	325834,39	702896,81
7251	325814,14	702900,38
7252	325801,44	702904,75
7253	325778,43	702917,45
7254	325762,95	702923,80
7255	325747,67	702929,95
7256	325723,86	702936,70
7257	325706,39	702942,65
7258	325680,20	702953,37
7259	325667,90	702959,32
7260	325641,11	702974,60
7261	325604,20	702995,24
7262	325593,09	703002,78
7263	325578,00	703018,65
7264	325563,90	702999,85
7265	325556,57	702990,08
7266	325525,22	703000,40
7267	325494,26	703048,82
7268	325480,97	703085,13
7269	325503,19	703097,83
7270	325491,68	703113,71
7271	325486,52	703112,91
7272	325474,62	703112,91
7273	325457,55	703118,07
7274	325443,86	703132,56
7275	325420,84	703161,53
7276	325415,28	703166,29
7277	325406,16	703168,67
7278	325334,20	703166,38
7279	325269,23	703164,31
7280	325226,77	703161,93
7281	325216,85	703164,31
7282	325207,72	703167,88
7283	325199,38	703173,83
7284	325174,78	703201,22
7285	325147,00	703232,97

7286	325141,67	703237,55
7287	325127,15	703250,03
7288	325122,83	703256,10
7289	325114,45	703267,89
7290	325090,44	703297,06
7291	325082,90	703305,40
7292	325072,19	703314,13
7293	325056,31	703324,45
7294	325021,39	703346,67
7295	324979,52	703373,86
7296	324944,19	703398,86
7297	324868,79	703447,68
7298	324857,48	703457,40
7299	324775,72	703530,42
7300	324766,99	703539,55
7301	324725,91	703630,24
7302	324713,05	703656,64
7303	324695,75	703692,15
7304	324679,87	703724,70
7305	324669,95	703741,36
7306	324663,60	703748,51
7307	324641,97	703774,90
7308	324614,19	703801,09
7309	324516,76	703896,15
7310	324491,75	703921,15
7311	324472,70	703940,60
7312	324457,62	703953,30
7313	324443,34	703963,22
7314	324434,21	703967,19
7315	324390,95	703978,30
7316	324345,31	703985,44
7317	324300,46	703993,38
7318	324272,05	703997,97
7319	324241,69	704001,74
7320	324188,90	704010,47
7321	324159,14	704016,03
7322	324137,71	704020,00
7323	324124,41	704024,16
7324	324085,52	704040,83
7325	324047,81	704056,71
7326	324037,50	704058,69
7327	324027,57	704057,90
7328	323989,67	704043,81
7329	323875,97	703995,98
7330	323854,14	703987,65
7331	323839,06	703983,28
7332	323825,17	703982,49
7333	323812,47	703984,87

7334	323798,18	703991,62
7335	323766,83	704011,07
7336	323741,63	704024,76
7337	323738,55	704026,70
7338	323734,08	704029,52
7339	323717,42	704041,43
7340	323678,72	704063,85
7341	323622,76	704095,20
7342	323601,73	704107,11
7343	323596,57	704114,65
7344	323558,07	704211,09
7345	323550,13	704225,38
7346	323545,57	704231,13
7347	323514,22	704250,58
7348	323495,56	704260,11
7349	323474,53	704272,01
7350	323453,49	704282,73
7351	323442,98	704274,59
7352	323338,00	704183,91
7353	323292,36	704145,80
7354	323207,03	704071,99
7355	323180,05	704047,38
7356	323170,12	704035,87
7357	323159,41	704017,22
7358	323145,72	703987,25
7359	323129,84	703942,80
7360	323122,70	703920,58
7361	323119,92	703905,10
7362	323119,52	703892,40
7363	323115,16	703884,86
7364	323104,04	703898,35
7365	323085,19	703917,60
7366	323052,65	703953,32
7367	323040,35	703966,42
7368	323024,47	703979,91
7369	323003,04	703993,40
7370	322952,04	704021,78
7371	322930,21	704034,48
7372	322907,19	704049,17
7373	322854,01	704080,12
7374	322843,22	704088,64
7375	322815,14	704150,08
7376	322788,57	704194,38
7377	322748,94	704234,49
7378	322720,10	704214,79
7379	322718,91	704212,53
7380	322666,98	704185,12
7381	322693,67	704144,75

7382	322647,02	704114,14
7383	322580,37	704088,70
7384	322561,50	704081,50
7385	322499,41	704095,62
7386	322491,86	704096,59
7387	322467,26	704087,86
7388	322441,26	704079,73
7389	322396,41	704068,61
7390	322308,90	704049,76
7391	322291,44	704045,00
7392	322281,12	704039,44
7393	322274,38	704032,30
7394	322266,44	704016,82
7395	322245,80	703959,27
7396	322228,34	703916,01
7397	322221,99	703901,73
7398	322211,27	703887,04
7399	322186,47	703836,04
7400	322153,53	703766,59
7401	322119,79	703696,34
7402	322103,14	703660,17
7403	322096,77	703646,34
7404	322054,50	703563,86
7405	322052,12	703559,22
7406	322043,79	703565,97
7407	322041,01	703573,91
7408	322029,90	703605,66
7409	322026,33	703621,53
7410	322021,17	703641,38
7411	322014,82	703655,27
7412	322008,07	703664,79
7413	321994,58	703678,29
7414	321984,26	703684,64
7415	321973,54	703685,83
7416	321964,22	703683,25
7417	321931,28	703661,02
7418	321882,46	703628,48
7419	321852,69	703610,22
7420	321837,22	703604,66
7421	321793,76	703711,62
7422	321787,41	703729,48
7423	321778,28	703725,91
7424	321767,56	703723,53
7425	321758,04	703724,32
7426	321746,73	703728,89
7427	321702,28	703759,84
7428	321673,70	703725,32
7429	321595,92	703788,02

7430	321623,30	703822,55
7431	321604,45	703835,85
7432	321586,19	703848,55
7433	321575,79	703858,45
7434	321470,66	704002,15
7435	321461,61	704006,53
7436	321454,03	704010,07
7437	321428,04	704021,38
7438	321378,83	704036,86
7439	321376,84	703980,11
7440	321375,65	703930,10
7441	321353,03	703918,20
7442	321344,69	703943,20
7443	321340,33	703963,04
7444	321332,79	703986,46
7445	321326,04	704002,33
7446	321316,52	704010,67
7447	321303,02	704017,02
7448	321276,83	704025,75
7449	321253,02	703961,46
7450	321201,02	703970,19
7451	321177,61	703972,97
7452	321157,57	703966,81
7453	321119,86	703947,37
7454	321066,48	703922,17
7455	321048,62	703917,01
7456	321012,91	703911,05
7457	320976,39	703907,88
7458	320927,97	703909,07
7459	320924,80	703905,50
7460	320916,07	703894,38
7461	320894,44	703901,33
7462	320837,68	703921,57
7463	320840,26	703942,01
7464	320846,02	704000,95
7465	320852,77	704119,21
7466	320856,34	704193,83
7467	320856,34	704198,99
7468	320853,16	704201,37
7469	320820,02	704209,90
7470	320798,59	704218,24
7471	320784,70	704225,78
7472	320771,61	704235,70
7473	320753,36	704255,21
7474	320748,59	704257,59
7475	320497,70	704546,89
7476	320489,43	704551,61
7477	320477,92	704554,79

7478	320436,05	704560,54
7479	320350,12	704569,47
7480	320112,79	704592,89
7481	319990,75	704605,78
7482	319782,79	704628,41
7483	319639,72	704642,50
7484	319381,35	704668,69
7485	319338,09	704673,05
7486	319309,32	704675,63
7487	319265,66	704679,60
7488	319233,51	704684,37
7489	319214,86	704689,13
7490	319198,59	704695,88
7491	319178,94	704707,98
7492	319111,87	704762,75
7493	319059,48	704806,41
7494	319059,88	704795,69
7495	319061,86	704757,19
7496	319063,05	704717,11
7497	319061,86	704705,20
7498	319056,51	704692,30
7499	319034,68	704660,16
7500	319023,17	704638,73
7501	319018,80	704626,82
7502	319017,22	704606,97
7503	319019,99	704591,50
7504	319021,58	704579,19
7505	319020,39	704570,07
7506	319017,02	704552,40
7507	319010,27	704515,89
7508	319006,30	704503,59
7509	318998,36	704477,39
7510	318993,01	704439,89
7511	318982,69	704368,45
7512	318973,56	704304,16
7513	318968,00	704264,87
7514	318966,02	704248,60
7515	318966,81	704241,85
7516	318981,10	704227,56
7517	319002,33	704207,52
7518	319009,87	704197,99
7519	319015,03	704185,29
7520	319019,40	704180,53
7521	319030,51	704174,98
7522	319059,09	704164,66
7523	319078,53	704159,10
7524	319102,74	704151,56
7525	319121,00	704146,80

7526	319140,05	704138,07
7527	319167,43	704123,38
7528	319190,45	704113,06
7529	319205,53	704107,51
7530	319235,30	704098,78
7531	319237,28	704093,62
7532	319236,09	704087,66
7533	319230,93	704084,09
7534	319223,00	704084,09
7535	319154,34	704057,50
7536	319056,11	704022,38
7537	319053,73	704003,72
7538	319047,78	703972,77
7539	319042,62	703946,57
7540	319033,09	703929,11
7541	319015,63	703907,28
7542	319003,52	703920,18
7543	318972,17	703944,79
7544	318926,53	703975,35
7545	318881,48	704003,72
7546	318846,56	704024,76
7547	318816,40	704042,62
7548	318798,93	704051,35
7549	318761,83	704063,85
7550	318729,33	704079,26
7551	318671,79	704093,55
7552	318618,21	704107,05
7553	318576,14	704117,76
7554	318547,17	704128,08
7555	318522,56	704138,00
7556	318478,51	704159,04
7557	318443,98	704175,71
7558	318390,80	704205,87
7559	318356,19	704228,09
7560	318347,54	704233,65
7561	318311,42	704257,46
7562	318227,09	704314,02
7563	318209,79	704326,79
7564	318196,72	704336,44
7565	318180,06	704350,33
7566	318155,45	704372,16
7567	318135,21	704393,59
7568	318113,58	704419,59
7569	318089,77	704450,54
7570	318062,78	704496,58
7571	318041,35	704535,47
7572	318017,54	704586,67
7573	317997,30	704635,88

7574	317975,67	704692,44
7575	317957,41	704745,62
7576	317936,97	704808,92
7577	317909,59	704898,61
7578	317906,82	704907,32
7579	317898,47	704933,54
7580	317886,96	704960,92
7581	317873,07	704991,48
7582	317856,01	705020,06
7583	317831,60	705053,59
7584	317811,36	705075,03
7585	317786,36	705100,03
7586	317756,59	705125,03
7587	317728,21	705149,44
7588	317695,45	705170,60
7589	317690,11	705174,05
7590	317698,05	705195,08
7591	317713,93	705228,42
7592	317727,42	705264,14
7593	317733,37	705286,76
7594	317736,55	705310,57
7595	317742,30	705366,73
7596	317774,45	705381,02
7597	317810,17	705396,10
7598	317828,82	705404,04
7599	317818,50	705415,94
7600	317803,82	705436,58
7601	317788,74	705455,63
7602	317773,26	705477,46
7603	317787,15	705483,01
7604	317866,52	705516,75
7605	317975,07	705559,81
7606	318000,67	705570,72
7607	317972,09	705613,19
7608	317945,50	705653,67
7609	317916,53	705695,74
7610	318037,58	705741,78
7611	318113,60	705772,55
7612	317841,96	706152,22
7613	317771,36	706249,27
7614	317771,19	706249,50
7615	317709,24	706334,24
7616	317620,73	706455,29
7617	317616,96	706460,40
7618	317579,19	706511,80
7619	317509,27	706606,93
7620	317508,24	706608,33
7621	317481,15	706645,19

7622	317458,43	706676,09
7623	317455,98	706679,42
7624	317442,64	706671,55
7625	317359,73	706628,74
7626	317308,63	706613,88
7627	317306,51	706608,36
7628	317202,73	706564,16
7629	317212,40	706544,80
7630	317185,37	706533,88
7631	317176,10	706530,14
7632	317150,90	706579,96
7633	317104,25	706647,96
7634	317091,82	706696,66
7635	317091,30	706698,71
7636	317002,05	706640,49
7637	316997,36	706637,43
7638	316977,18	706685,63
7639	316943,54	706765,99
7640	316954,93	706821,15
7641	316940,33	706922,11
7642	316904,13	706906,31
7643	316904,04	706910,31
7644	316901,42	707010,07
7645	316900,44	707038,68
7646	316898,64	707090,98
7647	316889,02	707134,42
7648	316853,46	707294,91
7649	316843,80	707332,92
7650	316839,16	707351,19
7651	316922,48	707294,69
7652	316925,65	707328,42
7653	316926,45	707362,16
7654	316928,03	707391,13
7655	316928,03	707421,29
7656	316929,62	707443,52
7657	316931,60	707472,49
7658	316932,80	707497,89
7659	316933,59	707526,47
7660	316935,18	707552,66
7661	316937,16	707562,98
7662	316940,93	707573,89
7663	316944,11	707581,04
7664	316938,15	707578,65
7665	316931,80	707575,48
7666	316925,85	707570,72
7667	316909,58	707553,65
7668	316890,92	707536,98
7669	316874,65	707525,08

7670	316851,83	707504,64
7671	316820,88	707534,01
7672	316795,48	707567,34
7673	316778,41	707603,06
7674	316752,42	707673,90
7675	316741,30	707701,69
7676	316701,22	707686,21
7677	316659,74	707670,13
7678	316620,45	707657,43
7679	316611,72	707644,73
7680	316605,77	707628,07
7681	316598,82	707614,37
7682	316641,29	707594,13
7683	316598,03	707525,87
7684	316620,65	707512,77
7685	316644,86	707498,09
7686	316665,10	707483,80
7687	316675,42	707472,69
7688	316687,53	707464,16
7689	316720,86	707438,76
7690	316761,31	707408,15
7691	316750,67	707401,07
7692	316634,01	707323,28
7693	316556,43	707255,48
7694	316534,78	707242,61
7695	316501,65	707212,82
7696	316490,15	707206,87
7697	316475,79	707205,45
7698	316442,92	707199,72
7699	316414,74	707188,61
7700	316398,86	707174,32
7701	316381,40	707149,32
7702	316355,21	707102,49
7703	316336,55	707076,69
7704	316328,82	707051,89
7705	316327,62	707033,24
7706	316294,68	707013,39
7707	316254,20	706992,36
7708	316212,53	706972,12
7709	316192,49	706959,62
7710	316182,57	706956,44
7711	316173,04	706955,25
7712	316167,48	706954,46
7713	316150,62	706970,13
7714	316140,30	706979,26
7715	316123,23	706988,79
7716	316104,58	706996,72
7717	316081,56	707008,63

7718	316068,86	707013,39
7719	316057,35	707016,57
7720	316051,00	707016,96
7721	316047,43	707015,77
7722	316027,19	707060,62
7723	316012,31	707108,05
7724	316005,56	707129,87
7725	316000,80	707150,91
7726	315996,43	707170,75
7727	315990,08	707203,69
7728	315982,54	707232,27
7729	315974,60	707255,68
7730	315964,28	707278,70
7731	315960,71	707291,80
7732	315959,92	707304,10
7733	315961,51	707318,79
7734	315962,90	707324,15
7735	315983,14	707317,80
7736	315963,29	707359,47
7737	315918,05	707452,34
7738	315885,50	707521,79
7739	315834,90	707631,13
7740	315810,30	707683,52
7741	315780,93	707742,25
7742	315762,87	707778,17
7743	315734,69	707829,77
7744	315705,51	707881,68
7745	315631,31	708013,72
7746	315601,54	708070,07
7747	315586,78	708093,69
7748	315579,71	708105,00
7749	315528,71	708196,08
7750	315472,75	708298,08
7751	315437,23	708366,14
7752	315386,83	708455,84
7753	315323,13	708570,73
7754	315262,01	708679,08
7755	315246,34	708703,88
7756	315199,51	708788,02
7757	315171,72	708843,19
7758	315134,22	708908,87
7759	315119,93	708931,49
7760	315109,61	708948,95
7761	315066,35	709007,30
7762	315040,75	709035,28
7763	314997,10	709082,50
7764	314955,03	709122,59
7765	314839,74	709238,67

7766	314820,49	709261,10
7767	314818,90	709273,40
7768	314820,49	709282,53
7769	314824,46	709299,99
7770	314828,43	709311,50
7771	314838,35	709333,33
7772	314846,68	709354,36
7773	314858,59	709374,60
7774	314868,91	709398,42
7775	314877,24	709424,21
7776	314882,00	709448,82
7777	314899,27	709533,95
7778	314905,22	709556,17
7779	314907,21	709570,86
7780	314909,95	709590,87
7781	314911,17	709599,83
7782	314919,91	709609,36
7783	314930,23	709623,64
7784	314936,18	709636,74
7785	314943,32	709657,38
7786	314945,31	709664,13
7787	314909,59	709639,12
7788	314860,77	709606,18
7789	314827,04	709581,18
7790	314799,45	709599,24
7791	314783,84	709600,80
7792	314759,77	709603,20
7793	314750,24	709596,06
7794	314775,64	709562,33
7795	314785,56	709545,66
7796	314798,66	709527,80
7797	314806,60	709517,08
7798	314815,73	709500,02
7799	314822,08	709477,79
7800	314788,34	709453,58
7801	314718,89	709409,53
7802	314702,02	709399,01
7803	314683,37	709429,17
7804	314668,29	709451,80
7805	314644,08	709493,47
7806	314628,60	709521,65
7807	314610,34	709559,35
7808	314590,70	709602,41
7809	314576,01	709637,73
7810	314560,54	709684,17
7811	314547,04	709730,60
7812	314539,90	709763,15
7813	314530,17	709812,56

7814	314521,84	709862,56
7815	314518,66	709890,74
7816	314515,49	709928,44
7817	314515,49	709978,05
7818	314516,48	710029,45
7819	314518,07	710061,20
7820	314522,83	710107,63
7821	314527,59	710142,16
7822	314533,55	710175,90
7823	314538,51	710205,07
7824	314548,83	710247,53
7825	314559,94	710284,05
7826	314575,42	710320,16
7827	314589,51	710353,30
7828	314602,21	710377,91
7829	314626,02	710415,21
7830	314664,12	710475,93
7831	314713,73	710556,50
7832	314763,54	710634,88
7833	314820,69	710726,96
7834	314861,37	710791,45
7835	314877,24	710796,21
7836	314891,53	710789,86
7837	314897,09	710784,70
7838	314899,07	710778,75
7839	314899,07	710768,04
7840	314897,48	710751,37
7841	314899,86	710730,33
7842	314902,25	710712,08
7843	314904,23	710705,73
7844	314908,60	710699,77
7845	314921,30	710688,26
7846	314942,33	710669,61
7847	314946,89	710682,11
7848	314954,43	710689,26
7849	314971,50	710705,13
7850	314994,52	710729,74
7851	315003,25	710743,63
7852	315008,01	710754,34
7853	315009,60	710765,85
7854	315004,84	710778,55
7855	315003,65	710793,63
7856	315001,66	710801,97
7857	314999,68	710809,11
7858	315003,45	710820,03
7859	315010,59	710828,36
7860	315018,53	710833,12
7861	315030,44	710836,30

7862	315053,85	710842,65
7863	315062,98	710847,41
7864	315076,47	710856,54
7865	315085,60	710865,27
7866	315095,92	710876,38
7867	315103,86	710882,34
7868	315110,01	710885,71
7869	315138,98	710832,92
7870	315176,88	710787,88
7871	315192,76	710802,56
7872	315206,25	710811,29
7873	315226,49	710822,01
7874	315242,76	710829,55
7875	315255,07	710832,33
7876	315263,40	710833,92
7877	315269,75	710835,50
7878	315279,67	710841,06
7879	315302,30	710852,17
7880	315315,39	710857,73
7881	315326,51	710861,30
7882	315338,41	710863,29
7883	315353,10	710863,29
7884	315367,38	710862,09
7885	315381,27	710859,32
7886	315399,33	710855,15
7887	315404,09	710851,97
7888	315406,48	710907,54
7889	315414,02	711014,69
7890	315416,60	711036,32
7891	315416,60	711047,44
7892	315366,99	711060,53
7893	315348,73	711067,28
7894	315359,05	711093,08
7895	315363,02	711108,55
7896	315365,00	711132,37
7897	315368,18	711173,64
7898	315369,37	711195,47
7899	315369,76	711215,71
7900	315370,76	711226,63
7901	315375,52	711240,12
7902	315382,66	711253,22
7903	315374,33	711262,74
7904	315331,86	711240,52
7905	315267,97	711209,56
7906	315184,42	711167,69
7907	315133,62	711141,50
7908	315103,26	711122,25
7909	315085,40	711155,98

7910	315067,94	711151,62
7911	315053,26	711149,63
7912	315035,79	711150,03
7913	315016,74	711154,39
7914	315003,05	711161,34
7915	314989,56	711172,45
7916	314978,45	711190,31
7917	314967,73	711212,93
7918	314930,82	711287,15
7919	314897,28	711352,04
7920	314857,99	711430,22
7921	314817,51	711510,79
7922	314774,05	711591,95
7923	314756,00	711618,74
7924	314732,58	711654,85
7925	314711,15	711690,18
7926	314692,89	711714,78
7927	314657,97	711769,15
7928	314607,56	711844,56
7929	314554,98	711926,12
7930	314526,80	711976,52
7931	314510,53	711997,95
7932	314486,52	712032,68
7933	314469,85	712060,06
7934	314408,73	712156,51
7935	314350,59	712243,62
7936	314333,92	712264,65
7937	314309,11	712289,86
7938	314296,26	712301,46
7939	314276,57	712319,22
7940	314249,58	712339,47
7941	314231,72	712352,96
7942	314218,63	712365,26
7943	314212,28	712373,20
7944	314208,31	712382,33
7945	314206,72	712393,04
7946	314203,15	712401,77
7947	314182,91	712419,63
7948	314159,10	712443,05
7949	314132,31	712472,22
7950	314114,45	712495,24
7951	314077,93	712540,48
7952	314064,04	712556,75
7953	314052,53	712566,28
7954	314040,03	712574,81
7955	314032,49	712585,13
7956	314021,78	712603,39
7957	314010,66	712618,87

7958	313997,96	712631,57
7959	313980,90	712646,65
7960	313965,82	712658,95
7961	313951,53	712674,82
7962	313942,80	712683,16
7963	313933,27	712689,91
7964	313911,25	712701,22
7965	313881,48	712713,52
7966	313858,46	712725,43
7967	313846,56	712735,35
7968	313841,40	712742,49
7969	313838,22	712755,59
7970	313821,95	712765,51
7971	313811,23	712771,86
7972	313804,88	712774,64
7973	313795,56	712775,23
7974	313778,49	712771,27
7975	313774,80	712774,38
7976	313763,41	712783,97
7977	313743,57	712795,87
7978	313738,01	712792,30
7979	313713,80	712806,19
7980	313694,16	712816,31
7981	313683,04	712812,34
7982	313673,91	712819,09
7983	313666,77	712832,19
7984	313656,45	712845,28
7985	313652,94	712852,57
7986	313646,13	712866,71
7987	313644,55	712881,40
7988	313650,50	712888,15
7989	313644,94	712897,67
7990	313633,04	712926,25
7991	313623,91	712947,68
7992	313616,17	712958,19
7993	313606,25	712969,31
7994	313592,75	712981,61
7995	313582,04	712989,94
7996	313567,75	712999,47
7997	313541,16	713014,15
7998	313519,73	713024,47
7999	313507,82	713032,41
8000	313493,34	713046,10
8001	313484,68	713055,96
8002	313479,05	713062,37
8003	313463,97	713078,25
8004	313460,23	713082,15
8005	313446,50	713096,51

8006	313436,38	713109,01
8007	313422,10	713119,72
8008	313396,30	713134,01
8009	313378,84	713142,34
8010	313364,95	713144,73
8011	313343,91	713146,31
8012	313310,97	713147,11
8013	313288,94	713147,70
8014	313271,48	713155,24
8015	313262,35	713163,58
8016	313250,45	713168,74
8017	313234,57	713177,47
8018	313208,38	713186,20
8019	313171,27	713198,30
8020	313160,16	713207,43
8021	313133,57	713233,23
8022	313111,34	713253,47
8023	313099,64	713254,46
8024	313088,52	713256,84
8025	313082,57	713259,62
8026	313077,81	713265,18
8027	313063,12	713279,86
8028	313035,34	713306,85
8029	313005,38	713331,65
8030	312990,30	713303,87
8031	312979,58	713282,44
8032	312958,55	713240,77
8033	312951,80	713245,53
8034	312949,02	713262,60
8035	312938,59	713266,08
8036	312922,32	713271,50
8037	312920,45	713272,12
8038	312896,24	713280,46
8039	312879,96	713282,44
8040	312855,56	713279,47
8041	312842,06	713275,89
8042	312829,76	713276,69
8043	312816,27	713279,07
8044	312798,41	713283,43
8045	312788,88	713284,62
8046	312776,18	713286,61
8047	312761,89	713286,61
8048	312747,41	713284,82
8049	312718,44	713280,06
8050	312700,18	713277,68
8051	312686,69	713278,08
8052	312655,93	713284,23
8053	312633,70	713289,39

8054	312623,78	713293,36
8055	312580,52	713316,77
8056	312561,87	713326,30
8057	312532,90	713378,29
8058	312511,27	713417,78
8059	312498,17	713445,16
8060	312492,22	713461,43
8061	312481,50	713496,36
8062	312469,99	713538,82
8063	312464,91	713583,12
8064	312464,11	713613,68
8065	312465,30	713665,27
8066	312468,48	713731,55
8067	312472,05	713807,75
8068	312475,22	713879,98
8069	312479,00	713982,18
8070	312484,15	714064,33
8071	312480,78	714094,29
8072	312470,07	714144,30
8073	312456,97	714191,13
8074	312437,13	714247,09
8075	312414,90	714304,24
8076	312401,21	714341,75
8077	312386,13	714384,61
8078	312362,48	714446,10
8079	312356,36	714462,00
8080	312340,29	714511,81
8081	312325,60	714561,02
8082	312277,18	714726,52
8083	312256,55	714797,96
8084	312280,36	714805,10
8085	312302,98	714811,45
8086	312328,78	714822,56
8087	312379,38	714823,95
8088	312386,52	714814,43
8089	312403,19	714812,44
8090	312419,07	714807,68
8091	312452,40	714793,39
8092	312467,49	714787,84
8093	312477,61	714787,24
8094	312531,18	714789,62
8095	312533,96	714795,18
8096	312547,46	714788,03
8097	312560,95	714782,87
8098	312570,48	714781,29
8099	312595,48	714778,11
8100	312608,38	714776,33
8101	312618,30	714770,77

8102	312625,84	714763,23
8103	312629,01	714754,10
8104	312630,21	714744,18
8105	312629,81	714733,86
8106	312627,43	714723,54
8107	312619,69	714701,91
8108	312645,09	714699,53
8109	312682,79	714692,39
8110	312716,13	714687,23
8111	312737,56	714686,04
8112	312768,52	714688,02
8113	312814,95	714692,39
8114	312893,33	714696,95
8115	312933,82	714696,16
8116	312974,10	714696,36
8117	312968,14	714675,32
8118	312970,92	714661,03
8119	312974,89	714652,70
8120	312966,56	714625,71
8121	312989,58	714589,60
8122	313016,17	714600,71
8123	313048,91	714525,50
8124	313109,63	714549,71
8125	313187,02	714581,46
8126	313254,29	714609,04
8127	313316,20	714636,03
8128	313400,94	714671,95
8129	313416,02	714678,69
8130	313424,35	714683,85
8131	313431,89	714692,19
8132	313438,64	714689,81
8133	313442,21	714664,01
8134	313428,32	714635,43
8135	313403,32	714591,38
8136	313388,63	714557,25
8137	313369,98	714521,93
8138	313360,46	714499,70
8139	313356,49	714485,81
8140	313354,50	714467,56
8141	313356,88	714452,87
8142	313361,65	714439,38
8143	313371,57	714417,95
8144	313383,48	714383,42
8145	313396,57	714344,92
8146	313400,34	714327,26
8147	313397,96	714307,42
8148	313393,20	714283,21
8149	313398,36	714276,46

8150	313405,50	714269,71
8151	313416,61	714263,36
8152	313431,70	714259,79
8153	313447,97	714259,79
8154	313465,83	714261,38
8155	313494,40	714267,33
8156	313542,23	714277,85
8157	313552,15	714281,82
8158	313560,88	714289,36
8159	313569,61	714298,88
8160	313579,93	714314,36
8161	313591,44	714340,16
8162	313607,31	714367,54
8163	313624,97	714400,29
8164	313628,94	714410,21
8165	313632,51	714424,50
8166	313637,67	714449,10
8167	313644,82	714469,74
8168	313653,95	714484,42
8169	313661,49	714490,77
8170	313672,60	714496,73
8171	313694,82	714501,89
8172	313719,83	714510,62
8173	313752,57	714525,10
8174	313803,37	714549,71
8175	313834,52	714568,96
8176	313895,25	714611,42
8177	313948,03	714648,33
8178	313978,39	714675,52
8179	313991,89	714691,39
8180	314007,36	714707,67
8181	314018,87	714717,99
8182	314045,46	714736,64
8183	314057,77	714747,75
8184	314070,86	714762,83
8185	314088,52	714794,78
8186	314112,34	714835,66
8187	314132,58	714873,76
8188	314140,52	714887,25
8189	314147,26	714893,60
8190	314155,99	714899,16
8191	314167,50	714903,52
8192	314184,17	714989,65
8193	314207,59	715118,63
8194	314227,43	715215,47
8195	314231,00	715243,65
8196	314234,18	715285,32
8197	314232,99	715329,37

8198	314229,81	715392,08
8199	314226,64	715459,15
8200	314223,86	715497,25
8201	314218,70	715537,73
8202	314208,38	715575,04
8203	314188,93	715631,00
8204	314178,62	715657,59
8205	314168,69	715679,81
8206	314157,18	715699,26
8207	314141,31	715718,71
8208	314100,43	715761,57
8209	314019,27	715846,30
8210	313988,31	715875,67
8211	313974,03	715886,39
8212	313959,94	715898,49
8213	313938,11	715910,40
8214	313897,23	715928,26
8215	313858,73	715940,56
8216	313829,96	715945,12
8217	313794,24	715944,73
8218	313742,25	715941,55
8219	313630,93	715934,61
8220	313553,73	715930,84
8221	313542,23	715927,27
8222	313528,93	715919,92
8223	313488,05	715893,73
8224	313449,16	715869,12
8225	313425,35	715857,22
8226	313405,50	715848,09
8227	313389,43	715837,17
8228	313369,98	715817,73
8229	313314,02	715753,04
8230	313274,53	715709,18
8231	313265,80	715695,69
8232	313257,47	715678,62
8233	313253,10	715664,34
8234	313249,53	715645,68
8235	313247,55	715616,31
8236	313241,99	715586,55
8237	313234,85	715561,15
8238	313228,30	715543,88
8239	313215,60	715521,66
8240	313204,88	715506,58
8241	313191,78	715494,67
8242	313182,46	715484,55
8243	313176,90	715467,48
8244	313168,96	715459,94
8245	313154,28	715452,01

8246	313128,88	715446,45
8247	313095,54	715443,28
8248	313046,33	715444,07
8249	313005,05	715448,04
8250	312981,84	715452,21
8251	312950,48	715462,52
8252	312924,29	715474,03
8253	312916,15	715479,79
8254	312910,60	715486,14
8255	312905,84	715498,04
8256	312899,49	715539,32
8257	312889,56	715544,48
8258	312898,69	715575,83
8259	312874,09	715591,71
8260	312853,05	715607,98
8261	312828,44	715628,22
8262	312821,10	715630,80
8263	312810,39	715633,97
8264	312800,46	715639,93
8265	312790,15	715650,64
8266	312777,84	715667,71
8267	312777,53	715668,21
8268	312758,40	715695,09
8269	312746,49	715713,75
8270	312729,82	715732,80
8271	312727,84	715741,13
8272	312730,22	715747,48
8273	312731,01	715753,43
8274	312728,63	715758,99
8275	312715,93	715766,13
8276	312702,44	715774,47
8277	312698,47	715773,67
8278	312695,29	715770,50
8279	312691,72	715770,90
8280	312686,16	715778,04
8281	312683,39	715787,96
8282	312682,99	715800,66
8283	312680,61	715809,79
8284	312675,45	715817,73
8285	312669,10	715822,09
8286	312661,16	715824,87
8287	312657,99	715829,63
8288	312656,80	715836,78
8289	312659,57	715849,87
8290	312661,16	715861,38
8291	312660,37	715875,67
8292	312659,57	715883,21
8293	312656,00	715888,37

8294	312650,84	715889,96
8295	312632,19	715889,96
8296	312629,41	715893,13
8297	312626,24	715904,25
8298	312619,89	715919,72
8299	312601,03	715941,35
8300	312586,35	715961,60
8301	312577,62	715970,33
8302	312564,13	715988,58
8303	312553,41	716002,87
8304	312552,22	716011,20
8305	312554,20	716022,71
8306	312553,44	716029,57
8307	312552,62	716037,00
8308	312549,84	716043,75
8309	312545,08	716050,10
8310	312539,12	716050,89
8311	312534,36	716050,10
8312	312531,18	716047,32
8313	312527,22	716048,51
8314	312523,25	716054,86
8315	312520,47	716065,97
8316	312516,90	716075,90
8317	312516,50	716085,82
8318	312516,90	716093,36
8319	312515,71	716099,71
8320	312511,34	716103,28
8321	312503,01	716102,88
8322	312496,26	716104,87
8323	312488,32	716109,63
8324	312482,77	716111,61
8325	312475,62	716111,22
8326	312461,73	716107,65
8327	312456,57	716108,84
8328	312446,65	716121,14
8329	312429,58	716154,87
8330	312419,27	716174,32
8331	312414,90	716186,62
8332	312412,12	716197,34
8333	312406,17	716211,63
8334	312391,09	716233,85
8335	312374,02	716252,90
8336	312358,54	716265,21
8337	312337,91	716281,87
8338	312308,34	716303,50
8339	312279,76	716321,76
8340	312259,13	716340,41
8341	312251,19	716351,92

8342	312238,89	716374,54
8343	312224,99	716406,29
8344	312218,45	716421,18
8345	312212,89	716437,05
8346	312211,30	716446,97
8347	312208,52	716455,71
8348	312198,60	716470,79
8349	312194,24	716482,30
8350	312195,43	716494,60
8351	312201,78	716510,47
8352	312214,48	716549,37
8353	312220,43	716574,77
8354	312224,40	716586,67
8355	312229,96	716594,22
8356	312234,72	716608,11
8357	312240,67	716631,52
8358	312246,03	716647,20
8359	312253,17	716664,66
8360	312261,11	716685,30
8361	312269,44	716704,75
8362	312273,41	716712,68
8363	312277,38	716723,00
8364	312278,18	716733,32
8365	312276,19	716744,43
8366	312272,22	716755,55
8367	312271,83	716762,29
8368	312274,60	716766,66
8369	312280,95	716769,04
8370	312285,32	716772,61
8371	312291,67	716783,33
8372	312303,97	716805,15
8373	312315,68	716818,85
8374	312327,98	716833,93
8375	312331,95	716842,66
8376	312336,32	716851,39
8377	312341,87	716859,33
8378	312344,26	716867,66
8379	312344,26	716879,17
8380	312345,84	716884,73
8381	312350,61	716889,89
8382	312351,40	716895,44
8383	312350,61	716917,27
8384	312352,19	716931,56
8385	312354,97	716941,88
8386	312359,73	716952,20
8387	312363,31	716968,47
8388	312368,07	716978,39
8389	312372,83	716986,33

8390	312374,82	717008,16
8391	312378,78	717023,63
8392	312387,52	717050,23
8393	312391,68	717069,87
8394	312393,27	717088,13
8395	312391,68	717102,41
8396	312387,71	717116,70
8397	312385,33	717127,81
8398	312386,13	717141,31
8399	312389,30	717166,71
8400	312387,71	717182,19
8401	312385,73	717192,90
8402	312380,97	717197,27
8403	312378,98	717202,82
8404	312378,98	717213,94
8405	312383,75	717223,86
8406	312386,52	717225,45
8407	312387,71	717229,42
8408	312386,13	717242,11
8409	312388,71	717276,84
8410	312391,09	717299,46
8411	312394,66	717310,18
8412	312398,63	717320,50
8413	312400,61	717330,42
8414	312403,39	717342,72
8415	312406,57	717350,66
8416	312406,17	717361,77
8417	312400,61	717383,20
8418	312399,02	717396,70
8419	312401,01	717409,00
8420	312406,96	717419,32
8421	312409,94	717435,39
8422	312414,30	717448,09
8423	312425,81	717470,32
8424	312436,93	717489,77
8425	312447,25	717505,24
8426	312457,56	717522,71
8427	312469,07	717538,58
8428	312476,61	717547,71
8429	312479,79	717556,04
8430	312477,80	717567,55
8431	312474,23	717575,09
8432	312462,92	717577,28
8433	312425,22	717580,05
8434	312402,99	717583,23
8435	312351,99	717610,02
8436	312331,36	717631,05
8437	312304,77	717654,87

8438	312280,16	717670,34
8439	312254,36	717683,44
8440	312238,89	717688,60
8441	312240,47	717692,17
8442	312206,34	717701,70
8443	312157,92	717711,22
8444	312103,95	717718,76
8445	312074,18	717720,75
8446	312048,98	717714,20
8447	312024,77	717706,66
8448	312001,36	717696,34
8449	311926,94	717660,03
8450	311895,98	717636,61
8451	311854,31	717604,07
8452	311839,83	717592,75
8453	311844,99	717586,40
8454	311837,05	717576,09
8455	311868,01	717547,11
8456	311850,94	717527,67
8457	311877,13	717501,87
8458	311865,23	717489,57
8459	311833,48	717460,60
8460	311802,12	717499,89
8461	311796,17	717505,44
8462	311787,44	717503,85
8463	311783,07	717514,17
8464	311775,53	717524,89
8465	311757,67	717540,37
8466	311715,01	717579,06
8467	311688,42	717602,08
8468	311670,56	717614,78
8469	311652,70	717623,91
8470	311629,88	717634,03
8471	311590,99	717649,11
8472	311575,90	717653,48
8473	311557,65	717657,45
8474	311534,63	717661,41
8475	311503,47	717664,79
8476	311489,58	717668,36
8477	311462,60	717676,30
8478	311432,43	717685,43
8479	311411,00	717694,55
8480	311379,05	717714,20
8481	311366,35	717711,02
8482	311317,14	717698,72
8483	311267,33	717687,01
8484	311218,52	717676,30
8485	311214,95	717671,53

8486	311210,58	717681,85
8487	311208,20	717693,36
8488	311208,60	717704,08
8489	311209,39	717712,02
8490	311185,97	717723,92
8491	311141,72	717744,36
8492	311131,40	717751,51
8493	311099,65	717780,08
8494	311065,13	717805,08
8495	311035,16	717825,52
8496	311015,71	717835,05
8497	310987,14	717847,35
8498	310954,60	717860,05
8499	310915,11	717874,14
8500	310902,01	717879,70
8501	310886,93	717887,24
8502	310875,42	717892,00
8503	310862,32	717895,57
8504	310843,47	717897,75
8505	310813,70	717899,74
8506	310793,86	717899,74
8507	310744,65	717898,55
8508	310706,35	717895,97
8509	310675,79	717892,79
8510	310659,12	717890,81
8511	310632,13	717887,63
8512	310611,69	717885,85
8513	310589,07	717883,07
8514	310560,10	717876,32
8515	310536,69	717870,77
8516	310516,05	717864,81
8517	310498,19	717858,86
8518	310471,40	717845,56
8519	310457,11	717835,25
8520	310472,99	717809,85
8521	310496,01	717771,75
8522	310441,63	717733,25
8523	310466,24	717696,34
8524	310417,62	717666,38
8525	310372,78	717633,04
8526	310365,23	717648,12
8527	310351,15	717670,94
8528	310337,26	717661,81
8529	310327,33	717658,24
8530	310322,17	717659,03
8531	310308,68	717668,56
8532	310303,92	717676,10
8533	310289,23	717699,91

8534	310284,67	717711,62
8535	310283,48	717720,75
8536	310283,08	717732,26
8537	310283,08	717742,58
8538	310280,70	717754,88
8539	310271,97	717781,87
8540	310266,41	717799,33
8541	310258,48	717821,95
8542	310238,23	717877,51
8543	310219,98	717925,93
8544	310204,50	717967,21
8545	310194,78	717990,03
8546	310178,11	718021,78
8547	310148,54	718077,14
8548	310134,25	718104,92
8549	310138,22	718106,91
8550	310129,89	718122,78
8551	310114,01	718145,80
8552	310092,58	718174,38
8553	310063,61	718211,29
8554	310045,35	718236,69
8555	310032,26	718254,94
8556	310014,20	718281,33
8557	310002,69	718296,02
8558	309985,23	718317,45
8559	309963,00	718337,69
8560	309907,44	718387,70
8561	309887,40	718406,95
8562	309851,68	718429,96
8563	309806,04	718456,16
8564	309766,94	718476,99
8565	309727,65	718496,44
8566	309707,81	718503,98
8567	309665,54	718521,25
8568	309626,25	718534,74
8569	309595,30	718545,46
8570	309573,27	718550,42
8571	309538,34	718555,18
8572	309498,66	718556,77
8573	309462,74	718557,36
8574	309425,83	718555,38
8575	309394,48	718551,41
8576	309373,24	718546,05
8577	309367,29	718578,59
8578	309352,61	718575,02
8579	309335,54	718571,85
8580	309340,30	718538,11
8581	309332,37	718532,16

8582	309329,59	718523,43
8583	309323,63	718480,96
8584	309312,92	718405,95
8585	309306,97	718369,04
8586	309293,07	718374,60
8587	309268,47	718384,13
8588	309242,08	718395,04
8589	309237,31	718350,19
8590	309227,79	718263,67
8591	309218,86	718189,66
8592	309246,64	718183,70
8593	309358,16	718162,67
8594	309381,78	718158,10
8595	309363,92	718043,01
8596	309362,33	718009,28
8597	309426,62	717958,87
8598	309506,59	717896,76
8599	309531,20	717924,94
8600	309553,03	717928,91
8601	309599,07	717943,99
8602	309632,40	717909,86
8603	309647,88	717892,40
8604	309662,57	717878,51
8605	309676,06	717865,41
8606	309697,09	717846,76
8607	309718,53	717825,72
8608	309730,43	717813,81
8609	309754,64	717790,80
8610	309777,26	717765,40
8611	309802,27	717740,39
8612	309827,67	717715,39
8613	309859,22	717681,46
8614	309864,38	717671,14
8615	309865,57	717661,22
8616	309865,96	717632,64
8617	309866,76	717625,50
8618	309868,74	717617,56
8619	309877,47	717598,91
8620	309889,18	717569,34
8621	309861,00	717559,02
8622	309849,49	717554,26
8623	309826,48	717541,95
8624	309848,70	717515,36
8625	309885,21	717483,22
8626	309918,95	717494,73
8627	309943,95	717500,28
8628	309978,88	717509,01
8629	310011,62	717514,77

8630	310044,16	717517,15
8631	310094,57	717494,13
8632	310124,73	717479,05
8633	310144,57	717465,95
8634	310152,51	717456,43
8635	310155,68	717442,54
8636	310162,83	717437,38
8637	310173,54	717433,81
8638	310215,61	717434,60
8639	310243,99	717441,55
8640	310247,16	717351,06
8641	310253,12	717335,98
8642	310296,77	717331,61
8643	310334,08	717325,26
8644	310367,62	717317,52
8645	310389,05	717306,81
8646	310407,30	717295,30
8647	310462,47	717240,92
8648	310528,95	717174,45
8649	310538,47	717167,30
8650	310545,22	717165,72
8651	310552,36	717165,72
8652	310580,14	717170,48
8653	310675,19	717188,54
8654	310693,65	717192,31
8655	310733,73	717206,59
8656	310770,64	717214,53
8657	310806,16	717215,52
8658	310820,45	717218,30
8659	310828,79	717217,11
8660	310842,68	717207,98
8661	310858,15	717193,30
8662	310860,93	717188,14
8663	310862,12	717181,79
8664	310858,15	717156,79
8665	310851,41	717119,48
8666	310845,45	717096,06
8667	310843,07	717078,21
8668	310843,47	717062,33
8669	310846,65	717047,65
8670	310852,20	717034,95
8671	310854,67	717030,35
8672	310863,71	717013,51
8673	310868,87	717000,42
8674	310871,45	716985,53
8675	310871,45	716974,82
8676	310869,47	716964,10
8677	310863,51	716945,85

8678	310912,33	716938,70
8679	310992,10	716924,02
8680	311024,45	716917,07
8681	311086,76	716888,10
8682	311120,89	716864,69
8683	311159,98	716839,88
8684	311181,01	716827,97
8685	311200,46	716819,24
8686	311217,13	716812,89
8687	311209,19	716773,60
8688	311196,09	716704,15
8689	311077,23	716696,81
8690	311076,04	716683,31
8691	311077,23	716677,36
8692	311081,20	716670,61
8693	311089,14	716661,49
8694	311099,06	716647,20
8695	311114,54	716627,75
8696	311139,14	716597,19
8697	311153,43	716579,73
8698	311158,59	716574,97
8699	311164,15	716569,41
8700	311171,69	716568,22
8701	311195,10	716492,02
8702	311202,25	716456,70
8703	311205,42	716436,85
8704	311207,40	716417,01
8705	311210,18	716404,31
8706	311217,72	716378,91
8707	311225,66	716361,05
8708	311241,54	716330,09
8709	311255,03	716303,50
8710	311275,67	716274,53
8711	311294,72	716252,70
8712	311302,66	716239,61
8713	311319,32	716207,06
8714	311338,37	716167,77
8715	311371,91	716103,28
8716	311388,18	716075,90
8717	311402,87	716050,50
8718	311423,50	716015,97
8719	311441,56	715983,62
8720	311453,87	715955,44
8721	311479,66	715908,22
8722	311509,43	715853,84
8723	311545,94	715806,22
8724	311560,03	715787,37
8725	311564,40	715780,62

8726	311566,38	715772,68
8727	311571,94	715744,50
8728	311538,20	715763,95
8729	311462,79	715807,21
8730	311414,57	715835,98
8731	311366,16	715861,38
8732	311331,63	715876,47
8733	311275,87	715893,33
8734	311235,38	715901,67
8735	311194,90	715905,64
8736	311092,31	715912,98
8737	310983,37	715919,53
8738	310866,49	715925,68
8739	310751,20	715933,02
8740	310631,54	715940,76
8741	310554,35	715946,12
8742	310528,15	715950,48
8743	310514,66	715954,05
8744	310470,01	715969,33
8745	310445,40	715980,84
8746	310423,58	715993,54
8747	310395,00	716013,78
8748	310332,49	716066,37
8749	310263,04	716126,70
8750	310175,93	716202,70
8751	310051,50	716310,45
8752	309936,61	716411,06
8753	309817,35	716514,05
8754	309781,83	716549,17
8755	309725,87	716597,19
8756	309706,44	716615,87
8757	309695,11	716626,76
8758	309682,01	716642,63
8759	309668,92	716663,27
8760	309653,64	716693,24
8761	309631,01	716747,21
8762	309599,66	716830,55
8763	309568,71	716903,98
8764	309553,23	716936,12
8765	309543,30	716953,19
8766	309520,29	716984,15
8767	309499,25	717008,75
8768	309464,13	717042,69
8769	309427,22	717069,67
8770	309393,48	717090,31
8771	309371,01	717101,64
8772	309370,27	717102,02
8773	309290,50	717137,74

8774	309198,62	717180,40
8775	309160,12	717197,07
8776	309121,82	717214,66
8777	309105,73	717222,05
8778	309089,68	717229,42
8779	309037,69	717252,04
8780	308984,70	717270,89
8781	308928,35	717287,56
8782	308858,30	717301,25
8783	308809,08	717308,00
8784	308758,09	717316,93
8785	308720,98	717323,47
8786	308701,53	717329,03
8787	308686,05	717335,38
8788	308658,27	717350,07
8789	308635,25	717367,13
8790	308609,06	717388,96
8791	308579,89	717418,92
8792	308478,69	717418,13
8793	308428,08	717417,93
8794	308422,13	717429,84
8795	308411,81	717442,54
8796	308395,14	717455,63
8797	308382,05	717461,98
8798	308362,18	717465,46
8799	308308,43	717474,88
8800	308287,39	717459,40
8801	308247,70	717449,48
8802	308232,42	717444,92
8803	308194,72	717417,53
8804	308166,94	717404,04
8805	308153,45	717398,88
8806	308119,12	717370,50
8807	308111,58	717341,53
8808	308127,85	717340,74
8809	308142,93	717337,17
8810	308165,15	717318,12
8811	308187,38	717291,92
8812	308198,09	717278,03
8813	308191,35	717258,59
8814	308193,33	717247,87
8815	308209,21	717234,77
8816	308208,41	717224,85
8817	308238,18	717219,69
8818	308237,78	717204,61
8819	308247,70	717201,83
8820	308246,51	717193,50
8821	308263,58	717189,93

8822	308261,20	717177,23
8823	308191,74	717192,31
8824	308125,07	717205,80
8825	308080,82	717216,32
8826	308045,89	717221,87
8827	308018,11	717225,05
8828	308008,98	717228,22
8829	307995,09	717233,38
8830	307960,17	717240,53
8831	307904,60	717251,24
8832	307840,51	717265,73
8833	307794,47	717275,65
8834	307745,46	717283,79
8835	307716,09	717224,65
8836	307703,59	717201,04
8837	307693,84	717183,20
8838	307664,15	717190,73
8839	307614,97	717203,20
8840	307547,53	717224,92
8841	307485,23	717248,92
8842	307416,65	717283,79
8843	307381,79	717307,22
8844	307300,06	717360,37
8845	307230,90	717408,95
8846	307172,04	717451,24
8847	307069,73	717521,54
8848	306985,72	717582,70
8849	306852,55	717673,00
8850	306737,67	717755,87
8851	306677,38	717799,59
8852	306589,93	717859,03
8853	306474,20	717942,19
8854	306430,19	717973,62
8855	306372,75	718013,34
8856	306300,74	718063,07
8857	306284,27	718074,30
8858	306245,95	718099,84
8859	306169,35	718154,61
8860	306073,31	718220,88
8861	306015,96	718255,21
8862	305962,78	718281,01
8863	305919,32	718303,43
8864	305892,73	718313,75
8865	305855,82	718326,45
8866	305820,55	718336,58
8867	305799,07	718341,53
8868	305727,23	718357,41
8869	305648,26	718369,71

8870	305553,80	718379,63
8871	305433,94	718394,32
8872	305360,92	718404,24
8873	305272,02	718416,15
8874	305245,23	718418,33
8875	305229,75	718419,92
8876	305150,38	718433,81
8877	305119,22	718440,36
8878	305095,41	718443,53
8879	305029,53	718448,29
8880	304967,42	718452,46
8881	304928,52	718454,84
8882	304903,92	718457,62
8883	304850,14	718461,79
8884	304764,41	718466,55
8885	304733,26	718469,13
8886	304718,18	718470,72
8887	304668,17	718478,66
8888	304645,75	718483,22
8889	304592,96	718491,55
8890	304564,19	718501,28
8891	304495,93	718509,21
8892	304421,51	718515,76
8893	304377,66	718520,72
8894	304330,03	718524,69
8895	304291,14	718528,66
8896	304246,69	718533,82
8897	304200,65	718539,38
8898	304107,98	718549,50
8899	304038,33	718555,65
8900	303985,15	718562,40
8901	303954,79	718567,36
8902	303882,16	718574,90
8903	303841,08	718579,06
8904	303821,64	718582,24
8905	303794,25	718588,59
8906	303764,88	718598,91
8907	303728,96	718614,98
8908	303679,35	718638,40
8909	303626,97	718664,99
8910	303576,76	718689,79
8911	303545,01	718710,03
8912	303514,06	718732,66
8913	303480,12	718763,41
8914	303449,53	718792,35
8915	303419,80	718824,93
8916	303402,73	718844,77
8917	303386,63	718866,73

8918	303369,40	718896,76
8919	303353,32	718927,52
8920	303325,14	718993,40
8921	303287,44	719077,94
8922	303269,38	719122,98
8923	303265,81	719135,68
8924	303260,06	719153,34
8925	303253,71	719196,21
8926	303244,58	719280,74
8927	303239,81	719339,08
8928	303165,60	719314,48
8929	303171,95	719370,44
8930	303175,12	719423,62
8931	303176,91	719459,14
8932	303176,91	719489,30
8933	303182,07	719519,86
8934	303191,99	719542,08
8935	303194,77	719558,36
8936	303197,94	719576,61
8937	303200,72	719581,77
8938	303203,10	719584,95
8939	303206,28	719590,90
8940	303230,89	719627,81
8941	303240,01	719642,49
8942	303253,31	719655,39
8943	303276,72	719675,63
8944	303295,38	719697,46
8945	303311,65	719719,69
8946	303321,17	719731,20
8947	303325,54	719739,13
8948	303332,68	719755,40
8949	303348,96	719785,57
8950	303360,27	719807,20
8951	303365,43	719814,34
8952	303373,36	719833,39
8953	303390,43	719865,14
8954	303404,72	719892,53
8955	303415,04	719902,84
8956	303421,39	719907,61
8957	303426,15	719915,54
8958	303438,85	719930,23
8959	303443,61	719938,17
8960	303447,18	719950,87
8961	303449,17	719971,50
8962	303451,15	719982,22
8963	303457,50	719999,29
8964	303474,57	720035,00
8965	303488,26	720060,21

8966	303494,21	720076,87
8967	303500,56	720099,50
8968	303506,52	720127,67
8969	303509,69	720145,53
8970	303514,45	720157,44
8971	303520,80	720166,96
8972	303526,76	720182,05
8973	303541,84	720207,05
8974	303553,35	720220,94
8975	303563,27	720237,61
8976	303572,20	720258,84
8977	303581,33	720280,67
8978	303590,45	720300,91
8979	303596,41	720315,59
8980	303603,55	720337,82
8981	303615,46	720375,13
8982	303630,14	720423,15
8983	303638,48	720450,93
8984	303645,03	720476,13
8985	303646,22	720483,67
8986	303645,42	720495,18
8987	303645,42	720504,71
8988	303647,80	720526,93
8989	303648,20	720541,22
8990	303648,60	720563,44
8991	303650,58	720581,30
8992	303656,14	720602,34
8993	303662,88	720619,01
8994	303664,87	720628,13
8995	303673,80	720636,27
8996	303697,21	720651,75
8997	303711,11	720661,27
8998	303707,93	720669,61
8999	303706,34	720680,32
9000	303708,33	720693,82
9001	303718,65	720726,36
9002	303723,41	720751,76
9003	303726,19	720782,72
9004	303724,20	720808,51
9005	303720,63	720831,14
9006	303715,47	720850,19
9007	303704,76	720880,35
9008	303694,63	720900,39
9009	303674,00	720934,13
9010	303658,52	720954,76
9011	303646,22	720971,04
9012	303633,71	720996,24
9013	303623,00	721020,05

9014	303615,06	721043,07
9015	303609,90	721064,50
9016	303609,50	721077,60
9017	303600,38	721095,46
9018	303594,82	721109,74
9019	303594,82	721113,71
9020	303586,88	721128,40
9021	303575,77	721147,84
9022	303551,56	721176,42
9023	303549,18	721176,02
9024	303533,30	721190,71
9025	303520,60	721204,20
9026	303505,13	721222,46
9027	303492,82	721237,14
9028	303478,54	721258,57
9029	303461,47	721287,94
9030	303449,37	721312,75
9031	303428,33	721336,16
9032	303402,14	721359,97
9033	303392,22	721361,56
9034	303371,97	721376,25
9035	303341,81	721389,34
9036	303316,61	721403,03
9037	303309,32	721405,02
9038	303299,40	721401,05
9039	303291,07	721403,04
9040	303287,50	721405,42
9041	303299,40	721412,96
9042	303278,37	721418,91
9043	303262,89	721429,63
9044	303254,95	721439,94
9045	303242,65	721462,17
9046	303233,12	721472,09
9047	303212,49	721493,13
9048	303196,21	721515,35
9049	303185,50	721531,62
9050	303158,91	721563,77
9051	303147,00	721583,22
9052	303127,95	721615,36
9053	303103,54	721658,43
9054	303082,51	721686,60
9055	303058,70	721719,54
9056	303044,01	721736,61
9057	303034,88	721752,09
9058	303020,80	721770,94
9059	303011,27	721786,02
9060	303008,10	721799,51
9061	303008,89	721817,77

9062	303013,65	721845,16
9063	303014,45	721858,25
9064	303010,87	721874,13
9065	303000,16	721899,92
9066	302988,25	721920,96
9067	302984,68	721931,67
9068	302982,70	721950,72
9069	302978,73	721980,49
9070	302974,16	722010,85
9071	302913,84	721962,04
9072	302886,06	721998,55
9073	302860,26	722031,88
9074	302841,80	722064,63
9075	302837,84	722060,26
9076	302824,74	722073,36
9077	302817,20	722083,68
9078	302826,72	722092,81
9079	302791,40	722150,75
9080	302750,13	722205,91
9081	302727,31	722234,29
9082	302710,24	722252,15
9083	302681,27	722279,14
9084	302659,04	722306,13
9085	302641,18	722324,38
9086	302607,65	722356,33
9087	302587,01	722377,37
9088	302578,28	722388,48
9089	302563,59	722401,57
9090	302560,42	722401,18
9091	302525,10	722430,15
9092	302512,60	722442,25
9093	302490,77	722461,30
9094	302488,39	722469,24
9095	302476,48	722483,53
9096	302453,86	722500,99
9097	302436,00	722514,49
9098	302426,47	722528,77
9099	302413,38	722555,76
9100	302406,43	722559,13
9101	302393,73	722561,12
9102	302387,38	722571,04
9103	302381,03	722602,79
9104	302373,89	722623,03
9105	302366,94	722650,61
9106	302353,85	722688,32
9107	302340,35	722715,31
9108	302335,71	722726,90
9109	302332,41	722735,15

9110	302334,00	722761,34
9111	302342,73	722767,30
9112	302345,91	722788,33
9113	302347,50	722820,08
9114	302348,69	722842,31
9115	302345,91	722868,90
9116	302341,54	722900,25
9117	302334,20	722932,59
9118	302325,87	722963,55
9119	302317,53	723000,86
9120	302311,18	723025,86
9121	302302,45	723048,88
9122	302295,70	723065,55
9123	302292,53	723080,63
9124	302292,53	723095,71
9125	302294,91	723113,97
9126	302296,30	723118,93
9127	302295,51	723124,88
9128	302291,93	723128,45
9129	302287,57	723130,83
9130	302274,47	723151,87
9131	302259,39	723180,05
9132	302249,47	723195,92
9133	302226,05	723224,89
9134	302206,01	723246,52
9135	302190,93	723262,40
9136	302172,28	723279,07
9137	302115,52	723325,10
9138	302084,17	723350,50
9139	302022,85	723401,90
9140	302014,91	723409,04
9141	302006,58	723420,95
9142	301961,73	723491,59
9143	301938,52	723527,11
9144	301927,80	723540,21
9145	301906,37	723559,26
9146	301898,43	723568,39
9147	301892,48	723568,79
9148	301859,14	723560,85
9149	301843,07	723555,89
9150	301832,75	723551,52
9151	301853,39	723535,65
9152	301877,99	723515,80
9153	301880,37	723517,39
9154	301893,47	723505,09
9155	301869,26	723466,59
9156	301842,67	723481,67
9157	301815,29	723497,15

9158	301790,68	723509,45
9159	301776,39	723497,94
9160	301764,49	723490,80
9161	301750,99	723486,04
9162	301729,76	723482,66
9163	301707,93	723481,87
9164	301722,61	723535,85
9165	301727,77	723551,32
9166	301717,85	723563,63
9167	301707,53	723575,93
9168	301699,20	723580,30
9169	301685,31	723591,01
9170	301673,01	723605,30
9171	301656,73	723625,14
9172	301637,29	723646,57
9173	301620,62	723663,24
9174	301600,18	723682,49
9175	301576,76	723708,69
9176	301551,76	723734,09
9177	301522,39	723769,41
9178	301535,69	723777,15
9179	301522,59	723796,59
9180	301513,86	723811,28
9181	301504,33	723822,79
9182	301491,63	723834,69
9183	301466,23	723853,74
9184	301445,60	723867,63
9185	301417,02	723885,10
9186	301401,54	723894,22
9187	301369,59	723909,90
9188	301372,37	723923,79
9189	301365,23	723926,97
9190	301362,05	723930,54
9191	301360,47	723936,09
9192	301360,86	723960,70
9193	301363,24	723987,69
9194	301363,64	724013,88
9195	301362,45	724038,09
9196	301360,07	724066,67
9197	301357,69	724082,15
9198	301353,72	724096,43
9199	301345,38	724112,31
9200	301337,84	724123,42
9201	301324,55	724138,30
9202	301299,55	724162,12
9203	301289,89	724169,54
9204	301278,91	724177,99
9205	301252,32	724195,06

9206	301225,13	724211,13
9207	301193,38	724228,99
9208	301179,49	724237,72
9209	301173,54	724244,07
9210	301165,60	724255,98
9211	301160,04	724267,09
9212	301156,58	724276,18
9213	301153,69	724283,76
9214	301135,24	724308,56
9215	301121,35	724338,73
9216	301111,03	724362,94
9217	301104,28	724375,63
9218	301093,57	724384,76
9219	301067,77	724402,62
9220	301033,24	724429,21
9221	300990,78	724459,77
9222	300952,08	724488,55
9223	300917,35	724462,55
9224	300877,27	724431,99
9225	300868,54	724439,93
9226	300858,22	724445,88
9227	300834,41	724460,57
9228	300819,72	724470,09
9229	300803,85	724476,44
9230	300787,18	724482,39
9231	300766,94	724488,74
9232	300755,43	724493,90
9233	300739,95	724505,02
9234	300723,68	724518,51
9235	300703,04	724539,94
9236	300681,21	724559,79
9237	300671,29	724571,29
9238	300661,37	724584,39
9239	300651,05	724598,28
9240	300636,37	724620,51
9241	300614,14	724660,59
9242	300605,41	724675,67
9243	300594,69	724692,34
9244	300580,21	724710,40
9245	300556,00	724736,99
9246	300512,74	724780,65
9247	300502,82	724790,17
9248	300492,90	724795,73
9249	300480,99	724804,46
9250	300472,26	724815,97
9251	300464,92	724824,50
9252	300457,37	724836,80
9253	300449,83	724843,15

9254	300443,09	724848,71
9255	300437,53	724859,43
9256	300433,56	724867,76
9257	300432,37	724874,51
9258	300435,15	724889,59
9259	300438,72	724902,29
9260	300441,10	724911,81
9261	300441,90	724920,94
9262	300441,50	724939,99
9263	300439,91	724965,39
9264	300440,31	724982,86
9265	300440,31	724996,75
9266	300442,69	725009,45
9267	300444,28	725043,97
9268	300444,87	725071,56
9269	300440,90	725082,67
9270	300438,52	725093,38
9271	300438,92	725106,48
9272	300441,70	725123,15
9273	300441,30	725132,28
9274	300436,54	725142,60
9275	300425,43	725158,87
9276	300417,49	725165,62
9277	300400,42	725181,09
9278	300387,72	725196,18
9279	300380,18	725210,86
9280	300375,82	725228,32
9281	300372,24	725252,53
9282	300370,06	725265,03
9283	300364,51	725275,75
9284	300358,55	725287,26
9285	300354,98	725299,96
9286	300353,00	725316,63
9287	300350,62	725330,92
9288	300345,46	725348,77
9289	300335,53	725370,60
9290	300324,42	725399,18
9291	300322,44	725411,48
9292	300320,06	725421,40
9293	300315,69	725430,53
9294	300307,36	725441,25
9295	300285,92	725457,12
9296	300276,00	725467,44
9297	300254,77	725490,26
9298	300241,67	725504,55
9299	300221,43	725525,58
9300	300209,13	725547,81
9301	300200,79	725562,49

9302	300188,49	725582,34
9303	300169,84	725619,64
9304	300153,57	725649,41
9305	300137,49	725674,61
9306	300113,68	725712,31
9307	300094,23	725742,87
9308	300085,11	725755,97
9309	300079,15	725767,48
9310	300063,28	725787,32
9311	300032,72	725825,42
9312	299980,53	725900,63
9313	299966,24	725920,87
9314	299957,11	725930,79
9315	299942,43	725943,49
9316	299934,49	725953,41
9317	299923,78	725970,08
9318	299919,41	725983,18
9319	299916,23	725994,69
9320	299926,95	726000,25
9321	299935,28	726007,39
9322	299943,22	726018,90
9323	299948,78	726032,39
9324	299951,16	726045,89
9325	299949,57	726058,19
9326	299945,01	726072,28
9327	299927,15	726104,03
9328	299911,27	726133,79
9329	299904,53	726148,88
9330	299900,56	726163,56
9331	299898,97	726176,26
9332	299900,95	726193,33
9333	299911,67	726231,03
9334	299921,79	726271,71
9335	299883,69	726279,25
9336	299874,96	726239,96
9337	299864,84	726215,15
9338	299834,28	726184,99
9339	299824,76	726182,61
9340	299812,85	726182,61
9341	299808,88	726175,86
9342	299794,59	726165,15
9343	299742,60	726175,86
9344	299744,39	726219,32
9345	299731,69	726266,95
9346	299718,59	726311,40
9347	299715,42	726331,64
9348	299715,02	726349,50
9349	299668,19	726400,69

9350	299636,83	726432,05
9351	299548,73	726506,26
9352	299585,64	726547,54
9353	299599,53	726572,94
9354	299541,98	726616,20
9355	299568,74	726652,04
9356	299616,79	726716,41
9357	299654,30	726762,64
9358	299699,54	726742,40
9359	299700,33	726763,84
9360	299711,45	726782,09
9361	299712,24	726809,87
9362	299678,90	726825,75
9363	299659,06	726794,39
9364	299625,72	726770,58
9365	299609,45	726765,82
9366	299596,75	726779,71
9367	299583,26	726768,20
9368	299584,45	726757,09
9369	299570,95	726745,58
9370	299554,81	726745,46
9371	299544,16	726745,38
9372	299515,19	726818,80
9373	299499,91	726817,02
9374	299460,62	726863,05
9375	299449,51	726890,04
9376	299430,06	726915,04
9377	299407,04	726927,35
9378	299418,16	726946,00
9379	299399,50	726972,99
9380	299396,72	726984,50
9381	299386,11	727005,44
9382	299374,30	727028,75
9383	299364,38	727061,29
9384	299352,50	727101,89
9385	299350,09	727110,11
9386	299337,79	727155,75
9387	299314,97	727215,48
9388	299297,70	727256,56
9389	299219,52	727320,45
9390	299201,26	727339,50
9391	299215,75	727372,25
9392	299198,68	727388,12
9393	299160,58	727447,65
9394	299152,25	727480,59
9395	299112,16	727473,45
9396	299090,73	727577,83
9397	299035,57	727572,67

9398	299030,80	727619,10
9399	298992,11	727621,29
9400	299004,81	727642,32
9401	299016,72	727660,18
9402	299042,91	727698,68
9403	299050,25	727733,01
9404	299051,18	727741,87
9405	299053,03	727759,60
9406	299056,60	727782,22
9407	299056,48	727785,34
9408	299056,20	727792,54
9409	299050,65	727822,30
9410	299048,07	727849,89
9411	299046,88	727895,92
9412	299040,13	727924,50
9413	299023,46	727943,55
9414	299014,73	727979,27
9415	299002,03	727998,71
9416	299010,37	728003,48
9417	299002,03	728016,18
9418	298995,39	728022,46
9419	298987,35	728030,07
9420	298978,81	728044,95
9421	298978,02	728062,81
9422	298946,27	728094,16
9423	298943,89	728123,53
9424	298950,24	728131,07
9425	298945,48	728139,01
9426	298930,79	728141,39
9427	298928,41	728146,15
9428	298940,71	728154,88
9429	298932,78	728169,17
9430	298921,86	728174,53
9431	298911,54	728180,48
9432	298900,43	728183,26
9433	298887,33	728200,33
9434	298869,87	728222,55
9435	298859,16	728240,81
9436	298846,06	728258,67
9437	298834,15	728277,32
9438	298828,60	728281,29
9439	298797,04	728296,97
9440	298779,98	728293,00
9441	298771,25	728291,81
9442	298763,91	728291,61
9443	298743,67	728275,34
9444	298733,35	728282,48
9445	298714,30	728284,07

9446	298705,96	728292,01
9447	298693,55	728310,25
9448	298676,39	728335,46
9449	298651,79	728328,32
9450	298601,78	728339,04
9451	298581,93	728322,59
9452	298584,13	728305,77
9453	298598,02	728261,90
9454	298583,40	728268,48
9455	298560,73	728264,09
9456	298527,82	728247,27
9457	298500,03	728239,23
9458	298471,52	728224,60
9459	298438,61	728256,05
9460	298456,89	728277,25
9461	298481,02	728306,50
9462	298477,36	728342,41
9463	298475,38	728370,59
9464	298477,37	728390,60
9465	298480,14	728416,23
9466	298493,24	728436,47
9467	298489,66	728484,09
9468	298510,70	728494,41
9469	298519,23	728541,05
9470	298523,20	728580,34
9471	298519,63	728620,42
9472	298517,25	728652,57
9473	298513,87	728699,20
9474	298509,51	728745,24
9475	298520,22	728749,21
9476	298530,15	728776,59
9477	298525,78	728826,99
9478	298525,58	728861,72
9479	298510,90	728894,66
9480	298504,15	728913,71
9481	298504,55	728933,95
9482	298498,99	728960,54
9483	298540,66	728991,50
9484	298519,03	729024,64
9485	298486,49	729075,44
9486	298464,66	729111,16
9487	298455,53	729129,81
9488	298449,18	729145,69
9489	298440,85	729181,01
9490	298435,29	729214,34
9491	298427,36	729245,70
9492	298419,62	729286,77
9493	298412,08	729323,68

9494	298406,92	729347,50
9495	298382,88	729331,37
9496	298342,20	729397,05
9497	298324,74	729406,18
9498	298308,07	729409,35
9499	298291,01	729419,27
9500	298277,51	729431,58
9501	298273,54	729439,51
9502	298269,18	729474,44
9503	298256,08	729522,06
9504	298218,38	729566,91
9505	298161,62	729635,57
9506	298142,38	729658,79
9507	298120,55	729700,06
9508	298105,86	729738,16
9509	298103,18	729744,61
9510	298093,96	729766,74
9511	298021,53	729776,86
9512	297994,94	729787,57
9513	298001,29	729847,90
9514	297986,60	729905,45
9515	297964,58	729962,40
9516	297920,92	730043,76
9517	297906,63	730069,95
9518	297941,16	730087,02
9519	297932,03	730104,48
9520	297907,03	730101,30
9521	297895,52	730124,32
9522	297829,84	730164,61
9523	297844,92	730181,27
9524	297833,01	730197,55
9525	297819,91	730205,09
9526	297810,39	730220,96
9527	297803,64	730239,22
9528	297803,64	730274,94
9529	297807,21	730297,96
9530	297807,02	730327,13
9531	297777,25	730328,32
9532	297777,25	730346,57
9533	297766,34	730391,62
9534	297748,48	730426,15
9535	297743,32	730463,06
9536	297740,16	730473,36
9537	297731,01	730503,14
9538	297704,03	730563,86
9539	297719,70	730574,78
9540	297692,32	730655,34
9541	297685,57	730705,75

9542	297693,51	730759,32
9543	297664,14	730785,52
9544	297640,72	730798,62
9545	297648,86	730872,24
9546	297650,05	730905,57
9547	297633,38	730904,38
9548	297619,09	730900,81
9549	297608,38	730898,43
9550	297602,03	730892,87
9551	297593,69	730893,27
9552	297582,58	730897,24
9553	297572,26	730897,24
9554	297559,96	730893,27
9555	297555,59	730888,51
9556	297544,48	730886,52
9557	297527,81	730888,90
9558	297517,89	730889,70
9559	297510,95	730901,41
9560	297500,63	730927,60
9561	297490,71	730940,70
9562	297488,32	730953,40
9563	297487,53	730957,76
9564	297433,56	730979,19
9565	297396,25	731001,82
9566	297380,97	731012,33
9567	297370,85	731025,23
9568	297357,75	731051,43
9569	297349,81	731064,13
9570	297314,89	731056,19
9571	297305,36	731066,11
9572	297257,74	731089,13
9573	297222,42	731103,42
9574	297178,36	731106,99
9575	297144,63	731108,18
9576	297096,61	731101,83
9577	297055,73	731098,26
9578	296976,95	731092,10
9579	296934,09	731094,49
9580	296925,95	731124,85
9581	296920,79	731141,91
9582	296914,05	731158,58
9583	296912,85	731176,04
9584	296912,85	731199,46
9585	296916,03	731212,56
9586	296922,38	731220,89
9587	296931,51	731230,02
9588	296936,67	731239,15
9589	296941,83	731255,42

9590	296955,92	731296,50
9591	296969,41	731325,86
9592	296979,73	731353,25
9593	296986,87	731377,86
9594	297001,16	731408,81
9595	297021,00	731436,59
9596	297033,50	731454,25
9597	297040,25	731452,67
9598	297059,30	731478,86
9599	297083,91	731515,77
9600	297072,40	731522,12
9601	297083,11	731543,55
9602	296976,95	731585,02
9603	296941,23	731540,57
9604	296911,86	731501,68
9605	296861,86	731421,91
9606	296829,71	731360,00
9607	296819,99	731321,70
9608	296790,22	731323,68
9609	296789,43	731291,54
9610	296790,62	731254,63
9611	296791,81	731230,81
9612	296789,82	731207,40
9613	296783,08	731194,70
9614	296777,52	731174,85
9615	296775,14	731129,61
9616	296717,59	731128,82
9617	296718,78	731113,34
9618	296712,63	731082,98
9619	296708,26	731058,37
9620	296705,49	731012,73
9621	296673,74	731025,03
9622	296624,52	731051,23
9623	296588,41	731065,91
9624	296527,49	731095,08
9625	296473,91	731120,08
9626	296420,13	731153,62
9627	296382,43	731177,04
9628	296358,82	731204,62
9629	296348,89	731213,35
9630	296342,54	731214,54
9631	296331,43	731217,72
9632	296321,11	731226,45
9633	296311,98	731241,53
9634	296307,22	731260,58
9635	296304,05	731284,79
9636	296301,67	731310,58
9637	296302,86	731335,99

9638	296306,03	731367,74
9639	296309,21	731398,69
9640	296310,00	731430,44
9641	296307,42	731469,53
9642	296305,83	731501,28
9643	296304,64	731542,96
9644	296310,99	731552,88
9645	296314,17	731564,78
9646	296314,96	731574,71
9647	296291,15	731578,28
9648	296296,31	731595,34
9649	296302,66	731604,87
9650	296316,15	731615,58
9651	296364,77	731654,28
9652	296387,39	731673,33
9653	296424,30	731703,89
9654	296448,51	731726,11
9655	296456,25	731738,22
9656	296473,71	731770,76
9657	296496,73	731817,59
9658	296509,83	731837,44
9659	296524,51	731859,27
9660	296546,74	731880,30
9661	296547,33	731884,07
9662	296512,80	731888,04
9663	296504,87	731900,34
9664	296512,41	731943,21
9665	296515,58	731969,80
9666	296516,77	731982,50
9667	296517,17	732030,91
9668	296520,74	732050,36
9669	296527,88	732062,27
9670	296536,62	732068,22
9671	296548,52	732069,81
9672	296557,65	732067,43
9673	296548,13	732088,86
9674	296541,38	732109,50
9675	296535,43	732135,69
9676	296528,48	732160,49
9677	296518,56	732187,08
9678	296509,43	732205,34
9679	296494,75	732230,74
9680	296481,65	732251,78
9681	296467,36	732268,84
9682	296449,11	732287,49
9683	296419,54	732311,11
9684	296389,38	732334,92
9685	296356,83	732355,56

9686	296321,51	732374,21
9687	296278,45	732392,67
9688	296255,03	732403,78
9689	296233,01	732414,30
9690	296223,48	732426,20
9691	296209,19	732449,22
9692	296200,46	732466,29
9693	296195,70	732481,37
9694	296192,92	732493,27
9695	296189,75	732517,48
9696	296184,98	732557,17
9697	296183,79	732569,87
9698	296180,62	732584,56
9699	296176,25	732607,18
9700	296173,47	732629,40
9701	296171,49	732654,41
9702	296171,89	732676,23
9703	296169,11	732695,28
9704	296166,53	732710,17
9705	296160,97	732730,41
9706	296151,45	732763,35
9707	296144,70	732791,53
9708	296139,54	732820,10
9709	296134,38	732846,30
9710	296128,03	732880,03
9711	296125,65	732912,18
9712	296122,67	732963,97
9713	296123,47	733003,26
9714	296122,28	733036,99
9715	296120,29	733061,60
9716	296118,71	733074,30
9717	296119,90	733092,56
9718	296121,48	733104,07
9719	296129,82	733121,53
9720	296136,37	733141,17
9721	296139,54	733146,73
9722	296148,27	733153,87
9723	296160,58	733159,83
9724	296180,82	733176,10
9725	296198,28	733194,36
9726	296206,61	733208,64
9727	296228,44	733236,03
9728	296249,48	733261,82
9729	296259,40	733277,70
9730	296267,34	733295,16
9731	296279,64	733335,25
9732	296295,71	733389,42
9733	296303,65	733414,82

9734	296312,78	733433,87
9735	296316,75	733454,11
9736	296319,13	733473,16
9737	296318,33	733494,20
9738	296311,98	733522,37
9739	296302,26	733565,43
9740	296293,53	733597,98
9741	296282,42	733629,73
9742	296264,56	733667,83
9743	296238,36	733713,47
9744	296218,12	733748,79
9745	296206,81	733764,86
9746	296176,65	733800,98
9747	296131,41	733850,19
9748	296084,18	733900,99
9749	296054,21	733935,72
9750	295982,38	734018,27
9751	295962,34	734035,93
9752	295944,08	734047,84
9753	295912,73	734064,11
9754	295878,67	734078,60
9755	295830,25	734099,24
9756	295810,81	734107,97
9757	295787,79	734119,88
9758	295754,45	734144,88
9759	295708,81	734175,44
9760	295683,61	734196,67
9761	295664,95	734210,57
9762	295638,36	734226,04
9763	295614,15	734237,95
9764	295581,61	734254,22
9765	295555,61	734263,15
9766	295523,67	734274,86
9767	295495,49	734283,19
9768	295473,26	734289,94
9769	295449,85	734293,51
9770	295427,62	734296,69
9771	295405,79	734300,66
9772	295391,11	734305,02
9773	295369,28	734316,13
9774	295344,48	734331,41
9775	295315,11	734352,05
9776	295304,79	734361,58
9777	295294,07	734368,32
9778	295279,39	734375,07
9779	295261,93	734380,63
9780	295246,65	734385,19
9781	295232,76	734392,33

9782	295210,93	734405,43
9783	295199,42	734410,19
9784	295185,53	734412,57
9785	295172,43	734412,18
9786	295139,29	734410,39
9787	295115,48	734408,80
9788	295101,99	734406,03
9789	295092,06	734403,25
9790	295082,94	734399,68
9791	295078,57	734394,91
9792	295080,55	734384,99
9793	295082,14	734374,67
9794	295083,73	734363,96
9795	295083,33	734350,46
9796	295079,96	734338,76
9797	295075,20	734332,41
9798	295068,85	734326,85
9799	295058,92	734321,29
9800	295038,68	734313,36
9801	295024,99	734305,22
9802	295005,15	734290,14
9803	294986,49	734274,66
9804	294963,48	734258,79
9805	294953,75	734255,81
9806	294949,39	734251,84
9807	294931,73	734233,78
9808	294903,15	734206,00
9809	294891,64	734212,75
9810	294875,37	734196,87
9811	294862,27	734186,16
9812	294845,21	734176,63
9813	294829,33	734161,55
9814	294816,83	734153,42
9815	294800,56	734146,67
9816	294776,35	734131,98
9817	294758,89	734114,52
9818	294740,63	734101,03
9819	294726,74	734091,11
9820	294718,41	734081,98
9821	294693,80	734060,94
9822	294680,11	734047,65
9823	294661,45	734034,95
9824	294639,23	734016,69
9825	294624,94	734004,79
9826	294604,30	733986,93
9827	294584,06	733969,86
9828	294575,53	733962,12
9829	294558,07	733941,48

9830	294544,97	733925,61
9831	294527,91	733910,13
9832	294520,76	733906,56
9833	294514,01	733901,80
9834	294505,28	733891,08
9835	294495,76	733881,95
9836	294479,88	733872,03
9837	294461,23	733860,12
9838	294459,05	733865,48
9839	294425,71	733854,77
9840	294419,36	733848,42
9841	294409,04	733842,46
9842	294392,37	733834,53
9843	294361,61	733821,23
9844	294355,26	733806,55
9845	294346,93	733795,43
9846	294338,20	733789,08
9847	294323,51	733781,54
9848	294306,05	733775,19
9849	294261,20	733760,90
9850	294305,26	733750,19
9851	294403,68	733719,23
9852	294480,68	733693,83
9853	294568,98	733665,85
9854	294603,91	733627,75
9855	294615,61	733616,05
9856	294605,69	733587,07
9857	294587,44	733535,48
9858	294587,44	733523,97
9859	294588,63	733491,43
9860	294591,80	733454,91
9861	294592,99	733410,86
9862	294592,20	733383,48
9863	294592,79	733313,03
9864	294590,02	733180,08
9865	294589,82	733154,48
9866	294589,82	733147,33
9867	294593,79	733136,62
9868	294625,14	733076,69
9869	294687,45	732958,42
9870	294697,97	732940,36
9871	294704,32	732932,43
9872	294712,25	732929,25
9873	294720,99	732928,46
9874	294728,53	732929,25
9875	294768,21	732942,75
9876	294805,54	732955,00
9877	294820,20	732959,81

9878	294879,93	732979,85
9879	294927,96	732988,58
9880	295001,18	733001,88
9881	295017,05	733002,67
9882	295030,15	733001,48
9883	295039,68	732999,90
9884	295051,98	733002,67
9885	295057,54	733003,07
9886	295063,57	733002,72
9887	295074,80	733002,08
9888	295071,63	733026,29
9889	295147,43	733031,84
9890	295147,82	733024,70
9891	295180,37	733019,54
9892	295169,26	732958,82
9893	295255,18	732921,31
9894	295310,74	732898,69
9895	295359,36	732875,47
9896	295385,95	732861,98
9897	295379,60	732844,12
9898	295372,06	732818,72
9899	295367,69	732798,08
9900	295366,50	732764,75
9901	295365,71	732753,63
9902	295368,49	732719,90
9903	295375,24	732688,15
9904	295377,42	732668,90
9905	295387,74	732640,72
9906	295394,88	732626,04
9907	295412,74	732597,07
9908	295437,74	732556,19
9909	295450,44	732535,15
9910	295461,16	732521,26
9911	295481,40	732499,04
9912	295510,97	732473,44
9913	295530,41	732462,72
9914	295546,69	732454,39
9915	295561,77	732448,44
9916	295577,24	732443,28
9917	295622,09	732432,56
9918	295662,37	732422,04
9919	295652,85	732381,56
9920	295641,74	732332,75
9921	295634,20	732300,20
9922	295621,89	732264,09
9923	295616,34	732244,64
9924	295613,56	732231,94
9925	295609,99	732214,08

9926	295605,03	732184,91
9927	295601,06	732151,18
9928	295594,71	732119,03
9929	295592,33	732103,15
9930	295589,15	732074,58
9931	295588,16	732067,63
9932	295612,37	732043,03
9933	295633,01	732020,41
9934	295605,22	731999,77
9935	295568,32	731971,59
9936	295618,72	731931,11
9937	295668,72	731892,22
9938	295671,70	731888,45
9939	295643,92	731820,58
9940	295606,61	731832,09
9941	295560,18	731842,80
9942	295533,79	731846,97
9943	295501,24	731847,37
9944	295471,48	731844,59
9945	295434,96	731837,84
9946	295422,46	731840,03
9947	295371,66	731843,20
9948	295343,88	731841,22
9949	295329,79	731837,84
9950	295298,44	731835,86
9951	295283,76	731836,65
9952	295264,31	731829,51
9953	295245,26	731823,95
9954	295225,61	731818,99
9955	295202,99	731809,07
9956	295162,51	731789,23
9957	295131,95	731774,54
9958	295094,45	731758,87
9959	295061,50	731742,59
9960	295040,47	731731,88
9961	295005,15	731710,84
9962	294988,68	731700,33
9963	294979,95	731696,75
9964	294965,66	731691,99
9965	294944,62	731686,83
9966	294910,49	731672,54
9967	294900,51	731668,50
9968	294881,12	731660,64
9969	294861,08	731652,50
9970	294845,60	731648,53
9971	294831,32	731642,58
9972	294798,77	731626,71
9973	294770,99	731612,02

9974	294741,42	731591,58
9975	294729,91	731585,23
9976	294717,21	731582,85
9977	294691,42	731573,72
9978	294652,92	731559,83
9979	294622,16	731547,73
9980	294572,16	731528,68
9981	294533,26	731509,63
9982	294482,26	731488,00
9983	294464,41	731482,04
9984	294391,18	731463,59
9985	294388,80	731474,30
9986	294395,94	731479,86
9987	294386,42	731484,23
9988	294325,30	731508,04
9989	294296,53	731517,37
9990	294257,24	731528,08
9991	294204,65	731539,79
9992	294134,40	731554,47
9993	294105,03	731560,82
9994	294102,65	731542,57
9995	294101,86	731523,12
9996	294078,05	731512,80
9997	294059,19	731504,27
9998	294036,18	731488,39
9999	294020,70	731478,87
10000	294012,76	731476,09
10001	293984,58	731470,14
10002	293965,14	731466,17
10003	293954,62	731446,92
10004	293945,49	731428,27
10005	293935,96	731406,04
10006	293917,11	731395,13
10007	293903,22	731378,86
10008	293894,09	731371,71
10009	293877,03	731357,82
10010	293858,38	731344,33
10011	293829,80	731325,68
10012	293799,04	731302,85
10013	293799,44	731298,89
10014	293775,23	731279,44
10015	293776,02	731276,26
10016	293766,10	731269,12
10017	293768,48	731263,56
10018	293757,77	731257,21
10019	293747,85	731252,85
10020	293744,67	731254,04
10021	293741,10	731257,21

10022	293734,55	731270,51
10023	293729,79	731262,57
10024	293722,25	731255,82
10025	293714,31	731250,67
10026	293706,77	731247,09
10027	293698,43	731244,32
10028	293690,10	731243,12
10029	293670,26	731242,73
10030	293658,35	731242,33
10031	293651,60	731241,14
10032	293642,48	731237,57
10033	293632,95	731235,58
10034	293623,82	731234,39
10035	293613,90	731231,62
10036	293592,07	731224,87
10037	293575,20	731219,51
10038	293552,98	731213,95
10039	293539,09	731209,19
10040	293520,83	731202,44
10041	293507,34	731195,70
10042	293498,61	731191,33
10043	293476,38	731181,81
10044	293459,91	731173,67
10045	293442,05	731166,92
10046	293430,54	731161,37
10047	293419,83	731155,42
10048	293404,35	731147,48
10049	293392,05	731139,94
10050	293386,89	731136,37
10051	293380,14	731128,82
10052	293373,00	731124,86
10053	293361,09	731118,11
10054	293349,78	731110,37
10055	293334,30	731098,07
10056	293309,69	731080,21
10057	293295,41	731070,29
10058	293279,93	731059,57
10059	293258,89	731048,46
10060	293247,78	731040,92
10061	293253,34	731074,25
10062	293262,07	731121,09
10063	293267,63	731153,63
10064	293269,21	731175,46
10065	293273,18	731208,40
10066	293276,75	731230,62
10067	293284,29	731247,29
10068	293283,50	731261,98
10069	293278,74	731268,72

10070	293270,01	731279,04
10071	293265,05	731294,72
10072	293262,27	731314,96
10073	293262,66	731330,04
10074	293242,42	731334,80
10075	293228,53	731338,77
10076	293215,83	731338,77
10077	293199,56	731339,17
10078	293184,48	731340,76
10079	293175,75	731341,15
10080	293160,27	731339,17
10081	293131,70	731336,79
10082	293115,23	731334,60
10083	293093,00	731333,41
10084	293050,53	731329,45
10085	293019,98	731325,08
10086	293000,73	731322,90
10087	292986,44	731322,10
10088	292957,86	731322,50
10089	292940,01	731322,10
10090	292926,91	731320,91
10091	292910,44	731320,32
10092	292892,58	731321,11
10093	292872,34	731322,30
10094	292860,03	731322,30
10095	292846,14	731321,51
10096	292849,72	731333,41
10097	292824,32	731341,75
10098	292806,85	731348,10
10099	292794,75	731353,46
10100	292772,92	731361,00
10101	292758,24	731364,57
10102	292739,58	731368,54
10103	292719,34	731371,71
10104	292695,33	731371,91
10105	292645,32	731369,93
10106	292604,84	731368,74
10107	292545,11	731367,74
10108	292518,52	731365,76
10109	292466,73	731361,99
10110	292446,89	731361,20
10111	292405,61	731357,62
10112	292395,69	731359,21
10113	292383,19	731360,60
10114	292365,73	731364,17
10115	292347,07	731370,92
10116	292327,63	731378,86
10117	292318,50	731383,62

10118	292310,96	731387,19
10119	292291,51	731404,26
10120	292277,22	731416,56
10121	292242,10	731440,97
10122	292225,43	731449,30
10123	292210,75	731458,43
10124	292196,46	731467,95
10125	292175,82	731483,04
10126	292165,50	731490,97
10127	292131,57	731515,78
10128	292100,61	731541,58
10129	292082,75	731557,05
10130	292057,75	731583,25
10131	292025,80	731622,74
10132	292015,09	731638,61
10133	292006,35	731654,09
10134	291988,10	731690,21
10135	291971,83	731727,91
10136	291957,14	731763,23
10137	291942,85	731810,46
10138	291940,67	731817,01
10139	291940,67	731836,06
10140	291940,67	731867,01
10141	291940,27	731880,51
10142	291937,89	731895,59
10143	291929,96	731918,21
10144	291926,38	731938,85
10145	291917,65	731978,93
10146	291916,07	731990,84
10147	291914,48	732007,11
10148	291912,89	732024,97
10149	291910,11	732046,00
10150	291910,11	732056,72
10151	291912,10	732074,58
10152	291914,48	732090,06
10153	291924,80	732109,90
10154	291944,64	732137,68
10155	291966,07	732163,88
10156	292002,98	732208,33
10157	292017,07	732225,99
10158	292020,25	732219,64
10159	292028,18	732211,70
10160	292045,65	732198,60
10161	292067,87	732177,57
10162	292126,61	732121,61
10163	292155,18	732094,22
10164	292177,01	732072,00
10165	292195,07	732052,75

10166	292206,98	732045,61
10167	292242,30	732027,35
10168	292252,62	732055,13
10169	292278,21	732092,24
10170	292286,95	732112,48
10171	292294,88	732130,34
10172	292298,46	732158,12
10173	292301,23	732179,16
10174	292301,43	732213,88
10175	292321,28	732251,59
10176	292319,69	732266,27
10177	292318,50	732300,01
10178	292316,91	732340,09
10179	292312,15	732363,11
10180	292308,58	732388,11
10181	292307,38	732403,59
10182	292304,61	732418,67
10183	292298,65	732432,96
10184	292286,35	732455,18
10185	292277,62	732468,68
10186	292268,09	732478,20
10187	292257,78	732484,95
10188	292249,44	732487,73
10189	292234,36	732489,71
10190	292185,15	732489,71
10191	292145,66	732485,54
10192	292122,64	732485,15
10193	292111,13	732486,34
10194	292105,97	732487,13
10195	292069,46	732494,67
10196	292036,72	732500,43
10197	292011,12	732509,36
10198	291994,85	732516,10
10199	291980,56	732526,03
10200	291965,48	732538,33
10201	291957,94	732547,06
10202	291945,24	732563,33
10203	291936,11	732587,94
10204	291923,21	732624,25
10205	291913,29	732660,77
10206	291909,32	732686,17
10207	291907,33	732710,77
10208	291907,73	732737,76
10209	291912,10	732798,08
10210	291914,26	732835,47
10211	291915,07	732849,48
10212	291920,23	732912,98
10213	291920,63	732939,97

10214	291919,04	732961,80
10215	291915,47	732992,36
10216	291909,12	733029,66
10217	291904,92	733054,68
10218	291904,16	733059,23
10219	291898,21	733084,23
10220	291891,86	733103,68
10221	291881,14	733125,90
10222	291867,65	733158,84
10223	291845,02	733197,74
10224	291823,59	733182,66
10225	291805,73	733222,34
10226	291779,54	733256,48
10227	291725,96	733313,23
10228	291676,75	733364,03
10229	291658,49	733382,68
10230	291637,46	733366,01
10231	291617,61	733385,06
10232	291627,54	733433,88
10233	291592,41	733473,37
10234	291565,82	733505,52
10235	291522,76	733553,74
10236	291494,98	733580,33
10237	291450,93	733616,84
10238	291420,76	733638,67
10239	291392,59	733592,63
10240	291388,82	733585,29
10241	291362,62	733596,40
10242	291341,59	733603,94
10243	291322,54	733607,91
10244	291295,95	733608,31
10245	291279,08	733606,92
10246	291254,47	733599,77
10247	291235,42	733587,47
10248	291225,90	733577,55
10249	291210,42	733559,29
10250	291192,96	733536,27
10251	291172,72	733505,71
10252	291149,70	733469,99
10253	291127,47	733435,07
10254	291098,90	733372,76
10255	291082,63	733341,80
10256	291009,60	733309,26
10257	290938,16	733277,51
10258	290828,82	733228,10
10259	290741,71	733186,63
10260	290721,07	733175,12
10261	290708,37	733169,56

10262	290702,42	733167,18
10263	290694,74	733165,48
10264	290603,02	733152,20
10265	290531,48	733147,58
10266	290446,53	733148,93
10267	290387,83	733150,41
10268	290355,61	733156,28
10269	290280,95	733171,27
10270	290245,01	733178,48
10271	290230,95	733268,91
10272	290202,72	733269,77
10273	290189,53	733276,58
10274	290178,32	733286,52
10275	290216,20	733394,12
10276	290226,03	733413,65
10277	290251,31	733445,67
10278	290254,03	733447,43
10279	290287,29	733468,89
10280	290307,91	733490,99
10281	290213,03	733487,69
10282	290208,44	733489,06
10283	290211,53	733544,30
10284	290216,89	733640,16
10285	290105,96	733647,56
10286	290015,55	733654,76
10287	290003,37	733655,73
10288	289870,00	733662,52
10289	289860,56	733662,79
10290	289884,66	733736,50
10291	289883,47	733798,41
10292	289895,37	733863,10
10293	289897,39	733886,05
10294	289900,53	733921,84
10295	289910,06	733934,93
10296	289912,64	733964,50
10297	289914,22	734003,00
10298	289916,61	734037,53
10299	289917,80	734068,48
10300	289920,97	734096,66
10301	289923,75	734109,76
10302	289936,85	734139,13
10303	289939,82	734146,47
10304	289944,19	734174,25
10305	289944,98	734207,19
10306	289948,16	734256,40
10307	289950,93	734277,84
10308	289952,13	734309,98
10309	289955,70	734341,34

10310	289956,09	734359,20
10311	289954,31	734380,82
10312	289949,55	734424,08
10313	289946,77	734469,73
10314	289942,01	734505,05
10315	289939,53	734517,24
10316	289936,85	734530,45
10317	289931,49	734537,39
10318	289927,92	734552,87
10319	289924,74	734560,81
10320	289919,18	734571,92
10321	289911,92	734602,72
10322	289904,51	734619,12
10323	289884,93	734651,93
10324	289871,70	734675,74
10325	289865,88	734684,74
10326	289886,64	734707,65
10327	289876,72	734731,46
10328	289864,42	734754,88
10329	289854,89	734774,33
10330	289834,65	734799,73
10331	289840,21	734802,11
10332	289827,90	734815,60
10333	289797,34	734839,81
10334	289756,47	734873,15
10335	289742,18	734886,64
10336	289734,24	734896,57
10337	289728,88	734908,27
10338	289703,88	734924,15
10339	289674,51	734946,37
10340	289620,93	734980,11
10341	289586,60	735000,15
10342	289562,39	735010,07
10343	289525,88	735019,99
10344	289486,79	735034,88
10345	289456,23	735053,53
10346	289429,64	735068,21
10347	289412,97	735075,36
10348	289384,99	735086,67
10349	289388,56	735093,02
10350	289360,78	735099,77
10351	289303,23	735107,70
10352	289286,56	735111,67
10353	289269,70	735119,01
10354	289241,12	735124,97
10355	289219,69	735127,35
10356	289201,83	735130,92
10357	289195,68	735132,71

10358	289185,36	735123,58
10359	289174,65	735116,43
10360	289165,52	735109,69
10361	289157,58	735103,73
10362	289150,44	735100,96
10363	289137,34	735100,96
10364	289127,42	735102,94
10365	289122,65	735102,15
10366	289113,92	735100,16
10367	289098,05	735099,37
10368	289090,11	735100,56
10369	289055,19	735112,07
10370	289036,33	735117,43
10371	289002,60	735125,36
10372	288968,47	735131,32
10373	288954,98	735135,29
10374	288941,48	735140,84
10375	288917,87	735151,36
10376	288900,80	735159,69
10377	288886,51	735167,63
10378	288876,59	735172,00
10379	288852,78	735177,95
10380	288838,49	735179,54
10381	288819,44	735181,92
10382	288783,92	735188,86
10383	288757,33	735194,42
10384	288719,63	735204,74
10385	288680,93	735208,51
10386	288667,04	735212,87
10387	288643,23	735225,97
10388	288614,26	735242,24
10389	288584,89	735256,13
10390	288553,73	735269,03
10391	288535,48	735279,75
10392	288518,41	735298,00
10393	288498,57	735317,45
10394	288474,76	735332,53
10395	288446,38	735350,99
10396	288425,74	735368,05
10397	288405,10	735380,75
10398	288383,67	735399,01
10399	288364,23	735419,65
10400	288351,13	735433,93
10401	288330,29	735465,09
10402	288308,46	735502,40
10403	288276,32	735552,01
10404	288260,05	735575,42
10405	288239,41	735588,12

10406	288186,43	735623,64
10407	288156,66	735647,85
10408	288138,40	735667,30
10409	288126,89	735680,39
10410	288118,56	735695,48
10411	288124,31	735701,63
10412	288100,10	735729,41
10413	288061,21	735775,05
10414	288033,03	735823,07
10415	288018,74	735856,81
10416	287995,53	735894,31
10417	287972,11	735918,92
10418	287944,33	735952,25
10419	287932,03	735970,11
10420	287924,09	735964,56
10421	287903,45	735988,37
10422	287888,37	736016,15
10423	287866,57	736042,35
10424	287862,77	736046,91
10425	287843,72	736070,33
10426	287825,07	736098,11
10427	287857,61	736114,78
10428	287887,38	736126,28
10429	287921,91	736137,40
10430	287941,75	736142,16
10431	287970,33	736144,94
10432	287987,39	736146,13
10433	288048,31	736155,06
10434	288060,22	736162,60
10435	288083,04	736186,61
10436	288102,88	736201,29
10437	288109,63	736204,87
10438	288129,08	736226,30
10439	288138,20	736237,01
10440	288085,42	736249,32
10441	288053,34	736257,23
10442	288075,72	736290,30
10443	288077,83	736293,41
10444	288084,03	736308,25
10445	288091,57	736336,83
10446	288099,91	736361,04
10447	288113,00	736392,79
10448	288132,85	736435,65
10449	288148,32	736473,35
10450	288164,20	736515,42
10451	288173,33	736540,03
10452	288185,23	736560,27
10453	288191,98	736576,94

10454	288198,33	736597,18
10455	288201,51	736619,80
10456	288207,66	736643,41
10457	288209,64	736652,15
10458	288208,45	736658,49
10459	288204,09	736667,23
10460	288195,35	736675,96
10461	288184,24	736687,07
10462	288176,30	736696,60
10463	288165,59	736712,87
10464	288160,43	736719,22
10465	288155,67	736722,39
10466	288138,60	736729,14
10467	288129,08	736734,70
10468	288114,79	736744,22
10469	288097,33	736756,92
10470	288080,26	736769,22
10471	288064,58	736778,95
10472	288038,79	736792,04
10473	288008,23	736811,49
10474	287979,65	736830,14
10475	287972,91	736835,70
10476	287972,11	736855,15
10477	287969,73	736887,69
10478	287968,74	736892,25
10479	287957,23	736885,91
10480	287946,91	736881,94
10481	287936,19	736880,35
10482	287928,65	736880,75
10483	287917,94	736883,13
10484	287906,83	736885,91
10485	287869,32	736890,87
10486	287845,11	736891,66
10487	287819,32	736890,07
10488	287808,20	736890,07
10489	287800,66	736904,76
10490	287793,52	736922,22
10491	287788,16	736929,56
10492	287780,62	736934,72
10493	287765,94	736940,28
10494	287754,43	736943,45
10495	287745,69	736949,80
10496	287740,54	736957,74
10497	287738,15	736968,46
10498	287733,79	736995,05
10499	287729,82	737007,75
10500	287724,26	737023,22
10501	287716,72	737037,51

10502	287712,36	737051,80
10503	287708,98	737066,71
10504	287706,99	737078,22
10505	287657,78	737072,66
10506	287595,07	737065,12
10507	287512,32	737054,61
10508	287456,37	737046,27
10509	287462,72	737009,76
10510	287465,10	736995,87
10511	287372,03	736975,03
10512	287339,68	736969,28
10513	287340,48	736964,12
10514	287308,33	736957,37
10515	287246,02	736954,59
10516	287225,78	736977,61
10517	287194,43	737015,71
10518	287180,93	737032,38
10519	287171,81	737045,08
10520	287146,41	737026,43
10521	287151,56	737011,74
10522	287153,15	736997,06
10523	287150,37	736979,20
10524	287143,63	736961,34
10525	287135,29	736951,02
10526	287114,26	736936,73
10527	287101,16	736929,59
10528	287082,51	736924,83
10529	287065,05	736923,64
10530	287048,38	736924,43
10531	286956,70	736941,10
10532	286943,07	736943,41
10533	286935,66	736944,67
10534	286918,20	736941,10
10535	286897,56	736933,95
10536	286882,79	736932,41
10537	286870,97	736931,18
10538	286817,79	736931,97
10539	286774,14	736935,15
10540	286731,27	736939,91
10541	286659,64	736944,87
10542	286638,21	736950,43
10543	286611,22	736964,32
10544	286596,34	736971,26
10545	286572,13	737008,57
10546	286561,01	737044,68
10547	286536,80	737100,25
10548	286536,41	737137,95
10549	286508,23	737187,16

10550	286500,09	737199,66
10551	286469,53	737230,62
10552	286436,20	737260,78
10553	286405,64	737283,40
10554	286398,29	737285,98
10555	286355,03	737297,89
10556	286327,25	737305,43
10557	286316,41	737309,56
10558	286310,58	737311,78
10559	286291,93	737324,48
10560	286283,60	737333,21
10561	286271,89	737347,30
10562	286263,95	737354,84
10563	286240,14	737369,92
10564	286215,53	737382,62
10565	286162,15	737403,06
10566	286116,91	737427,27
10567	286091,91	737442,75
10568	286067,50	737457,63
10569	286061,55	737469,14
10570	286061,55	737508,43
10571	286061,94	737542,17
10572	286054,00	737571,14
10573	286041,30	737592,17
10574	286027,81	737608,45
10575	286010,74	737624,32
10576	285987,33	737641,39
10577	285973,64	737651,90
10578	285953,99	737674,39
10579	285941,29	737695,56
10580	285934,94	737699,26
10581	285929,11	737702,44
10582	285928,59	737713,55
10583	285924,35	737725,19
10584	285917,47	737737,89
10585	285912,71	737751,65
10586	285894,19	737775,99
10587	285877,79	737803,51
10588	285853,18	737830,76
10589	285816,14	737871,50
10590	285798,68	737891,61
10591	285788,09	737915,43
10592	285782,27	737934,48
10593	285771,69	737950,88
10594	285762,50	737979,72
10595	285761,71	738002,74
10596	285751,39	738034,49
10597	285732,34	738059,10

10598	285720,83	738076,16
10599	285689,08	738088,86
10600	285656,53	738108,31
10601	285614,46	738127,76
10602	285582,91	738141,05
10603	285543,23	738158,12
10604	285521,99	738176,97
10605	285501,75	738189,27
10606	285481,91	738197,21
10607	285434,28	738198,00
10608	285393,01	738191,26
10609	285365,03	738187,49
10610	285349,15	738183,52
10611	285324,94	738174,79
10612	285307,88	738170,42
10613	285293,59	738164,86
10614	285261,64	738165,06
10615	285242,20	738168,64
10616	285212,83	738176,57
10617	285202,11	738166,65
10618	285191,20	738168,83
10619	285155,87	738169,63
10620	285121,35	738168,04
10621	285103,49	738181,14
10622	285070,94	738174,79
10623	285056,72	738172,43
10624	285036,22	738169,03
10625	285009,23	738163,87
10626	284992,16	738162,29
10627	284980,65	738163,87
10628	284954,86	738172,60
10629	284941,36	738174,99
10630	284930,85	738175,98
10631	284912,19	738175,98
10632	284914,57	738182,33
10633	284899,89	738187,49
10634	284908,62	738214,87
10635	284877,27	738224,40
10636	284840,76	738234,71
10637	284830,65	738237,49
10638	284811,99	738182,33
10639	284778,66	738190,27
10640	284772,31	738175,19
10641	284743,73	738190,27
10642	284719,12	738207,73
10643	284728,65	738237,49
10644	284710,00	738244,64
10645	284700,27	738249,20

10646	284707,81	738276,19
10647	284693,92	738267,46
10648	284680,03	738256,35
10649	284659,39	738242,46
10650	284635,58	738222,21
10651	284626,06	738209,12
10652	284611,17	738220,03
10653	284583,00	738226,38
10654	284572,68	738210,90
10655	284558,39	738195,43
10656	284539,34	738198,20
10657	284512,75	738202,97
10658	284484,57	738209,32
10659	284467,70	738214,67
10660	284456,59	738220,23
10661	284450,64	738226,18
10662	284443,49	738233,72
10663	284427,62	738244,04
10664	284408,57	738261,11
10665	284397,06	738276,19
10666	284390,71	738288,89
10667	284382,18	738306,55
10668	284378,60	738323,62
10669	284374,64	738349,41
10670	284369,87	738369,26
10671	284364,71	738380,77
10672	284355,19	738392,67
10673	284340,90	738406,56
10674	284323,84	738420,85
10675	284297,64	738439,90
10676	284267,08	738463,32
10677	284249,82	738477,01
10678	284229,97	738488,92
10679	284225,61	738495,27
10680	284217,27	738517,89
10681	284208,15	738536,14
10682	284198,22	738549,64
10683	284180,76	738566,31
10684	284162,51	738584,56
10685	284142,66	738601,23
10686	284136,51	738609,37
10687	284126,19	738630,80
10688	284115,87	738656,20
10689	284107,14	738668,50
10690	284094,84	738679,61
10691	284067,06	738698,66
10692	284038,09	738722,87
10693	283997,80	738753,23

10694	283981,53	738763,16
10695	283958,91	738779,43
10696	283946,61	738789,75
10697	283931,52	738806,02
10698	283918,03	738823,08
10699	283891,24	738846,70
10700	283869,02	738866,15
10701	283846,39	738881,62
10702	283817,03	738904,64
10703	283797,18	738920,52
10704	283773,57	738936,99
10705	283750,95	738949,69
10706	283729,91	738964,37
10707	283716,81	738977,47
10708	283703,72	738994,14
10709	283693,40	739011,60
10710	283679,90	739033,83
10711	283649,94	739079,27
10712	283628,11	739110,22
10713	283608,86	739132,65
10714	283585,45	739150,11
10715	283573,94	739159,24
10716	283570,30	739163,32
10717	283557,67	739177,49
10718	283545,36	739193,77
10719	283531,08	739211,23
10720	283513,22	739233,85
10721	283506,47	739244,57
10722	283500,52	739260,84
10723	283493,37	739277,51
10724	283476,31	739306,48
10725	283469,56	739315,21
10726	283452,30	739332,87
10727	283441,58	739345,97
10728	283433,25	739360,65
10729	283423,72	739379,31
10730	283435,23	739392,01
10731	283404,27	739423,76
10732	283389,99	739439,23
10733	283380,86	739446,78
10734	283376,10	739456,70
10735	283370,34	739467,21
10736	283358,44	739475,55
10737	283346,93	739485,87
10738	283334,23	739502,93
10739	283323,91	739519,60
10740	283309,22	739544,21
10741	283304,86	739550,16

10742	283291,36	739566,83
10743	283279,06	739587,07
10744	283274,29	739596,42
10745	283260,01	739624,38
10746	283241,16	739660,29
10747	283249,89	739665,06
10748	283267,35	739676,96
10749	283279,26	739687,28
10750	283293,55	739713,87
10751	283303,47	739734,51
10752	283308,23	739747,61
10753	283328,47	739779,75
10754	283338,39	739796,82
10755	283346,73	739815,47
10756	283353,47	739832,54
10757	283352,68	739855,16
10758	283347,32	739868,85
10759	283340,97	739901,40
10760	283333,04	739931,96
10761	283326,69	739939,10
10762	283335,02	739947,43
10763	283319,54	739978,79
10764	283307,24	739998,63
10765	283305,25	740009,35
10766	283285,41	740035,54
10767	283280,45	740030,58
10768	283266,96	740043,68
10769	283251,48	740069,08
10770	283231,63	740092,89
10771	283212,19	740114,72
10772	283195,91	740127,81
10773	283166,94	740145,28
10774	283148,69	740150,83
10775	283107,21	740171,27
10776	283058,79	740116,90
10777	283032,80	740089,32
10778	282972,87	740097,25
10779	282930,21	740101,42
10780	282910,76	740101,82
10781	282897,27	740103,80
10782	282880,99	740109,36
10783	282847,66	740137,54
10784	282828,21	740151,82
10785	282809,16	740173,26
10786	282825,03	740185,96
10787	282839,32	740202,23
10788	282852,02	740218,90
10789	282848,05	740223,66

10790	282846,07	740235,57
10791	282841,70	740245,49
10792	282831,78	740253,82
10793	282811,54	740252,23
10794	282810,35	740283,59
10795	282811,94	740309,38
10796	282823,65	740335,38
10797	282867,70	740386,18
10798	282872,86	740414,75
10799	282872,86	740443,33
10800	282870,08	740466,35
10801	282864,92	740491,35
10802	282855,40	740525,09
10803	282847,26	740543,54
10804	282825,03	740575,69
10805	282816,30	740594,74
10806	282803,21	740631,25
10807	282779,20	740692,17
10808	282788,72	740701,30
10809	282766,89	740722,73
10810	282764,91	740749,32
10811	282765,30	740766,39
10812	282758,95	740785,44
10813	282743,08	740816,79
10814	282737,52	740838,22
10815	282738,12	740888,43
10816	282759,95	740916,60
10817	282779,00	740938,83
10818	282796,46	740949,94
10819	282816,70	740954,31
10820	282829,60	740953,71
10821	282839,52	740956,49
10822	282863,73	740966,81
10823	282890,32	740976,33
10824	282917,31	740987,05
10825	282930,01	740991,02
10826	282947,87	740995,78
10827	282961,16	740994,79
10828	282986,52	740971,51
10829	282990,13	740968,20
10830	283015,93	740942,80
10831	283071,89	740888,03
10832	283174,48	740798,14
10833	283265,57	740716,58
10834	283312,00	740673,72
10835	283421,34	740574,70
10836	283554,10	740451,86
10837	283671,17	740344,87

10838	283678,52	740338,16
10839	283735,47	740293,51
10840	283785,47	740250,25
10841	283811,07	740224,25
10842	283887,07	740154,21
10843	283938,67	740104,20
10844	283966,45	740135,55
10845	283983,91	740155,40
10846	284000,58	740176,03
10847	284017,65	740195,08
10848	284041,46	740219,69
10849	284065,27	740247,87
10850	284088,29	740278,03
10851	284111,31	740305,42
10852	284134,72	740332,80
10853	284150,80	740357,21
10854	284166,67	740386,97
10855	284190,29	740432,81
10856	284198,35	740455,20
10857	284213,39	740471,09
10858	284270,54	740534,59
10859	284323,33	740594,91
10860	284357,06	740631,82
10861	284427,51	740712,98
10862	284478,70	740768,94
10863	284543,20	740844,15
10864	284549,74	740852,68
10865	284540,62	740889,59
10866	284532,28	740917,37
10867	284526,33	740931,26
10868	284518,79	740946,34
10869	284492,59	740981,27
10870	284463,23	741012,62
10871	284443,78	741033,66
10872	284427,11	741045,17
10873	284389,41	741063,03
10874	284344,16	741088,82
10875	284319,16	741105,89
10876	284301,30	741120,18
10877	284274,71	741143,19
10878	284250,90	741162,64
10879	284227,88	741181,29
10880	284198,42	741203,74
10881	284178,98	741220,02
10882	284167,47	741233,51
10883	284161,53	741245,01
10884	284138,30	741290,06
10885	284088,29	741387,70

10886	284057,73	741446,43
10887	284046,62	741467,07
10888	284038,28	741478,18
10889	284025,23	741489,36
10890	283994,03	741516,09
10891	283896,60	741600,42
10892	283864,45	741628,20
10893	283767,02	741711,35
10894	283740,03	741735,95
10895	283729,91	741744,62
10896	283679,31	741787,95
10897	283641,80	741821,88
10898	283587,04	741868,71
10899	283576,72	741875,06
10900	283550,52	741891,73
10901	283518,38	741917,13
10902	283481,47	741951,26
10903	283439,40	741989,36
10904	283411,82	741964,56
10905	283364,98	741924,07
10906	283292,36	741858,59
10907	283258,42	741828,06
10908	283252,87	741823,07
10909	283229,45	741803,62
10910	283220,32	741792,51
10911	283185,00	741751,23
10912	283132,61	741690,91
10913	283070,90	741622,05
10914	283007,00	741547,04
10915	282959,97	741493,26
10916	282903,62	741427,78
10917	282821,26	741333,92
10918	282728,20	741226,56
10919	282604,17	741084,28
10920	282470,62	740930,10
10921	282448,60	740904,90
10922	282400,18	740860,84
10923	282376,96	740840,80
10924	282346,40	740811,04
10925	282229,32	740670,14
10926	282097,16	740512,98
10927	282022,55	740426,86
10928	281898,33	740277,24
10929	281817,76	740181,19
10930	281732,83	740081,18
10931	281680,84	740088,72
10932	281614,96	740096,66
10933	281598,69	740100,63

10934	281590,35	740102,61
10935	281569,72	740099,44
10936	281536,38	740103,80
10937	281497,48	740108,96
10938	281467,52	740115,51
10939	281436,96	740125,43
10940	281412,35	740138,53
10941	281381,80	740152,42
10942	281365,32	740161,75
10943	281337,94	740171,27
10944	281310,56	740185,56
10945	281271,66	740207,78
10946	281248,45	740226,24
10947	281233,36	740244,10
10948	281230,59	740258,39
10949	281200,82	740265,93
10950	281174,63	740273,07
10951	281153,20	740291,72
10952	281137,52	740306,21
10953	281114,10	740325,26
10954	281097,83	740347,48
10955	281058,94	740389,55
10956	281051,40	740410,59
10957	281053,38	740422,10
10958	281079,57	740447,10
10959	281125,61	740473,69
10960	281155,38	740494,33
10961	281186,53	740511,59
10962	281221,46	740523,50
10963	281258,37	740536,60
10964	281292,50	740550,88
10965	281328,61	740580,25
10966	281366,91	740612,60
10967	281411,36	740650,70
10968	281439,74	740655,66
10969	281453,63	740660,42
10970	281467,52	740666,77
10971	281489,35	740683,04
10972	281512,76	740702,49
10973	281533,01	740721,94
10974	281538,96	740735,03
10975	281563,76	740780,48
10976	281572,49	740804,69
10977	281595,12	740858,66
10978	281601,07	740877,71
10979	281607,42	740903,51
10980	281614,56	740934,07
10981	281626,27	740961,25

10982	281644,53	741000,54
10983	281658,42	741035,07
10984	281674,29	741059,28
10985	281700,49	741093,02
10986	281719,14	741112,86
10987	281738,19	741133,89
10988	281764,58	741172,19
10989	281770,54	741185,29
10990	281775,30	741226,96
10991	281778,47	741261,49
10992	281779,27	741290,86
10993	281777,28	741333,72
10994	281776,69	741359,72
10995	281775,89	741377,18
10996	281772,72	741391,47
10997	281766,37	741407,74
10998	281750,49	741431,55
10999	281736,60	741451,00
11000	281719,14	741470,05
11001	281696,91	741490,29
11002	281673,10	741509,74
11003	281645,12	741525,81
11004	281619,72	741538,51
11005	281588,77	741554,38
11006	281568,92	741562,32
11007	281560,19	741569,47
11008	281552,25	741579,78
11009	281541,93	741596,45
11010	281538,96	741606,97
11011	281548,48	741637,13
11012	281551,66	741666,50
11013	281548,09	741703,81
11014	281541,74	741736,35
11015	281529,83	741755,40
11016	281506,02	741788,74
11017	281486,97	741816,52
11018	281454,62	741853,63
11019	281417,32	741905,62
11020	281379,22	741956,82
11021	281356,99	741987,77
11022	281337,35	742016,15
11023	281329,01	742028,06
11024	281312,15	742008,12
11025	281298,45	741991,94
11026	281251,42	741936,58
11027	281251,82	741930,23
11028	281247,06	741924,27
11029	281236,74	741914,35

11030	281227,21	741909,98
11031	281224,43	741903,63
11032	281224,43	741891,73
11033	281219,67	741879,82
11034	281198,24	741863,95
11035	281190,30	741859,18
11036	281180,38	741854,82
11037	281173,63	741850,45
11038	281157,36	741833,39
11039	281149,69	741825,86
11040	281136,72	741813,15
11041	281196,06	741776,83
11042	281235,35	741747,46
11043	281235,74	741721,27
11044	281209,95	741701,82
11045	281149,62	741672,45
11046	281109,54	741649,44
11047	281075,01	741637,53
11048	281064,49	741627,01
11049	281044,65	741627,81
11050	281029,17	741624,23
11051	281006,55	741615,11
11052	280989,68	741608,95
11053	280960,71	741607,76
11054	280924,59	741621,26
11055	280889,27	741634,35
11056	280859,11	741647,85
11057	280804,14	741667,49
11058	280784,70	741702,42
11059	280770,01	741729,01
11060	280754,93	741751,23
11061	280730,52	741773,66
11062	280690,04	741811,76
11063	280676,55	741823,66
11064	280650,35	741847,48
11065	280630,91	741869,30
11066	280658,69	741895,90
11067	280679,72	741916,93
11068	280701,55	741942,33
11069	280713,46	741944,31
11070	280725,76	741958,21
11071	280717,43	741961,78
11072	280677,54	741977,06
11073	280646,19	741989,36
11074	280613,25	742009,60
11075	280590,23	742025,48
11076	280560,46	742050,08
11077	280540,22	742074,69

11078	280516,21	742112,19
11079	280498,75	742139,58
11080	280480,49	742183,23
11081	280474,54	742201,89
11082	280470,97	742219,35
11083	280463,42	742245,94
11084	280457,67	742266,78
11085	280441,00	742313,21
11086	280419,97	742351,31
11087	280396,55	742383,06
11088	280377,90	742402,51
11089	280351,90	742423,34
11090	280328,09	742441,20
11091	280314,99	742458,27
11092	280305,47	742486,84
11093	280297,53	742502,32
11094	280281,26	742520,97
11095	280264,39	742533,08
11096	280240,98	742548,95
11097	280212,00	742571,18
11098	280196,13	742582,69
11099	280164,38	742594,60
11100	280142,35	742605,91
11101	280118,54	742628,53
11102	280084,41	742671,39
11103	280065,36	742697,58
11104	280047,70	742747,39
11105	280025,47	742783,51
11106	279982,61	742833,12
11107	279948,48	742873,20
11108	279932,21	742898,60
11109	279902,64	742951,19
11110	279884,38	742987,30
11111	279874,86	743010,32
11112	279865,33	743043,26
11113	279861,36	743063,90
11114	279859,78	743086,52
11115	279856,01	743121,65
11116	279853,63	743151,41
11117	279850,85	743195,07
11118	279848,86	743211,34
11119	279847,28	743221,26
11120	279841,32	743233,57
11121	279834,58	743252,62
11122	279821,48	743280,00
11123	279815,13	743297,46
11124	279809,18	743321,28
11125	279803,42	743347,67

11126	279802,63	743366,32
11127	279799,45	743406,01
11128	279798,26	743441,73
11129	279797,07	743459,59
11130	279794,29	743475,86
11131	279789,93	743504,04
11132	279781,79	743553,84
11133	279777,43	743582,42
11134	279771,08	743607,42
11135	279766,71	743630,04
11136	279765,12	743652,27
11137	279763,53	743670,13
11138	279757,98	743688,78
11139	279746,27	743725,89
11140	279743,10	743736,21
11141	279741,51	743747,72
11142	279743,10	743763,59
11143	279752,62	743825,90
11144	279755,00	743847,73
11145	279754,21	743875,91
11146	279750,04	743917,38
11147	279745,28	743947,94
11148	279741,31	743978,10
11149	279734,17	744008,66
11150	279726,23	744032,87
11151	279720,67	744056,29
11152	279731,78	744068,20
11153	279741,31	744097,56
11154	279745,87	744124,35
11155	279747,86	744149,36
11156	279747,86	744187,06
11157	279744,68	744213,65
11158	279735,16	744241,83
11159	279716,11	744272,78
11160	279696,26	744300,17
11161	279663,12	744336,09
11162	279631,37	744363,07
11163	279603,59	744384,11
11164	279570,06	744405,34
11165	279524,81	744428,76
11166	279531,56	744467,25
11167	279536,72	744478,76
11168	279529,18	744491,46
11169	279528,39	744501,38
11170	279534,34	744508,53
11171	279540,69	744510,91
11172	279554,18	744508,93
11173	279566,49	744508,93

11174	279579,58	744514,48
11175	279589,50	744516,07
11176	279595,85	744514,88
11177	279603,40	744509,72
11178	279608,95	744510,51
11179	279624,03	744518,05
11180	279636,34	744522,42
11181	279637,13	744533,53
11182	279646,65	744545,04
11183	279661,14	744563,89
11184	279690,11	744595,25
11185	279747,66	744648,03
11186	279770,28	744625,81
11187	279807,19	744655,97
11188	279881,47	744709,08
11189	279923,01	744747,45
11190	279991,47	744797,01
11191	279993,63	744799,34
11192	279989,19	744807,69
11193	279983,38	744818,59
11194	279976,36	744833,67
11195	279977,17	744861,12
11196	279980,73	744882,31
11197	279994,94	744947,52
11198	279997,83	744971,69
11199	279997,97	744994,22
11200	279977,52	745110,98
11201	279977,04	745116,93
11202	279971,11	745140,49
11203	279958,45	745191,94
11204	279952,02	745218,06
11205	279943,28	745252,15
11206	279924,10	745327,00
11207	279899,84	745417,71
11208	279895,56	745443,89
11209	279891,21	745411,49
11210	279876,70	745278,93
11211	279870,63	745237,25
11212	279797,36	745276,16
11213	279760,16	745201,50
11214	279688,54	745295,09
11215	279669,34	745299,42
11216	279663,61	745294,71
11217	279653,54	745296,36
11218	279642,01	745295,50
11219	279621,63	745293,52
11220	279604,81	745296,47
11221	279598,35	745295,13

11222	279587,89	745290,15
11223	279573,14	745288,12
11224	279564,24	745291,97
11225	279587,16	745304,36
11226	279613,38	745337,68
11227	279642,15	745413,03
11228	279669,14	745445,90
11229	279722,94	745475,28
11230	279767,96	745541,86
11231	279754,56	745655,28
11232	279738,78	745706,27
11233	279736,72	745715,21
11234	279708,77	745738,66
11235	279712,94	745751,56
11236	279700,90	745782,59
11237	279657,04	745804,77
11238	279599,49	745828,98
11239	279568,93	745842,47
11240	279545,91	745851,20
11241	279516,74	745859,74
11242	279494,12	745862,91
11243	279466,34	745868,47
11244	279438,16	745884,74
11245	279389,15	745898,43
11246	279359,78	745905,18
11247	279358,99	745917,09
11248	279277,23	745924,23
11249	279199,84	745931,77
11250	279185,35	745933,16
11251	279146,86	745963,72
11252	279077,20	746025,83
11253	279051,80	746025,43
11254	279044,46	746026,82
11255	279037,71	746031,19
11256	279031,76	746038,73
11257	279020,25	746055,79
11258	278989,30	746095,88
11259	278958,34	746137,15
11260	278900,00	746213,75
11261	278838,09	746295,90
11262	278821,62	746318,72
11263	278811,30	746333,41
11264	278791,45	746355,63
11265	278770,42	746384,21
11266	278734,30	746433,02
11267	278717,04	746457,04
11268	278707,12	746474,89
11269	278697,20	746495,93

11270	278683,70	746529,66
11271	278651,95	746619,75
11272	278639,45	746658,05
11273	278625,16	746705,68
11274	278608,89	746764,42
11275	278600,16	746792,59
11276	278593,41	746812,44
11277	278590,44	746840,81
11278	278590,44	746859,86
11279	278593,21	746884,87
11280	278595,20	746921,78
11281	278597,18	746953,53
11282	278600,75	746997,18
11283	278536,06	746995,60
11284	278474,95	746996,39
11285	278449,94	746995,20
11286	278455,30	746962,85
11287	278458,08	746948,57
11288	278485,07	746865,22
11289	278512,05	746774,73
11290	278530,51	746714,21
11291	278546,78	746661,03
11292	278480,50	746660,63
11293	278430,49	746659,84
11294	278414,62	746658,65
11295	278343,78	746656,86
11296	278340,21	746648,92
11297	278351,72	746633,45
11298	278393,39	746575,50
11299	278365,61	746552,09
11300	278334,65	746526,69
11301	278335,44	746518,35
11302	278358,46	746499,30
11303	278392,99	746470,33
11304	278402,12	746457,23
11305	278390,41	746414,57
11306	278338,02	746419,33
11307	278266,19	746424,09
11308	278256,86	746424,29
11309	278248,92	746421,91
11310	278162,80	746388,97
11311	278128,08	746376,47
11312	278120,53	746369,33
11313	278053,46	746283,60
11314	277986,19	746195,69
11315	277953,25	746153,23
11316	277958,41	746147,67
11317	277963,57	746115,52

11318	277977,46	746041,70
11319	277988,77	745971,26
11320	277994,73	745932,76
11321	277991,15	745926,02
11322	277977,26	745909,35
11323	277971,71	745901,81
11324	277971,31	745894,27
11325	277974,48	745850,21
11326	277976,87	745842,67
11327	277980,83	745837,12
11328	277997,30	745821,04
11329	278008,02	745814,69
11330	278035,40	745803,18
11331	278044,53	745798,82
11332	278056,04	745784,13
11333	278069,54	745768,65
11334	278077,47	745763,10
11335	278095,33	745755,56
11336	278123,31	745742,66
11337	278127,68	745743,45
11338	278131,65	745747,02
11339	278141,17	745758,53
11340	278151,49	745766,07
11341	278170,94	745777,58
11342	278184,43	745784,33
11343	278226,50	745800,21
11344	278254,68	745792,67
11345	278353,70	745765,48
11346	278426,92	745720,83
11347	278433,27	745714,08
11348	278423,75	745626,37
11349	278420,57	745622,80
11350	278415,41	745622,41
11351	278332,07	745636,30
11352	278326,12	745635,50
11353	278276,31	745613,48
11354	278244,96	745585,69
11355	278242,18	745580,14
11356	278236,62	745558,71
11357	278223,13	745490,44
11358	278226,70	745483,30
11359	278253,69	745440,44
11360	278267,58	745418,21
11361	278285,04	745402,74
11362	278327,70	745369,60
11363	278333,26	745362,45
11364	278357,87	745326,34
11365	278373,74	745304,91

11366	278385,65	745272,36
11367	278394,18	745253,51
11368	278393,78	745243,19
11369	278391,80	745234,46
11370	278388,23	745223,35
11371	278389,82	745210,25
11372	278395,77	745198,34
11373	278404,10	745190,01
11374	278424,34	745179,29
11375	278430,30	745172,94
11376	278432,68	745166,20
11377	278430,30	745157,47
11378	278426,33	745147,54
11379	278425,93	745138,81
11380	278418,79	745142,38
11381	278409,26	745142,38
11382	278396,17	745138,81
11383	278377,91	745132,07
11384	278360,84	745128,49
11385	278345,76	745123,33
11386	278333,86	745117,38
11387	278318,38	745108,65
11388	278296,55	745092,38
11389	278283,45	745085,23
11390	278273,73	745083,05
11391	278255,08	745082,26
11392	278237,22	745076,70
11393	278214,99	745070,75
11394	278197,93	745063,21
11395	278180,86	745058,45
11396	278168,16	745055,27
11397	278155,26	745046,34
11398	278138,59	745028,48
11399	278131,05	745022,92
11400	278121,92	745022,53
11401	278101,29	744987,60
11402	278077,67	744993,36
11403	278060,21	744998,91
11404	278042,75	745007,25
11405	278014,17	745023,92
11406	277942,14	745061,82
11407	277904,44	745082,06
11408	277811,77	745133,06
11409	277796,68	745143,77
11410	277797,11	745133,87
11411	277797,48	745125,12
11412	277801,05	745085,04
11413	277802,24	745049,32

11414	277805,02	745017,96
11415	277808,99	744979,47
11416	277813,75	744913,98
11417	277823,87	744796,71
11418	277819,50	744793,93
11419	277791,33	744806,63
11420	277767,12	744813,77
11421	277756,40	744816,15
11422	277741,32	744817,74
11423	277715,92	744816,55
11424	277666,51	744811,59
11425	277593,48	744805,64
11426	277567,89	744803,45
11427	277547,45	744801,39
11428	277541,95	744800,83
11429	277511,04	744796,72
11430	277420,58	744790,67
11431	277313,00	744783,28
11432	277305,90	744783,01
11433	277296,87	744782,43
11434	277276,41	744780,88
11435	277249,06	744779,04
11436	277172,99	744774,08
11437	277168,63	744784,40
11438	277163,47	744799,88
11439	277158,71	744828,85
11440	277153,55	744847,90
11441	277144,82	744869,33
11442	277139,26	744884,02
11443	277132,51	744893,15
11444	277117,43	744908,23
11445	277098,78	744928,07
11446	277091,63	744937,99
11447	277081,51	744954,46
11448	277071,99	744972,32
11449	277065,24	744987,80
11450	277051,75	745022,73
11451	277039,45	745050,11
11452	277031,51	745064,40
11453	277027,14	745077,10
11454	277022,78	745091,78
11455	277005,71	745135,04
11456	276984,08	745189,22
11457	276972,17	745221,36
11458	276968,21	745237,63
11459	276964,63	745261,05
11460	276959,87	745276,13
11461	276952,73	745290,02

11462	276928,92	745330,90
11463	276911,85	745355,51
11464	276887,84	745391,42
11465	276872,76	745420,00
11466	276859,26	745441,83
11467	276847,36	745458,10
11468	276837,83	745469,61
11469	276828,90	745479,33
11470	276790,01	745515,84
11471	276780,88	745527,35
11472	276766,59	745554,34
11473	276752,70	745577,76
11474	276741,19	745592,84
11475	276725,72	745607,52
11476	276700,71	745630,54
11477	276684,64	745644,23
11478	276673,92	745650,98
11479	276646,94	745664,47
11480	276632,65	745672,81
11481	276611,22	745688,68
11482	276592,17	745701,38
11483	276578,08	745714,28
11484	276569,74	745719,04
11485	276552,28	745725,40
11486	276536,80	745731,35
11487	276524,50	745738,49
11488	276491,16	745758,34
11489	276456,04	745780,76
11490	276443,34	745786,71
11491	276426,67	745793,06
11492	276398,09	745802,19
11493	276387,38	745807,35
11494	276372,69	745817,67
11495	276348,88	745833,54
11496	276328,05	745846,44
11497	276304,03	745855,77
11498	276287,76	745848,62
11499	276244,11	745838,70
11500	276205,61	745831,96
11501	276182,19	745825,61
11502	276148,86	745816,48
11503	276139,73	745808,14
11504	276123,85	745800,21
11505	276097,46	745789,69
11506	276066,50	745772,23
11507	276074,11	745754,89
11508	276058,02	745748,96
11509	276017,80	745729,38

11510	275959,07	745699,22
11511	275952,72	745691,81
11512	275916,20	745670,64
11513	275894,77	745661,38
11514	275875,19	745658,74
11515	275866,48	745652,37
11516	275851,40	745645,23
11517	275836,56	745636,51
11518	275811,16	745619,58
11519	275776,24	745595,24
11520	275746,61	745576,19
11521	275707,71	745544,70
11522	275683,92	745529,34
11523	275660,10	745501,95
11524	275626,77	745467,43
11525	275593,83	745427,74
11526	275553,74	745376,94
11527	275525,36	745346,97
11528	275502,35	745323,96
11529	275494,80	745312,05
11530	275463,85	745287,44
11531	275453,93	745277,12
11532	275429,32	745257,28
11533	275410,07	745239,22
11534	275377,13	745215,01
11535	275353,32	745199,93
11536	275331,09	745183,66
11537	275311,65	745167,39
11538	275285,65	745152,50
11539	275267,79	745142,19
11540	275236,44	745120,36
11541	275197,54	745092,97
11542	275152,10	745068,96
11543	275117,57	745051,90
11544	275096,14	745046,34
11545	275078,68	745037,61
11546	275046,33	745025,11
11547	275021,73	745018,36
11548	274997,98	745024,27
11549	274923,09	745034,54
11550	274944,72	745122,13
11551	274901,47	745140,78
11552	274860,07	745167,17
11553	274763,77	745237,80
11554	274667,29	745320,76
11555	274626,41	745368,40
11556	274577,07	745408,61
11557	274547,16	745429,39

11558	274497,83	745455,08
11559	274470,80	745468,93
11560	274454,07	745477,21
11561	274436,50	745492,08
11562	274414,87	745512,01
11563	274382,77	745541,07
11564	274374,15	745555,44
11565	274366,04	745580,44
11566	274345,77	745615,58
11567	274311,98	745658,84
11568	274290,69	745683,17
11569	274285,11	745687,73
11570	274251,66	745714,09
11571	274237,47	745726,93
11572	274215,88	745741,96
11573	274085,39	745889,19
11574	274082,53	745901,46
11575	274048,07	745948,09
11576	274044,35	745963,97
11577	274039,28	745979,18
11578	274021,37	746021,76
11579	274002,45	746047,44
11580	273995,69	746060,28
11581	273985,38	746084,44
11582	273980,99	746107,76
11583	273974,57	746146,95
11584	273970,52	746161,82
11585	273961,39	746180,74
11586	273948,89	746209,81
11587	273938,08	746229,07
11588	273925,91	746247,31
11589	273935,20	746258,97
11590	273926,08	746262,69
11591	273919,66	746270,46
11592	273911,21	746290,40
11593	273904,79	746310,00
11594	273899,05	746318,44
11595	273886,54	746336,02
11596	273873,70	746360,68
11597	273868,64	746367,44
11598	273873,20	746417,62
11599	273873,87	746462,56
11600	273869,48	746510,21
11601	273865,42	746524,06
11602	273859,68	746535,22
11603	273844,47	746554,48
11604	273834,00	746567,32
11605	273828,93	746576,44

11606	273818,96	746596,89
11607	273803,76	746603,98
11608	273796,66	746608,37
11609	273786,86	746618,17
11610	273779,76	746622,23
11611	273762,19	746626,62
11612	273730,77	746635,07
11613	273708,63	746642,67
11614	273694,44	746649,43
11615	273676,87	746654,16
11616	273655,24	746658,55
11617	273638,01	746663,96
11618	273620,44	746670,38
11619	273611,15	746671,90
11620	273583,77	746673,93
11621	273549,31	746674,27
11622	273518,66	746675,14
11623	273471,76	746676,46
11624	273455,87	746684,57
11625	273437,63	746693,02
11626	273417,35	746699,78
11627	273389,47	746712,45
11628	273369,54	746717,86
11629	273336,42	746727,32
11630	273332,37	746710,42
11631	273312,09	746714,82
11632	273297,39	746717,35
11633	273296,38	746737,29
11634	273269,35	746738,64
11635	273253,13	746742,02
11636	273237,58	746752,49
11637	273221,70	746758,24
11638	273206,49	746757,90
11639	273182,33	746755,03
11640	273174,90	746759,08
11641	273147,19	746779,02
11642	273126,92	746778,01
11643	273116,10	746780,37
11644	273104,61	746785,44
11645	273039,90	746806,90
11646	273029,09	746802,17
11647	273013,88	746803,18
11648	272998,34	746807,24
11649	272975,19	746823,63
11650	272955,59	746833,09
11651	272943,43	746835,45
11652	272923,15	746839,51
11653	272906,60	746840,86

11654	272887,17	746840,69
11655	272877,70	746842,72
11656	272864,19	746846,43
11657	272853,71	746848,80
11658	272833,44	746852,52
11659	272819,84	746855,86
11660	272814,24	746860,35
11661	272809,75	746866,70
11662	272792,93	746876,79
11663	272780,60	746880,16
11664	272768,45	746882,96
11665	272762,47	746885,57
11666	272754,63	746887,82
11667	272743,41	746889,31
11668	272728,09	746891,55
11669	272706,94	746896,64
11670	272688,70	746896,04
11671	272678,54	746899,03
11672	272661,50	746915,17
11673	272638,47	746920,85
11674	272604,24	746939,24
11675	272588,10	746947,91
11676	272564,78	746956,88
11677	272562,38	746962,56
11678	272532,02	746973,48
11679	272528,30	746974,82
11680	272512,16	746988,27
11681	272498,70	746996,35
11682	272486,00	747002,18
11683	272486,29	747006,36
11684	272440,55	747026,39
11685	272413,64	747037,46
11686	272363,82	747059,05
11687	272331,68	747066,99
11688	272304,29	747081,67
11689	272269,76	747102,31
11690	272230,47	747111,04
11691	272209,44	747125,33
11692	272211,03	747139,61
11693	272186,22	747152,51
11694	272153,68	747180,69
11695	272131,85	747183,47
11696	272086,61	747195,77
11697	272073,91	747203,31
11698	272084,62	747220,38
11699	272103,67	747244,19
11700	272107,64	747257,68
11701	272110,81	747268,80

11702	272075,10	747282,29
11703	272047,71	747293,80
11704	272006,04	747312,45
11705	271974,69	747329,52
11706	271951,47	747344,40
11707	271921,31	747356,31
11708	271898,68	747367,02
11709	271891,14	747373,37
11710	271888,37	747386,47
11711	271889,95	747399,17
11712	271893,53	747405,52
11713	271880,43	747424,57
11714	271884,79	747449,97
11715	271867,73	747464,26
11716	271805,22	747514,07
11717	271757,20	747546,21
11718	271740,93	747560,10
11719	271700,25	747599,59
11720	271683,98	747623,41
11721	271663,34	747646,82
11722	271640,72	747667,86
11723	271614,52	747696,03
11724	271569,48	747737,51
11725	271572,25	747745,05
11726	271557,17	747756,16
11727	271543,28	747772,83
11728	271523,04	747806,96
11729	271510,54	747830,18
11730	271507,37	747828,59
11731	271499,82	747843,27
11732	271492,28	747862,72
11733	271480,77	747882,56
11734	271475,22	747899,63
11735	271470,85	747912,33
11736	271449,42	747957,18
11737	271429,58	747994,09
11738	271410,53	748033,38
11739	271406,36	748046,67
11740	271406,08	748087,12
11741	271405,96	748104,22
11742	271403,10	748121,69
11743	271401,60	748130,81
11744	271395,64	748153,29
11745	271392,46	748165,44
11746	271385,52	748190,54
11747	271363,70	748236,18
11748	271342,27	748307,22
11749	271329,17	748365,56

11750	271332,34	748368,34
11751	271325,20	748382,63
11752	271319,64	748402,08
11753	271297,42	748435,02
11754	271290,27	748429,86
11755	271276,38	748445,73
11756	271267,85	748457,44
11757	271253,96	748480,06
11758	271234,12	748544,75
11759	271190,86	748620,95
11760	271166,05	748665,20
11761	271160,10	748681,48
11762	271157,32	748696,95
11763	271158,91	748719,97
11764	271161,29	748739,02
11765	271158,11	748763,63
11766	271153,75	748785,06
11767	271143,03	748802,92
11768	271131,13	748821,57
11769	271111,28	748848,96
11770	271090,84	748860,67
11771	271071,00	748892,81
11772	271053,14	748919,01
11773	271033,69	748943,22
11774	271022,98	748974,17
11775	270975,35	748942,42
11776	270946,78	748924,56
11777	270923,16	748910,87
11778	270894,19	748895,00
11779	270887,84	748889,84
11780	270871,97	748910,47
11781	270860,46	748935,08
11782	270849,94	748957,90
11783	270806,68	749057,52
11784	270771,76	749145,62
11785	270756,28	749176,58
11786	270760,25	749226,98
11787	270755,29	749266,87
11788	270745,76	749304,57
11789	270732,66	749331,16
11790	270722,34	749323,22
11791	270710,84	749355,37
11792	270689,80	749382,36
11793	270666,19	749404,39
11794	270639,99	749432,56
11795	270599,51	749468,28
11796	270558,24	749504,79
11797	270534,23	749520,87

11798	270497,40	749545,70
11799	270504,66	749559,17
11800	270344,05	749642,18
11801	270333,80	749647,47
11802	270343,73	749672,29
11803	270356,82	749705,02
11804	270358,41	749717,72
11805	270356,43	749725,66
11806	270352,66	749732,20
11807	270330,63	749749,07
11808	270308,21	749768,32
11809	270269,51	749807,02
11810	270219,31	749860,79
11811	270208,19	749871,90
11812	270192,30	749884,11
11813	270185,97	749888,97
11814	270151,84	749835,39
11815	270044,68	749914,37
11816	269984,75	749946,12
11817	269904,38	749974,50
11818	269881,76	749999,10
11819	269861,52	750015,77
11820	269845,25	750005,85
11821	269859,14	749985,61
11822	269901,21	749950,68
11823	269937,32	749934,02
11824	269898,43	749888,77
11825	269858,35	749862,98
11826	269809,33	749831,82
11827	269757,34	749801,66
11828	269737,70	749796,70
11829	269709,91	749781,62
11830	269695,63	749764,55
11831	269659,11	749747,88
11832	269625,98	749730,62
11833	269599,78	749717,52
11834	269572,20	749707,00
11835	269559,90	749702,64
11836	269508,74	749683,44
11837	269495,60	749680,81
11838	269497,19	749670,09
11839	269449,17	749659,38
11840	269402,53	749646,08
11841	269393,01	749644,50
11842	269379,52	749644,10
11843	269346,77	749643,90
11844	269326,55	749642,13
11845	269315,02	749641,12

11846	269272,56	749639,93
11847	269236,05	749642,31
11848	269183,66	749644,69
11849	269131,47	749641,72
11850	269113,21	749644,10
11851	269064,79	749652,83
11852	269019,75	749666,13
11853	268978,47	749678,82
11854	268948,31	749684,38
11855	268907,23	749694,10
11856	268884,21	749702,44
11857	268879,65	749691,92
11858	268837,58	749712,16
11859	268816,94	749729,23
11860	268781,42	749743,71
11861	268748,09	749763,56
11862	268718,13	749786,69
11863	268702,05	749800,47
11864	268624,46	749868,13
11865	268611,36	749851,07
11866	268581,99	749888,77
11867	268566,91	749909,81
11868	268541,31	749942,55
11869	268506,39	749980,25
11870	268457,57	750032,24
11871	268437,93	750055,46
11872	268399,83	750102,69
11873	268377,60	750129,68
11874	268363,71	750118,96
11875	268339,11	750142,38
11876	268302,79	750183,45
11877	268271,04	750231,47
11878	268232,15	750291,40
11879	268205,16	750336,25
11880	268176,92	750383,07
11881	268204,31	750396,92
11882	268189,44	750421,43
11883	268176,19	750441,52
11884	268166,14	750462,41
11885	268157,30	750488,92
11886	268150,88	750502,58
11887	268128,78	750541,95
11888	268110,30	750574,49
11889	268093,83	750595,38
11890	268015,09	750669,70
11891	267986,16	750699,43
11892	268001,43	750737,19
11893	268042,41	750828,79

11894	267966,48	750846,87
11895	267933,94	750865,35
11896	267913,05	750895,88
11897	267876,49	750964,98
11898	267858,01	750997,92
11899	267821,45	751019,21
11900	267778,47	751048,14
11901	267730,26	751068,63
11902	267690,89	751095,14
11903	267670,40	751110,00
11904	267651,92	751125,67
11905	267639,87	751138,53
11906	267606,93	751137,32
11907	267579,21	751166,65
11908	267555,50	751187,14
11909	267530,60	751208,83
11910	267482,19	751251,21
11911	267448,84	751277,73
11912	267412,29	751305,85
11913	267385,17	751324,93
11914	267357,85	751335,78
11915	267340,58	751344,22
11916	267316,47	751357,07
11917	267271,68	751381,38
11918	267195,75	751423,96
11919	267171,24	751439,23
11920	267175,66	751453,69
11921	267147,94	751477,79
11922	267120,63	751516,76
11923	267060,37	751542,87
11924	267017,78	751563,76
11925	267000,51	751569,79
11926	266986,65	751572,80
11927	266967,36	751576,82
11928	266946,47	751584,05
11929	266920,76	751596,51
11930	266903,09	751604,94
11931	266890,23	751608,16
11932	266879,18	751610,77
11933	266861,51	751617,19
11934	266825,35	751632,46
11935	266794,01	751646,52
11936	266754,64	751662,19
11937	266719,09	751677,66
11938	266710,25	751679,66
11939	266702,62	751678,46
11940	266697,00	751676,05
11941	266688,56	751675,25

11942	266678,92	751675,65
11943	266663,25	751678,46
11944	266640,35	751683,28
11945	266582,70	751698,75
11946	266567,44	751702,76
11947	266551,37	751710,00
11948	266525,86	751723,05
11949	266485,68	751743,14
11950	266458,36	751756,40
11951	266415,38	751779,70
11952	266401,52	751789,14
11953	266391,48	751793,16
11954	266379,42	751797,98
11955	266373,00	751802,80
11956	266351,70	751820,47
11957	266336,04	751833,33
11958	266315,15	751848,59
11959	266301,29	751861,65
11960	266304,50	751865,67
11961	266290,44	751885,75
11962	266270,75	751908,25
11963	266256,69	751919,10
11964	266241,03	751928,74
11965	266211,30	751942,80
11966	266190,51	751952,65
11967	266184,58	751955,46
11968	266169,32	751964,29
11969	266144,41	751980,77
11970	266118,70	751994,83
11971	266098,21	752007,28
11972	266063,46	752026,36
11973	266045,78	752037,21
11974	266021,68	752053,68
11975	266014,94	752058,29
11976	266006,41	752064,13
11977	265993,56	752075,37
11978	265987,53	752085,82
11979	265980,30	752101,89
11980	265971,86	752125,19
11981	265961,22	752147,08
11982	265945,15	752169,98
11983	265931,09	752185,65
11984	265919,03	752194,89
11985	265911,40	752197,70
11986	265896,14	752200,51
11987	265884,49	752204,93
11988	265876,45	752211,76
11989	265851,04	752252,06

11990	265830,40	752289,76
11991	265808,97	752333,02
11992	265794,68	752361,59
11993	265780,00	752383,82
11994	265751,82	752425,09
11995	265749,12	752429,20
11996	265722,85	752469,15
11997	265709,16	752495,94
11998	265704,40	752510,22
11999	265699,24	752543,96
12000	265697,25	752569,76
12001	265693,68	752586,42
12002	265685,35	752622,94
12003	265684,95	752633,65
12004	265687,33	752641,99
12005	265693,68	752649,53
12006	265701,22	752655,08
12007	265712,33	752674,53
12008	265709,16	752684,85
12009	265706,18	752707,27
12010	265707,37	752729,89
12011	265716,50	752760,85
12012	265733,57	752808,08
12013	265747,06	752832,69
12014	265771,27	752868,01
12015	265793,89	752910,87
12016	265814,73	752953,93
12017	265822,27	752961,87
12018	265829,01	752978,93
12019	265829,81	753007,91
12020	265825,84	753045,21
12021	265817,11	753078,55
12022	265800,84	753127,76
12023	265796,02	753139,51
12024	265786,75	753162,09
12025	265765,32	753201,78
12026	265736,74	753240,67
12027	265718,09	753267,66
12028	265711,74	753278,77
12029	265704,79	753292,47
12030	265694,87	753319,45
12031	265684,55	753340,89
12032	265670,26	753364,70
12033	265659,15	753378,19
12034	265652,80	753382,56
12035	265638,12	753385,73
12036	265631,37	753390,49
12037	265618,87	753403,79

12038	265583,55	753438,32
12039	265556,16	753464,91
12040	265484,13	753527,42
12041	265460,32	753522,65
12042	265449,60	753511,14
12043	265415,67	753549,44
12044	265376,38	753584,77
12045	265365,27	753599,85
12046	265348,60	753619,69
12047	265319,62	753646,68
12048	265259,89	753702,04
12049	265213,46	753745,70
12050	265179,73	753774,67
12051	265117,81	753811,98
12052	265076,14	753842,54
12053	265040,42	753873,49
12054	265007,48	753906,04
12055	265002,92	753915,36
12056	264995,38	753948,70
12057	264981,49	753982,04
12058	264970,37	754011,80
12059	264948,55	754048,71
12060	264928,30	754080,46
12061	264907,07	754112,41
12062	264880,48	754170,36
12063	264880,46	754170,40
12064	264875,32	754180,67
12065	264894,77	754228,70
12066	264908,66	754264,02
12067	264917,79	754289,42
12068	264925,33	754318,79
12069	264931,08	754345,58
12070	264937,04	754387,25
12071	264939,81	754432,49
12072	264942,99	754521,39
12073	264943,86	754539,03
12074	264947,16	754605,73
12075	264949,54	754667,24
12076	264959,46	754671,61
12077	264958,67	754687,88
12078	264961,05	754702,57
12079	264968,59	754740,27
12080	264982,08	754808,53
12081	264985,26	754825,99
12082	264984,86	754834,73
12083	264977,72	754854,97
12084	264947,35	754938,11
12085	264871,95	755146,87

12086	264869,77	755154,21
12087	264884,85	755176,44
12088	264901,52	755192,71
12089	264918,98	755205,41
12090	264949,93	755224,46
12091	264982,28	755244,50
12092	265000,93	755254,02
12093	265032,29	755265,93
12094	265048,96	755272,68
12095	265061,26	755290,54
12096	265081,50	755333,00
12097	265107,10	755378,05
12098	265120,19	755414,16
12099	265129,72	755450,68
12100	265140,44	755500,29
12101	265146,59	755517,95
12102	265153,73	755537,00
12103	265156,11	755553,67
12104	265153,73	755573,11
12105	265147,78	755590,58
12106	265144,21	755604,47
12107	265151,94	755653,08
12108	265132,89	755724,92
12109	265126,15	755722,93
12110	265116,62	755746,75
12111	265102,14	755762,42
12112	265079,91	755784,65
12113	265078,32	755789,81
12114	265088,64	755802,90
12115	265073,56	755818,78
12116	265079,51	755824,73
12117	265054,11	755853,31
12118	265025,54	755878,71
12119	265004,51	755896,57
12120	264968,59	755911,45
12121	264928,90	755930,50
12122	264901,91	755943,20
12123	264851,31	755962,45
12124	264820,75	755962,85
12125	264782,65	755960,86
12126	264765,39	755959,47
12127	264750,31	755953,92
12128	264731,26	755945,58
12129	264703,08	755932,48
12130	264688,00	755926,93
12131	264668,35	755911,25
12132	264605,25	755867,99
12133	264573,30	755834,06

12134	264543,53	755803,10
12135	264521,31	755781,67
12136	264506,62	755741,19
12137	264510,99	755719,76
12138	264488,37	755648,32
12139	264502,26	755638,80
12140	264501,27	755633,83
12141	264473,13	755539,94
12142	264465,94	755515,96
12143	264418,72	755375,87
12144	264394,71	755305,42
12145	264397,88	755301,85
12146	264387,96	755288,35
12147	264335,57	755212,95
12148	264231,79	755068,68
12149	264221,27	755047,05
12150	264214,92	755033,16
12151	264211,94	755027,81
12152	264208,37	755023,84
12153	264178,61	755031,38
12154	264097,45	755048,64
12155	264028,79	755064,91
12156	263996,24	755075,23
12157	263960,32	755090,12
12158	263918,65	755113,13
12159	263901,59	755113,13
12160	263895,24	755115,12
12161	263889,28	755120,67
12162	263880,95	755137,34
12163	263871,23	755141,91
12164	263872,81	755131,59
12165	263879,56	755117,30
12166	263890,67	755096,27
12167	263875,99	755063,33
12168	263863,69	755031,97
12169	263849,00	754999,43
12170	263846,62	754991,49
12171	263846,22	754982,76
12172	263848,21	754974,82
12173	263856,54	754964,90
12174	263846,62	754946,25
12175	263836,50	754924,22
12176	263796,22	754945,85
12177	263742,64	754980,38
12178	263684,30	755016,89
12179	263621,99	755057,77
12180	263561,46	755100,04
12181	263549,56	755113,13

12182	263495,38	755191,52
12183	263477,53	755178,02
12184	263446,17	755223,27
12185	263433,08	755243,11
12186	263408,47	755287,96
12187	263392,99	755323,68
12188	263388,23	755341,14
12189	263379,30	755367,53
12190	263370,17	755406,82
12191	263364,61	755442,14
12192	263356,68	755474,29
12193	263355,88	755492,55
12194	263357,47	755512,79
12195	263361,04	755526,28
12196	263374,14	755539,78
12197	263383,66	755551,28
12198	263363,42	755590,18
12199	263338,42	755639,79
12200	263325,32	755688,21
12201	263318,18	755726,70
12202	263316,99	755739,80
12203	263318,97	755758,06
12204	263329,89	755784,85
12205	263334,65	755799,13
12206	263337,83	755826,12
12207	263335,84	755860,65
12208	263330,28	755893,19
12209	263330,28	755920,97
12210	263328,30	755940,02
12211	263323,54	755957,09
12212	263311,63	755973,76
12213	263307,46	755981,50
12214	263305,48	756002,53
12215	263299,53	756031,50
12216	263294,76	756066,83
12217	263285,24	756101,35
12218	263276,90	756134,30
12219	263268,97	756156,92
12220	263252,10	756195,22
12221	263226,30	756201,17
12222	263208,84	756235,70
12223	263196,14	756250,38
12224	263173,92	756269,83
12225	263156,06	756280,54
12226	263122,72	756291,26
12227	263092,56	756300,39
12228	263062,79	756307,53
12229	263052,07	756309,52

12230	263050,49	756325,79
12231	263026,28	756318,25
12232	263005,24	756314,68
12233	262969,52	756307,93
12234	262953,80	756307,76
12235	262939,02	756307,60
12236	262918,78	756308,39
12237	262891,40	756307,60
12238	262825,12	756311,57
12239	262771,94	756309,98
12240	262770,35	756297,28
12241	262715,38	756293,91
12242	262685,22	756287,96
12243	262617,75	756268,51
12244	262589,37	756254,42
12245	262535,79	756234,58
12246	262526,87	756233,19
12247	262518,13	756234,77
12248	262472,89	756220,88
12249	262422,49	756198,66
12250	262393,71	756184,57
12251	262370,69	756166,31
12252	262350,85	756142,90
12253	262337,56	756139,52
12254	262326,05	756143,89
12255	262291,91	756131,59
12256	262253,02	756115,31
12257	262208,97	756095,07
12258	262169,08	756076,22
12259	262158,76	756072,65
12260	262148,84	756069,87
12261	262138,92	756067,09
12262	262103,99	756065,11
12263	262078,59	756059,55
12264	262057,16	756050,03
12265	262043,67	756044,87
12266	262030,57	756041,30
12267	262021,84	756040,50
12268	262006,76	756040,50
12269	261970,25	756043,28
12270	261949,61	756043,68
12271	261932,94	756042,88
12272	261913,10	756040,11
12273	261897,62	756040,11
12274	261857,93	756046,46
12275	261777,17	756055,78
12276	261793,84	756094,28
12277	261800,98	756122,06

12278	261736,49	756163,93
12279	261720,61	756138,93
12280	261709,50	756119,88
12281	261695,61	756090,11
12282	261657,31	756003,00
12283	261631,91	756013,71
12284	261583,49	756069,67
12285	261558,29	756097,65
12286	261532,10	756130,59
12287	261511,46	756164,73
12288	261472,96	756249,66
12289	261461,65	756260,17
12290	261450,93	756269,30
12291	261435,46	756278,43
12292	261425,93	756284,38
12293	261425,53	756306,61
12294	261423,55	756322,09
12295	261417,60	756347,09
12296	261410,06	756369,71
12297	261392,99	756409,00
12298	261367,19	756468,53
12299	261357,87	756492,54
12300	261343,98	756514,77
12301	261349,93	756525,49
12302	261363,42	756538,19
12303	261383,66	756564,38
12304	261413,43	756602,88
12305	261449,55	756646,93
12306	261490,82	756698,13
12307	261519,59	756732,46
12308	261526,34	756738,81
12309	261540,83	756730,27
12310	261561,07	756718,76
12311	261593,21	756690,98
12312	261679,34	756621,93
12313	261728,95	756582,24
12314	261748,59	756606,65
12315	261789,07	756661,81
12316	261819,44	756700,17
12317	261850,40	756736,28
12318	261865,88	756754,54
12319	261893,56	756790,11
12320	261909,53	756808,91
12321	261925,84	756830,99
12322	261828,00	756913,79
12323	261740,86	756988,30
12324	261716,04	757009,75
12325	261692,05	757000,81

12326	261680,92	756999,75
12327	261676,16	757006,90
12328	261673,38	757014,04
12329	261646,40	757006,90
12330	261615,84	757015,63
12331	261603,14	757018,01
12332	261592,82	757018,01
12333	261575,75	757016,02
12334	261547,57	757010,47
12335	261524,36	757006,30
12336	261515,63	757002,73
12337	261506,89	756997,57
12338	261491,81	756983,28
12339	261472,76	756965,42
12340	261466,61	756963,24
12341	261461,85	756964,43
12342	261453,91	756971,57
12343	261449,55	756974,75
12344	261444,78	756973,96
12345	261439,62	756950,54
12346	261433,27	756934,27
12347	261424,94	756921,96
12348	261409,06	756905,30
12349	261367,00	756867,99
12350	261321,75	756827,91
12351	261287,42	756797,15
12352	261264,40	756771,35
12353	261255,71	756755,40
12354	261246,98	756728,81
12355	261238,44	756687,33
12356	261232,09	756657,57
12357	261228,12	756628,99
12358	261226,14	756605,58
12359	261225,35	756580,57
12360	261214,23	756589,30
12361	261200,74	756605,58
12362	261188,44	756622,64
12363	261168,20	756653,99
12364	261155,89	756671,85
12365	261145,18	756684,55
12366	261130,10	756697,25
12367	261105,29	756713,33
12368	261082,67	756727,22
12369	261061,63	756737,93
12370	261043,38	756745,47
12371	261017,98	756751,43
12372	260984,44	756759,96
12373	260971,35	756763,53

12374	260945,15	756772,66
12375	260920,94	756780,60
12376	260888,40	756789,33
12377	260867,17	756797,47
12378	260849,70	756805,80
12379	260821,53	756822,47
12380	260797,71	756833,58
12381	260779,85	756839,53
12382	260762,39	756843,11
12383	260747,71	756843,50
12384	260737,39	756838,34
12385	260733,42	756805,80
12386	260722,50	756805,60
12387	260701,47	756804,41
12388	260658,61	756806,39
12389	260630,23	756804,61
12390	260569,91	756799,45
12391	260548,47	756798,26
12392	260518,71	756800,24
12393	260484,18	756795,08
12394	260466,12	756787,74
12395	260457,79	756782,58
12396	260447,47	756781,79
12397	260433,78	756784,37
12398	260407,98	756779,21
12399	260381,39	756777,62
12400	260338,53	756777,22
12401	260219,07	756754,21
12402	260221,65	756738,13
12403	260214,70	756732,38
12404	260202,80	756727,22
12405	260182,56	756721,26
12406	260153,98	756716,50
12407	260140,88	756708,57
12408	260125,01	756705,39
12409	260090,68	756701,22
12410	260068,45	756700,43
12411	260034,32	756701,62
12412	259992,05	756704,20
12413	259967,45	756706,58
12414	259937,29	756713,72
12415	259908,71	756722,46
12416	259896,80	756724,04
12417	259889,07	756723,45
12418	259875,17	756723,45
12419	259864,46	756726,23
12420	259852,95	756732,58
12421	259821,60	756737,74

12422	259799,37	756742,10
12423	259781,51	756745,67
12424	259761,07	756757,78
12425	259730,51	756775,24
12426	259720,19	756778,42
12427	259680,90	756786,35
12428	259639,43	756798,46
12429	259576,33	756828,22
12430	259519,77	756853,03
12431	259457,07	756889,94
12432	259404,08	756923,87
12433	259356,46	756952,05
12434	259326,30	756972,69
12435	259302,48	756981,02
12436	259292,56	756992,93
12437	259260,02	757037,77
12438	259247,28	757050,94
12439	259236,40	757062,18
12440	259205,45	757064,96
12441	259185,21	757074,09
12442	259162,98	757095,92
12443	259133,02	757129,45
12444	259115,55	757150,09
12445	259098,09	757177,47
12446	259098,09	757197,71
12447	259094,52	757233,83
12448	259079,04	757270,74
12449	259065,94	757291,77
12450	259049,08	757307,05
12451	259040,35	757319,75
12452	259026,46	757332,45
12453	259009,79	757349,12
12454	258989,55	757375,32
12455	258976,05	757397,14
12456	258954,03	757434,65
12457	258952,44	757444,17
12458	258945,29	757453,30
12459	258918,31	757495,37
12460	258913,94	757511,64
12461	258907,59	757536,65
12462	258892,71	757572,56
12463	258883,98	757599,95
12464	258872,86	757632,89
12465	258863,74	757653,53
12466	258850,24	757682,10
12467	258841,11	757716,23
12468	258838,73	757726,15
12469	258832,78	757740,84

12470	258823,65	757754,73
12471	258817,30	757768,62
12472	258812,54	757776,16
12473	258806,59	757792,83
12474	258799,84	757801,96
12475	258791,90	757832,12
12476	258777,61	757830,14
12477	258754,40	757826,37
12478	258748,84	757846,61
12479	258742,49	757869,62
12480	258734,55	757889,47
12481	258732,57	757897,80
12482	258730,59	757908,12
12483	258725,03	757922,81
12484	258711,14	757962,89
12485	258707,57	757976,38
12486	258707,17	757983,93
12487	258698,83	758008,53
12488	258688,12	758041,47
12489	258684,94	758050,60
12490	258681,77	758064,89
12491	258676,61	758081,95
12492	258671,65	758098,03
12493	258662,52	758133,35
12494	258658,16	758149,62
12495	258654,19	758162,72
12496	258652,60	758172,64
12497	258652,60	758190,10
12498	258653,00	758219,07
12499	258653,79	758253,60
12500	258653,79	758282,57
12501	258656,77	758297,06
12502	258665,50	758317,70
12503	258670,66	758332,38
12504	258671,85	758349,84
12505	258669,07	758363,74
12506	258665,50	758374,05
12507	258664,31	758381,20
12508	258667,09	758395,88
12509	258668,67	758407,39
12510	258667,88	758417,71
12511	258664,31	758437,16
12512	258659,94	758458,59
12513	258655,97	758481,21
12514	258652,00	758509,39
12515	258647,44	758530,22
12516	258641,88	758554,83
12517	258637,91	758565,94

12518	258628,79	758581,42
12519	258624,82	758590,15
12520	258622,44	758598,88
12521	258620,85	758614,36
12522	258618,07	758625,47
12523	258612,51	758644,52
12524	258610,13	758654,05
12525	258606,16	758663,58
12526	258598,23	758665,96
12527	258590,69	758675,48
12528	258581,56	758690,96
12529	258570,25	758717,35
12530	258556,36	758747,51
12531	258548,82	758766,17
12532	258542,07	758787,20
12533	258534,93	758810,62
12534	258528,97	758832,84
12535	258521,03	758866,58
12536	258515,68	758882,25
12537	258512,10	758895,75
12538	258504,56	758917,97
12539	258502,18	758931,86
12540	258501,79	758950,12
12541	258505,36	758962,82
12542	258508,14	758972,34
12543	258509,33	758982,27
12544	258506,95	758993,78
12545	258499,80	759012,03
12546	258493,85	759025,92
12547	258490,28	759039,42
12548	258488,29	759058,07
12549	258488,29	759085,45
12550	258489,28	759097,56
12551	258487,96	759111,82
12552	258487,30	759118,99
12553	258489,28	759134,47
12554	258494,44	759156,69
12555	258500,40	759181,70
12556	258504,37	759209,48
12557	258505,95	759224,16
12558	258544,05	759236,86
12559	258554,77	759242,42
12560	258565,88	759252,34
12561	258584,73	759288,65
12562	258575,21	759301,35
12563	258566,48	759318,02
12564	258557,35	759333,90
12565	258549,81	759343,82

12566	258542,27	759350,96
12567	258530,76	759359,70
12568	258514,49	759372,00
12569	258487,50	759394,22
12570	258463,29	759415,26
12571	258450,99	759428,35
12572	258442,45	759440,46
12573	258434,12	759454,75
12574	258423,80	759477,77
12575	258417,85	759498,40
12576	258408,72	759533,33
12577	258403,96	759553,97
12578	258396,42	759574,21
12579	258392,05	759593,65
12580	258389,67	759606,35
12581	258386,10	759619,45
12582	258384,91	759631,36
12583	258388,28	759651,00
12584	258391,85	759679,58
12585	258395,03	759715,30
12586	258397,01	759748,63
12587	258396,22	759770,06
12588	258393,04	759801,02
12589	258389,47	759827,21
12590	258385,50	759849,84
12591	258383,72	759874,64
12592	258382,92	759890,12
12593	258384,91	759902,42
12594	258390,46	759910,76
12595	258403,56	759916,71
12596	258402,37	759930,60
12597	258404,35	759941,32
12598	258406,73	759947,27
12599	258403,96	759957,59
12600	258405,54	759999,66
12601	258400,38	760000,45
12602	258393,64	760009,98
12603	258390,07	760031,01
12604	258383,72	760050,85
12605	258377,96	760062,17
12606	258370,82	760068,91
12607	258356,53	760098,28
12608	258350,18	760112,97
12609	258348,19	760124,08
12610	258347,40	760139,16
12611	258339,46	760149,88
12612	258327,16	760173,29
12613	258313,27	760197,10

12614	258297,00	760218,53
12615	258273,19	760247,90
12616	258257,71	760264,97
12617	258243,22	760276,68
12618	258230,12	760284,22
12619	258211,67	760298,83
12620	258199,56	760308,43
12621	258175,36	760329,46
12622	258165,83	760339,78
12623	258152,73	760356,85
12624	258145,19	760360,81
12625	258127,14	760375,30
12626	258110,47	760384,83
12627	258081,89	760412,21
12628	258070,38	760410,62
12629	258039,43	760426,10
12630	258026,33	760428,08
12631	258001,92	760442,97
12632	257974,14	760461,62
12633	257939,21	760478,69
12634	257906,67	760492,58
12635	257883,06	760498,73
12636	257872,74	760506,67
12637	257862,82	760511,43
12638	257851,31	760515,00
12639	257798,32	760521,15
12640	257773,32	760524,33
12641	257749,90	760523,93
12642	257739,19	760526,31
12643	257698,51	760530,88
12644	257682,24	760535,64
12645	257660,01	760528,89
12646	257638,58	760526,11
12647	257606,04	760524,92
12648	257570,32	760526,11
12649	257549,48	760528,30
12650	257532,02	760533,46
12651	257517,73	760534,25
12652	257497,49	760531,87
12653	257473,28	760527,90
12654	257449,67	760525,32
12655	257407,60	760522,54
12656	257379,02	760519,76
12657	257347,67	760520,95
12658	257299,05	760524,72
12659	257289,13	760523,14
12660	257280,40	760504,88
12661	257260,95	760499,72

12662	257244,28	760498,13
12663	257222,85	760496,94
12664	257152,41	760487,62
12665	257125,42	760484,04
12666	257094,86	760474,92
12667	257041,88	760460,43
12668	257012,91	760452,89
12669	256978,78	760444,55
12670	256950,00	760439,59
12671	256906,74	760428,48
12672	256871,82	760425,70
12673	256838,68	760416,38
12674	256798,99	760404,87
12675	256781,53	760403,68
12676	256755,73	760401,69
12677	256736,48	760401,89
12678	256715,45	760399,11
12679	256696,80	760399,51
12680	256669,74	760398,61
12681	256645,40	760424,54
12682	256621,06	760456,29
12683	256593,80	760507,36
12684	256585,87	760529,58
12685	256575,81	760564,51
12686	256569,99	760599,96
12687	256563,64	760628,54
12688	256564,04	760660,85
12689	256566,82	760684,67
12690	256569,60	760719,19
12691	256568,80	760743,40
12692	256569,20	760750,15
12693	256535,46	760750,55
12694	256536,26	760770,79
12695	256532,69	760791,82
12696	256523,16	760823,97
12697	256513,64	760842,22
12698	256497,76	760863,26
12699	256468,39	760879,93
12700	256447,76	760889,45
12701	256437,04	760889,45
12702	256427,91	760884,69
12703	256421,96	760877,55
12704	256420,17	760850,36
12705	256418,19	760796,78
12706	256417,39	760766,62
12707	256398,34	760769,00
12708	256380,68	760773,96
12709	256386,24	760710,07

12710	256385,05	760702,13
12711	256381,08	760694,98
12712	256375,52	760689,82
12713	256369,97	760687,84
12714	256349,73	760686,25
12715	256338,22	760685,86
12716	256320,76	760687,05
12717	256304,88	760686,25
12718	256292,58	760684,67
12719	256281,46	760683,47
12720	256271,94	760683,87
12721	256256,46	760684,67
12722	256223,12	760683,47
12723	256197,33	760680,30
12724	256176,49	760681,69
12725	256153,87	760682,09
12726	256106,64	760681,69
12727	256090,57	760679,90
12728	256071,12	760676,73
12729	256033,02	760668,00
12730	256021,51	760729,12
12731	256018,34	760765,63
12732	256020,72	760803,73
12733	256021,51	760833,10
12734	256021,91	760866,83
12735	256023,10	760902,95
12736	256025,68	760951,17
12737	256028,85	760984,90
12738	256037,19	761020,62
12739	256044,73	761038,88
12740	256069,33	761084,52
12741	256086,60	761135,91
12742	256091,76	761156,55
12743	256097,31	761166,08
12744	256108,03	761174,41
12745	256111,60	761180,76
12746	256110,01	761191,87
12747	256107,24	761210,53
12748	256108,82	761218,07
12749	256115,17	761232,75
12750	256122,71	761251,01
12751	256130,25	761285,14
12752	256135,02	761313,32
12753	256143,55	761346,85
12754	256145,93	761357,17
12755	256145,53	761375,03
12756	256147,12	761384,95
12757	256155,85	761410,75

12758	256158,63	761423,05
12759	256159,03	761433,77
12760	256157,04	761465,92
12761	256156,25	761501,24
12762	256153,67	761557,00
12763	256150,10	761583,99
12764	256150,89	761605,81
12765	256150,50	761642,72
12766	256144,94	761679,24
12767	256135,61	761776,27
12768	256151,09	761785,40
12769	256143,95	761811,59
12770	256137,20	761840,17
12771	256132,04	761865,57
12772	256129,26	761883,03
12773	256128,87	761898,11
12774	256128,87	761931,05
12775	256125,49	761976,89
12776	256108,43	761989,99
12777	256106,05	762002,69
12778	256087,39	762010,63
12779	256073,10	762032,85
12780	256032,03	762094,17
12781	255987,18	762143,78
12782	256006,23	762156,88
12783	256016,55	762167,19
12784	256025,68	762179,50
12785	256034,01	762195,77
12786	256037,98	762204,10
12787	256032,82	762221,17
12788	256021,31	762250,94
12789	256011,39	762271,97
12790	255992,74	762308,48
12791	255981,03	762334,08
12792	255972,30	762363,45
12793	255951,66	762426,95
12794	255919,51	762436,47
12795	255895,70	762445,21
12796	255863,16	762460,29
12797	255795,29	762494,02
12798	255783,39	762468,62
12799	255760,56	762474,77
12800	255743,90	762479,93
12801	255711,35	762492,24
12802	255687,54	762498,59
12803	255672,86	762506,92
12804	255648,25	762519,62
12805	255632,18	762530,14

12806	255625,43	762501,96
12807	255617,89	762474,18
12808	255605,19	762436,47
12809	255562,92	762464,06
12810	255528,39	762486,68
12811	255518,07	762490,65
12812	255481,16	762512,87
12813	255456,56	762525,57
12814	255428,38	762539,46
12815	255399,80	762552,56
12816	255371,43	762566,65
12817	255337,10	762587,49
12818	255313,68	762601,77
12819	255280,74	762618,44
12820	255263,28	762630,35
12821	255237,28	762655,95
12822	255215,06	762665,47
12823	255187,28	762681,35
12824	255162,27	762693,25
12825	255152,75	762695,63
12826	255142,03	762702,38
12827	255128,34	762714,09
12828	255108,50	762730,36
12829	255091,04	762741,47
12830	255070,79	762750,60
12831	255051,35	762763,30
12832	255024,76	762774,41
12833	254988,64	762788,31
12834	254952,92	762802,20
12835	254957,69	762822,83
12836	254839,02	762857,36
12837	254805,68	762867,28
12838	254779,09	762875,62
12839	254754,88	762884,75
12840	254738,41	762892,49
12841	254717,77	762903,20
12842	254697,53	762915,11
12843	254680,07	762928,60
12844	254661,02	762945,27
12845	254643,95	762961,14
12846	254624,51	762924,63
12847	254608,43	762926,42
12848	254561,21	762941,50
12849	254493,94	762958,37
12850	254468,54	762962,34
12851	254442,74	762958,76
12852	254412,97	762955,99
12853	254378,84	762956,78

12854	254353,44	762954,00
12855	254326,06	762952,41
12856	254302,44	762953,41
12857	254285,77	762952,21
12858	254272,28	762952,21
12859	254260,37	762954,60
12860	254252,04	762958,17
12861	254246,09	762964,12
12862	254238,55	762978,81
12863	254231,80	762990,32
12864	254228,03	762992,50
12865	254215,73	762992,10
12866	254201,04	762990,91
12867	254181,99	762986,15
12868	254166,91	762984,56
12869	254152,23	762984,56
12870	254134,37	762986,54
12871	254116,11	762989,32
12872	254101,62	762992,30
12873	254070,27	763000,63
12874	254047,25	763009,37
12875	254044,14	763010,54
12876	254029,39	763016,11
12877	254012,33	763013,33
12878	253990,30	763010,75
12879	253949,03	763007,98
12880	253902,79	762997,86
12881	253868,26	762993,49
12882	253852,78	762974,44
12883	253823,81	762947,06
12884	253800,00	762932,37
12885	253783,13	762926,62
12886	253742,65	762894,87
12887	253716,85	762882,17
12888	253689,47	762866,29
12889	253666,65	762849,03
12890	253632,12	762823,23
12891	253621,40	762816,48
12892	253584,49	762807,75
12893	253572,99	762813,31
12894	253568,22	762803,39
12895	253570,41	762792,87
12896	253588,27	762756,36
12897	253598,58	762744,45
12898	253615,65	762724,21
12899	253618,82	762717,07
12900	253618,03	762711,51
12901	253609,30	762700,40

12902	253592,63	762686,51
12903	253559,69	762660,71
12904	253542,62	762645,63
12905	253523,97	762615,07
12906	253504,92	762595,62
12907	253489,84	762582,92
12908	253459,28	762561,49
12909	253426,34	762528,55
12910	253389,43	762496,80
12911	253356,49	762465,84
12912	253307,67	762425,76
12913	253293,78	762416,63
12914	253276,32	762404,72
12915	253275,92	762391,63
12916	253250,52	762369,40
12917	253249,00	762358,81
12918	253227,17	762348,49
12919	253189,46	762330,23
12920	253159,30	762319,92
12921	253140,65	762305,23
12922	253127,95	762294,12
12923	253095,01	762278,64
12924	253099,57	762266,54
12925	253082,90	762254,23
12926	253055,32	762238,16
12927	253033,09	762225,06
12928	253009,28	762212,36
12929	252980,71	762205,61
12930	252937,05	762197,68
12931	252934,67	762186,56
12932	252919,79	762179,62
12933	252894,78	762169,30
12934	252862,64	762159,78
12935	252826,92	762150,25
12936	252794,57	762146,08
12937	252772,35	762144,89
12938	252738,61	762145,29
12939	252682,06	762152,24
12940	252656,26	762158,19
12941	252656,66	762154,62
12942	252649,51	762156,60
12943	252589,59	762169,30
12944	252577,08	762173,07
12945	252555,65	762187,76
12946	252535,41	762196,88
12947	252527,48	762202,84
12948	252504,06	762221,49
12949	252484,22	762240,14

12950	252462,78	762259,19
12951	252469,13	762265,54
12952	252452,86	762280,23
12953	252425,87	762314,36
12954	252392,54	762357,62
12955	252376,27	762375,87
12956	252363,96	762396,91
12957	252356,42	762426,28
12958	252344,91	762479,06
12959	252337,77	762515,58
12960	252330,63	762553,67
12961	252322,69	762580,27
12962	252314,75	762604,87
12963	252308,80	762635,43
12964	252304,83	762644,96
12965	252292,13	762672,74
12966	252281,41	762698,53
12967	252274,07	762711,83
12968	252256,21	762738,42
12969	252242,72	762761,44
12970	252226,05	762783,66
12971	252211,76	762799,54
12972	252192,71	762817,80
12973	252173,26	762841,21
12974	252152,23	762860,26
12975	252133,77	762877,13
12976	252105,20	762897,77
12977	252071,86	762922,37
12978	252056,58	762930,91
12979	252025,63	762948,37
12980	251932,36	763010,28
12981	251893,66	763041,04
12982	251859,53	763069,22
12983	251830,96	763095,01
12984	251811,51	763115,65
12985	251785,12	763143,63
12986	251726,78	763206,73
12987	251705,35	763230,94
12988	251686,50	763254,16
12989	251690,46	763258,53
12990	251686,50	763262,89
12991	251668,24	763278,37
12992	251649,59	763295,83
12993	251619,03	763326,39
12994	251605,53	763341,47
12995	251590,45	763359,73
12996	251582,32	763371,04
12997	251579,14	763380,17

12998	251592,83	763388,70
12999	251579,74	763403,78
13000	251546,80	763441,09
13001	251543,22	763452,60
13002	251541,24	763470,46
13003	251535,29	763478,00
13004	251524,17	763489,11
13005	251519,41	763499,83
13006	251513,46	763519,27
13007	251506,31	763557,77
13008	251500,76	763589,12
13009	251498,38	763619,68
13010	251498,38	763640,32
13011	251500,36	763661,36
13012	251500,76	763677,23
13013	251499,17	763698,66
13014	251501,35	763716,32
13015	251505,32	763725,45
13016	251510,08	763730,21
13017	251510,88	763741,72
13018	251515,24	763757,60
13019	251531,52	763784,59
13020	251557,31	763823,88
13021	251549,38	763836,58
13022	251561,68	763854,04
13023	251570,81	763873,09
13024	251571,60	763881,42
13025	251586,28	763890,55
13026	251586,48	763918,53
13027	251603,75	763918,73
13028	251613,67	763922,30
13029	251622,40	763929,84
13030	251629,94	763942,94
13031	251635,10	763957,62
13032	251638,28	763979,05
13033	251645,02	764038,98
13034	251647,40	764079,86
13035	251646,41	764120,94
13036	251645,62	764147,53
13037	251645,22	764188,01
13038	251646,81	764223,73
13039	251646,01	764243,57
13040	251644,43	764264,21
13041	251640,06	764285,64
13042	251631,33	764309,85
13043	251624,19	764323,34
13044	251614,26	764337,63
13045	251590,45	764363,43

13046	251577,55	764354,90
13047	251575,57	764353,31
13048	251546,99	764335,85
13049	251534,29	764328,70
13050	251514,85	764348,55
13051	251498,18	764367,60
13052	251488,65	764384,66
13053	251484,68	764383,87
13054	251477,34	764375,33
13055	251477,34	764384,07
13056	251456,70	764418,99
13057	251444,00	764445,58
13058	251430,11	764479,71
13059	251430,51	764485,27
13060	251426,60	764493,02
13061	251409,87	764526,15
13062	251395,59	764557,10
13063	251377,92	764581,51
13064	251352,13	764612,87
13065	251332,28	764635,09
13066	251299,34	764669,22
13067	251292,99	764675,17
13068	251291,80	764685,10
13069	251293,79	764705,73
13070	251287,83	764707,72
13071	251279,50	764708,12
13072	251273,55	764696,61
13073	251269,18	764693,43
13074	251240,61	764700,18
13075	251236,64	764703,75
13076	251236,04	764710,30
13077	251206,28	764712,28
13078	251173,73	764715,85
13079	251138,61	764714,47
13080	251101,70	764711,29
13081	251081,81	764708,99
13082	251064,00	764706,92
13083	251016,17	764702,36
13084	250992,76	764699,98
13085	250967,75	764694,82
13086	250932,43	764685,29
13087	250893,14	764673,39
13088	250866,35	764663,27
13089	250829,44	764649,77
13090	250790,15	764632,71
13091	250769,32	764624,18
13092	250747,09	764615,84
13093	250706,21	764598,38

13094	250673,67	764584,09
13095	250650,25	764570,99
13096	250637,75	764560,87
13097	250604,81	764541,82
13098	250581,79	764530,32
13099	250549,84	764519,00
13100	250512,14	764504,72
13101	250496,26	764499,16
13102	250482,37	764495,19
13103	250445,86	764488,05
13104	250417,88	764481,90
13105	250398,83	764479,51
13106	250360,73	764473,56
13107	250302,99	764463,44
13108	250258,54	764456,30
13109	250209,72	764447,96
13110	250165,87	764444,59
13111	250108,32	764440,22
13112	250063,87	764434,67
13113	250027,95	764430,50
13114	250002,95	764432,48
13115	249969,21	764431,29
13116	249948,97	764430,90
13117	249928,53	764433,87
13118	249884,08	764440,62
13119	249843,21	764448,16
13120	249810,07	764457,09
13121	249786,25	764465,03
13122	249735,06	764481,70
13123	249683,86	764499,16
13124	249659,25	764509,08
13125	249612,42	764526,94
13126	249573,73	764545,40
13127	249524,91	764568,81
13128	249516,58	764577,54
13129	249506,06	764587,66
13130	249488,20	764596,00
13131	249438,59	764615,05
13132	249416,37	764624,57
13133	249370,13	764646,60
13134	249327,07	764667,04
13135	249307,62	764674,58
13136	249257,62	764691,25
13137	249258,41	764694,03
13138	249216,74	764707,52
13139	249191,93	764714,47
13140	249178,84	764719,62
13141	249156,21	764731,93

13142	249130,02	764748,99
13143	249087,36	764768,64
13144	249053,62	764785,70
13145	249015,52	764799,59
13146	248976,63	764812,30
13147	248946,27	764822,02
13148	248916,50	764830,75
13149	248892,69	764840,67
13150	248864,51	764850,20
13151	248832,16	764865,87
13152	248758,74	764898,02
13153	248730,56	764912,70
13154	248681,35	764939,30
13155	248605,55	764983,35
13156	248569,43	765002,80
13157	248529,35	765028,20
13158	248507,52	765040,90
13159	248483,31	765052,80
13160	248459,50	765063,91
13161	248455,13	765074,23
13162	248413,46	765092,49
13163	248384,49	765074,23
13164	248319,40	765102,81
13165	248266,22	765127,81
13166	248260,66	765132,18
13167	248268,20	765148,05
13168	248273,17	765163,73
13169	248231,10	765174,84
13170	248200,14	765185,56
13171	248171,76	765196,87
13172	248141,20	765209,96
13173	248097,15	765223,46
13174	248060,04	765230,80
13175	248024,72	765241,52
13176	248012,02	765245,88
13177	247985,23	765253,22
13178	247917,37	765279,02
13179	247898,71	765296,09
13180	247888,39	765302,04
13181	247861,21	765311,76
13182	247818,46	765330,80
13183	247810,41	765334,39
13184	247787,39	765343,51
13185	247770,72	765351,05
13186	247731,63	765371,89
13187	247718,53	765379,03
13188	247705,04	765388,56
13189	247677,26	765412,37

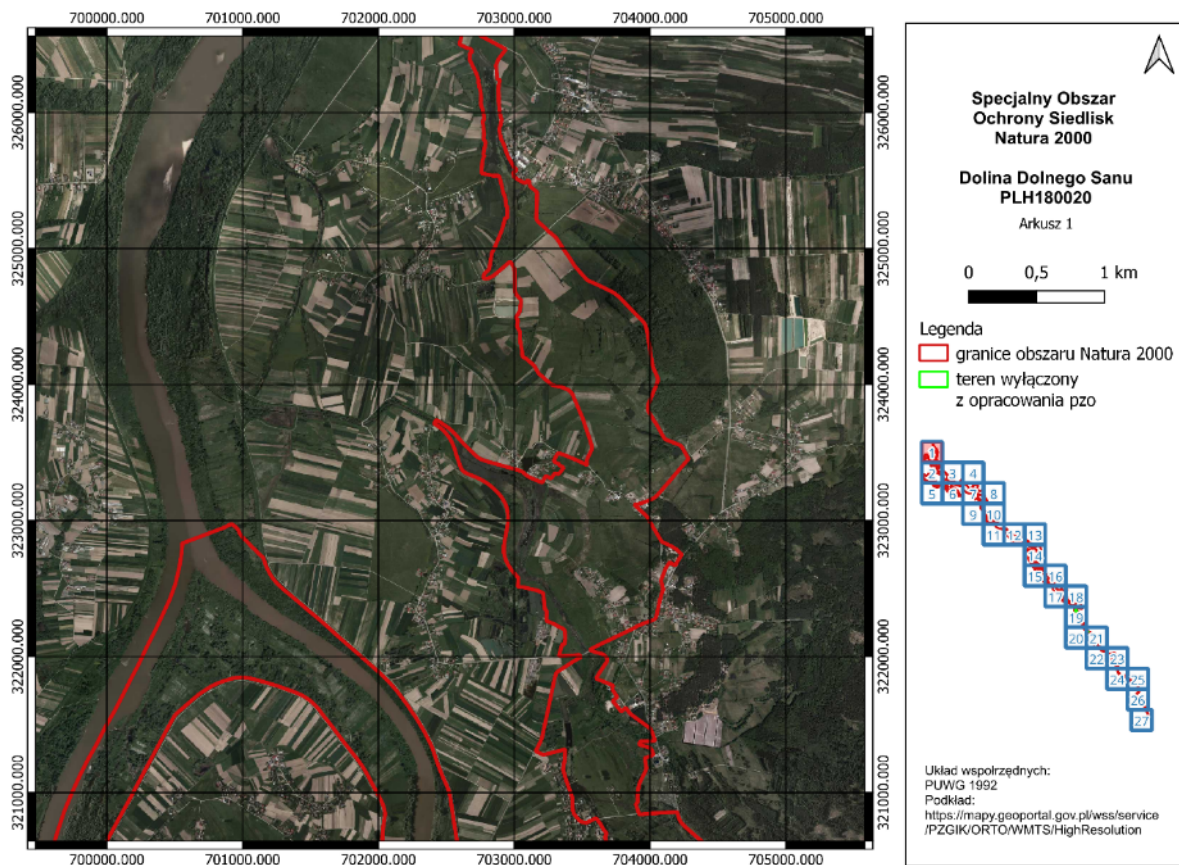
13190	247607,60	765468,13
13191	247592,13	765482,82
13192	247574,27	765482,42
13193	247559,19	765490,75
13194	247553,23	765490,75
13195	247542,12	765494,33
13196	247534,58	765499,09
13197	247517,51	765523,70
13198	247489,93	765535,40
13199	247474,85	765537,78
13200	247461,75	765541,36
13201	247440,32	765548,10
13202	247419,68	765550,88
13203	247391,51	765557,63
13204	247382,77	765563,18
13205	247375,63	765575,09
13206	247371,27	765592,16
13207	247362,53	765576,28
13208	247355,39	765567,55
13209	247346,66	765570,72
13210	247334,16	765573,70
13211	247296,85	765583,23
13212	247286,53	765587,99
13213	247262,72	765599,50
13214	247252,00	765603,47
13215	247247,64	765603,47
13216	247239,90	765595,73
13217	247179,97	765593,35
13218	247137,70	765591,96
13219	247099,60	765587,20
13220	247048,41	765580,45
13221	247049,99	765575,29
13222	247040,27	765574,30
13223	247010,90	765565,96
13224	246973,20	765558,42
13225	246958,91	765556,44
13226	246923,99	765548,50
13227	246917,64	765542,15
13228	246909,50	765538,78
13229	246865,84	765520,92
13230	246834,49	765507,42
13231	246814,65	765497,50
13232	246774,36	765478,65
13233	246730,31	765456,42
13234	246726,34	765447,69
13235	246719,59	765441,34
13236	246683,68	765424,87
13237	246665,42	765414,16

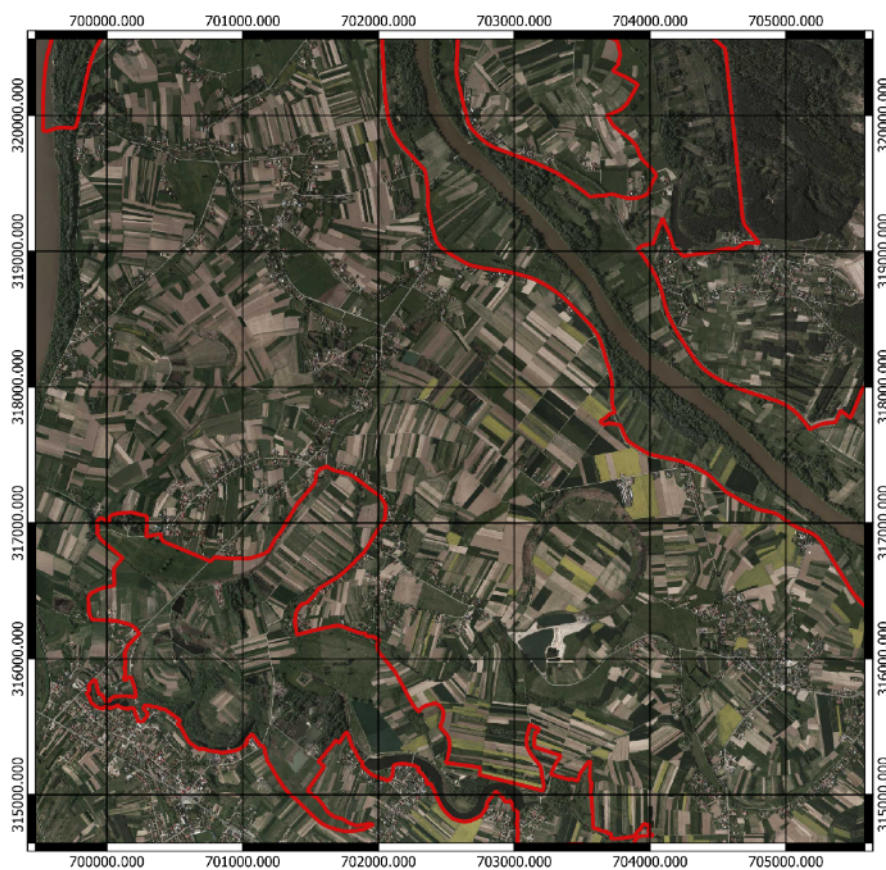
13238	246638,83	765397,09
13239	246616,61	765383,20
13240	246593,19	765370,90
13241	246562,04	765355,22
13242	246534,25	765341,73
13243	246492,18	765324,66
13244	246468,37	765315,93
13245	246456,07	765310,77
13246	246440,79	765305,41
13247	246416,18	765297,87
13248	246389,99	765290,73
13249	246368,96	765281,20
13250	246360,62	765278,82
13251	246350,82	765276,86
13252	246338,79	765274,46
13253	246316,77	765268,31
13254	246300,10	765265,13
13255	246281,05	765262,35
13256	246252,07	765259,18
13257	246217,15	765252,83
13258	246183,81	765250,45
13259	246183,61	765257,79
13260	246165,36	765258,98
13261	246142,74	765257,39
13262	246127,26	765258,58
13263	246110,59	765261,76
13264	246085,98	765260,96
13265	246068,72	765259,18
13266	246045,70	765256,00
13267	246036,97	765250,84
13268	246013,95	765241,71
13269	245997,28	765230,60
13270	245992,91	765222,66
13271	245928,03	765218,10
13272	245871,67	765215,32
13273	245830,79	765220,88
13274	245788,13	765228,22
13275	245755,19	765225,44
13276	245718,67	765223,06
13277	245685,93	765223,66
13278	245656,96	765224,05
13279	245616,48	765226,83
13280	245584,93	765232,19
13281	245571,83	765232,59
13282	245565,88	765236,95
13283	245555,16	765240,13
13284	245533,73	765239,33
13285	245503,96	765241,32

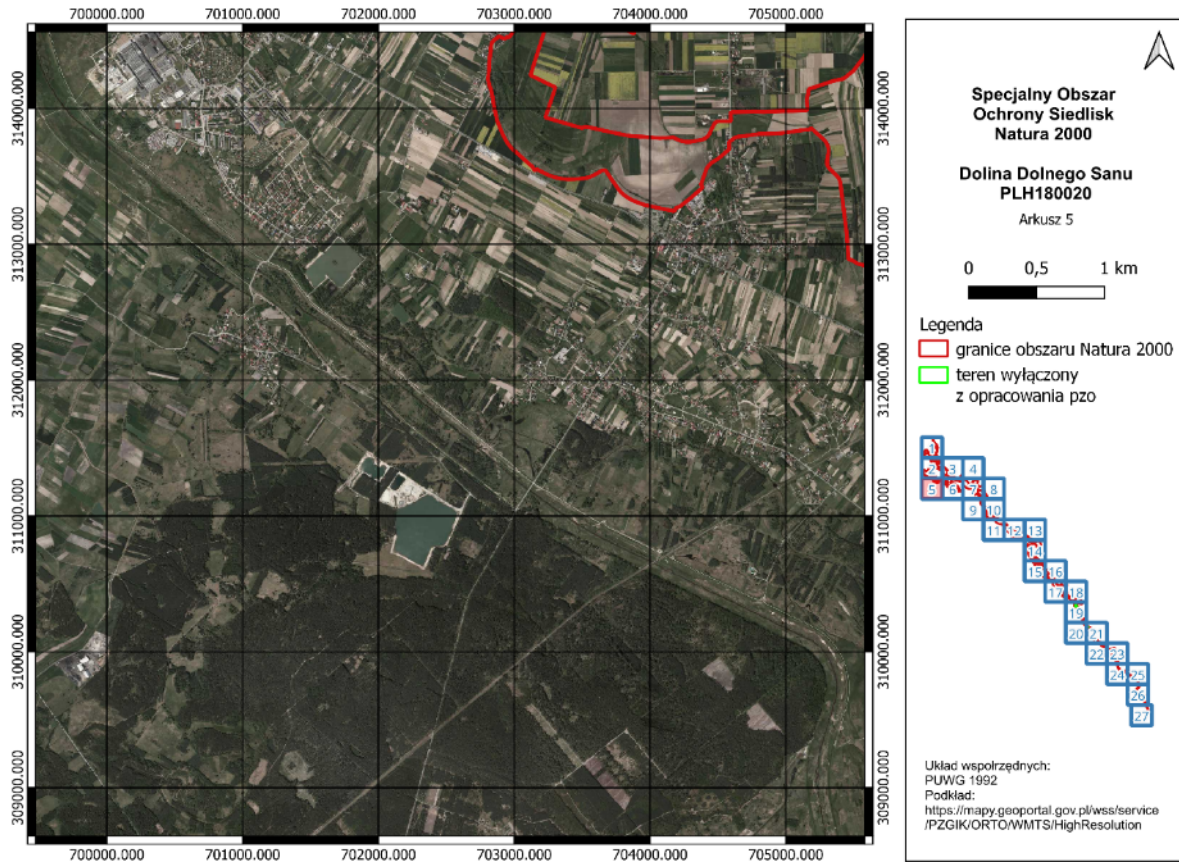
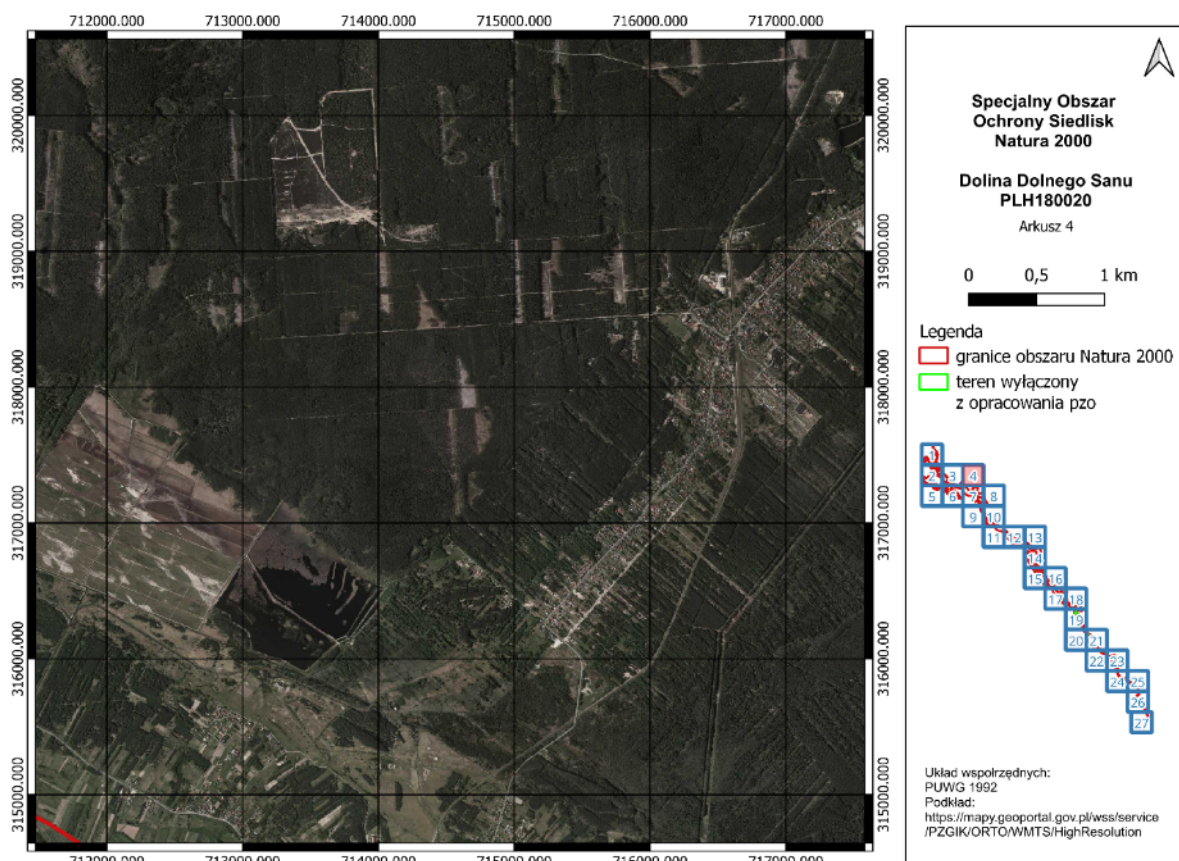
13286	245471,02	765248,86
13287	245419,23	765265,73
13288	245377,16	765278,82
13289	245379,15	765298,67
13290	245340,65	765308,19
13291	245321,40	765309,58
13292	245303,94	765310,37
13293	245279,73	765316,33
13294	245264,25	765322,68
13295	245233,69	765338,95
13296	245211,47	765348,08
13297	245205,32	765333,32

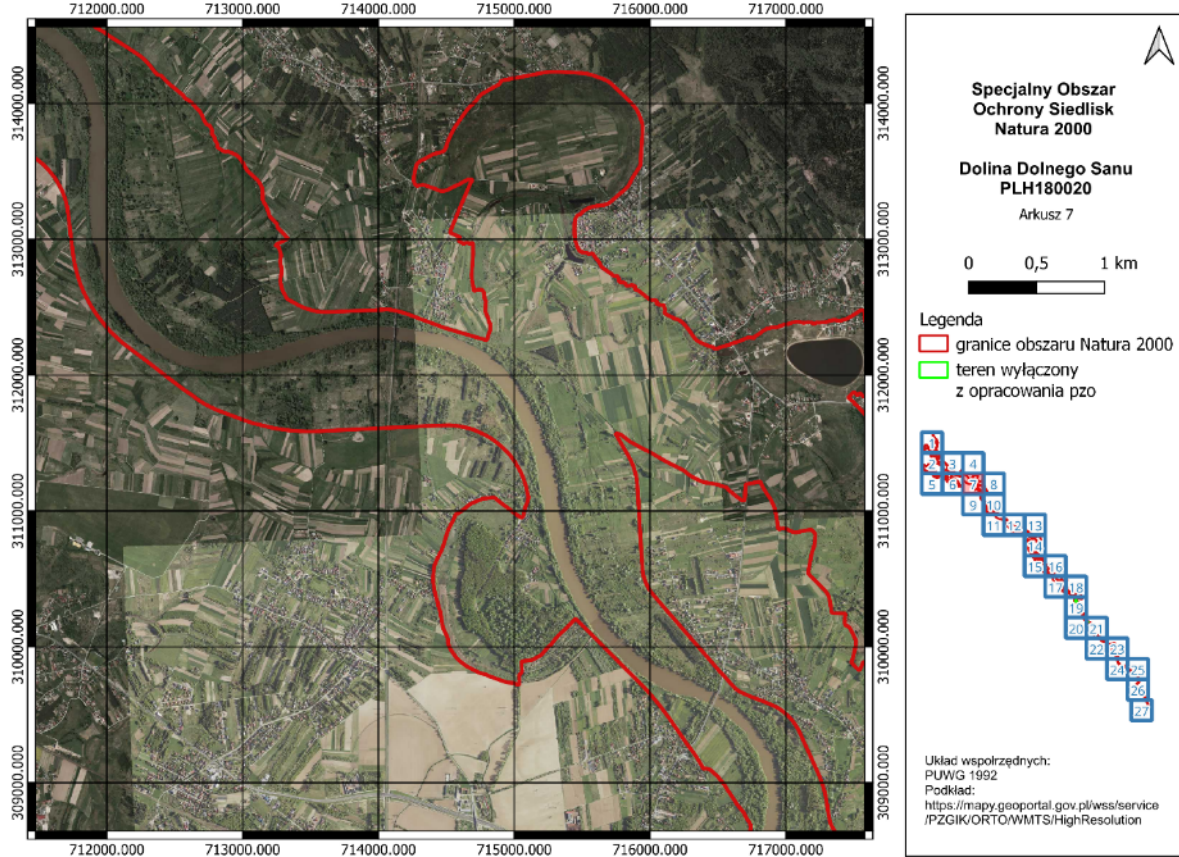
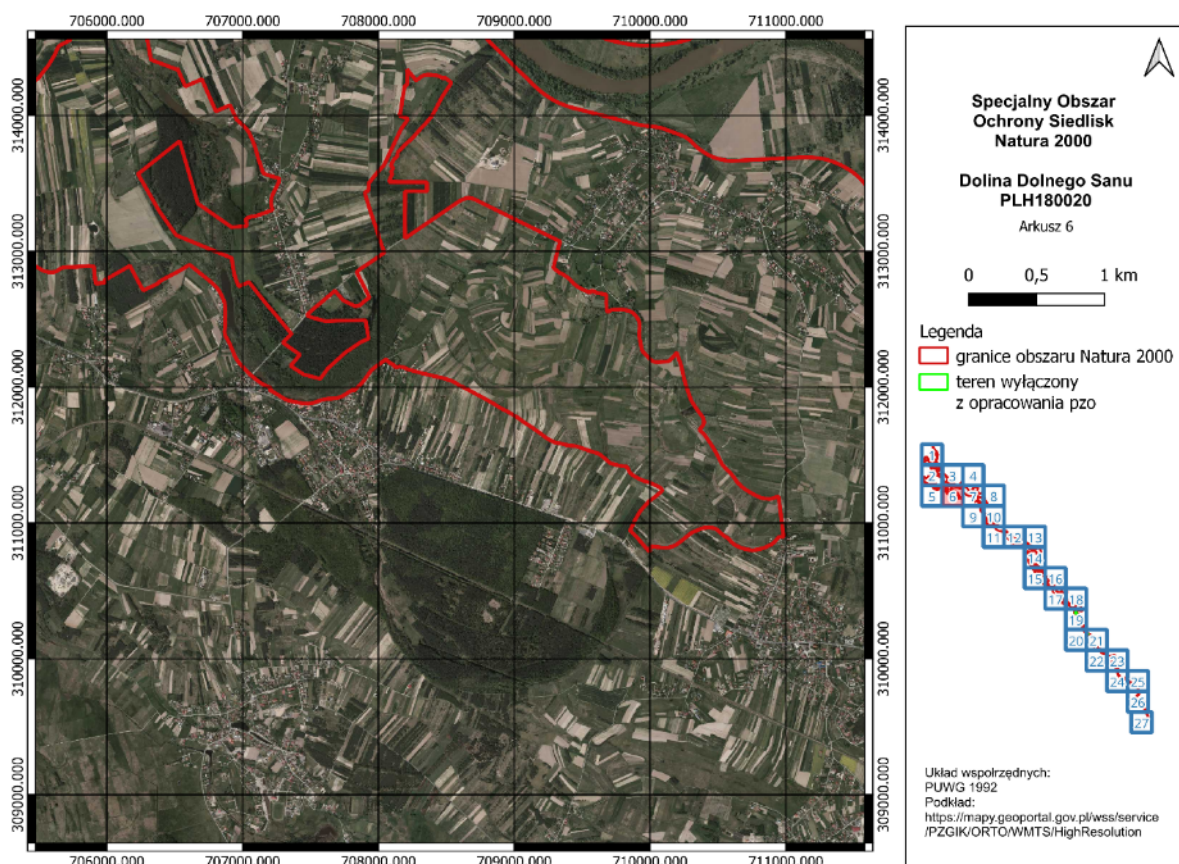
Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 18 marca 2024 r.

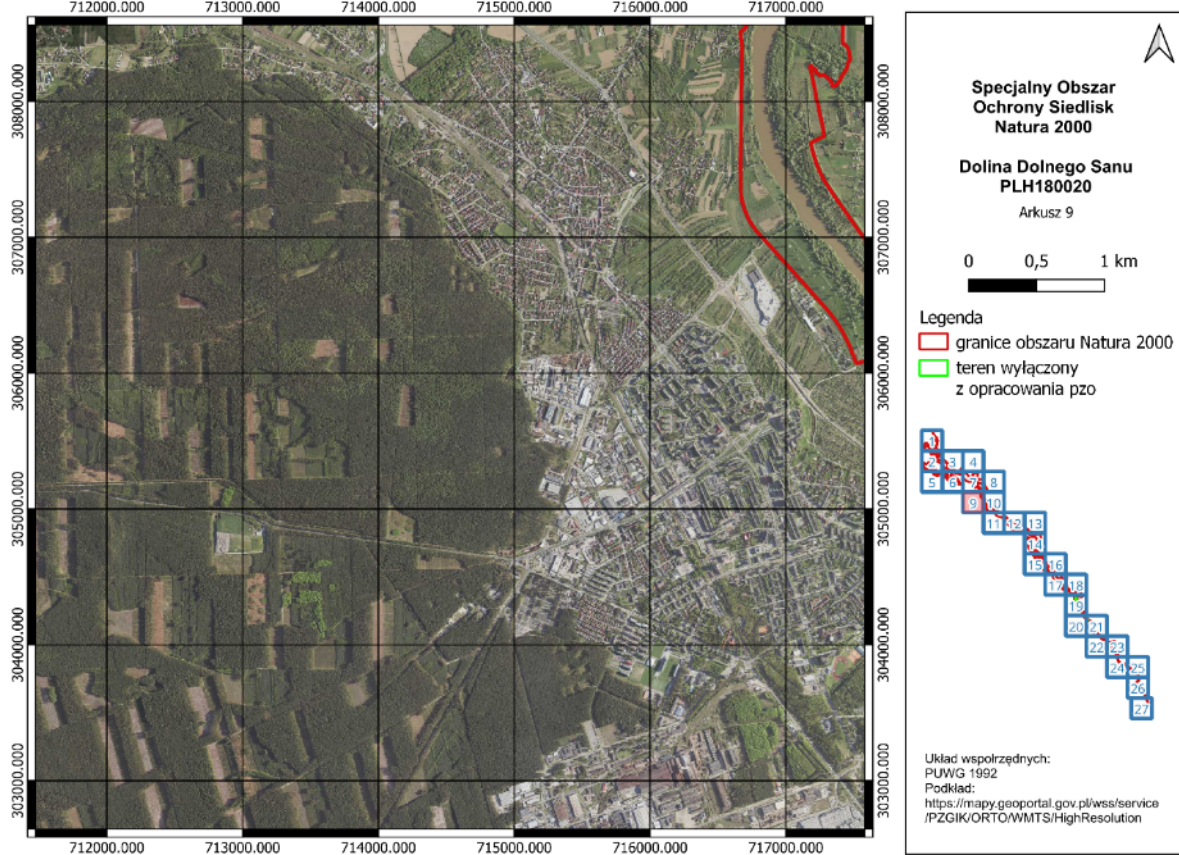
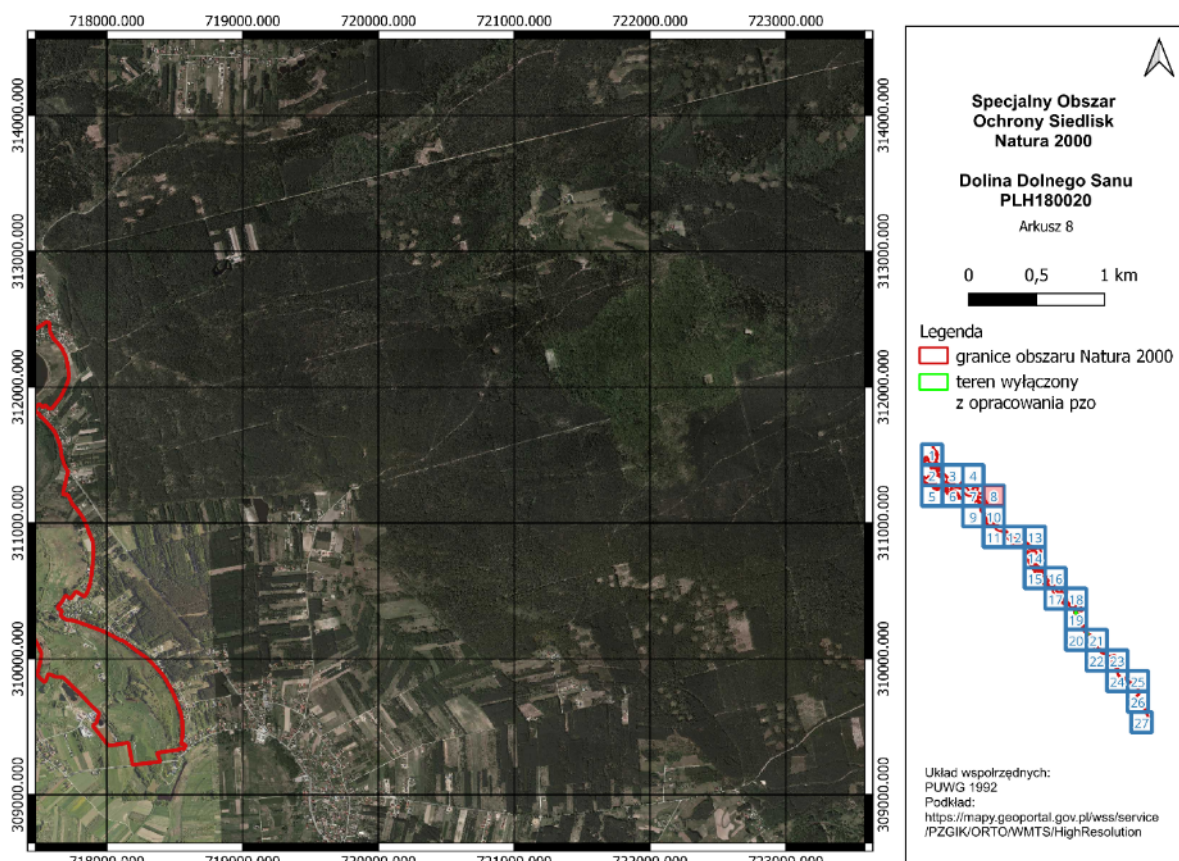
Mapa obszaru Natura 2000

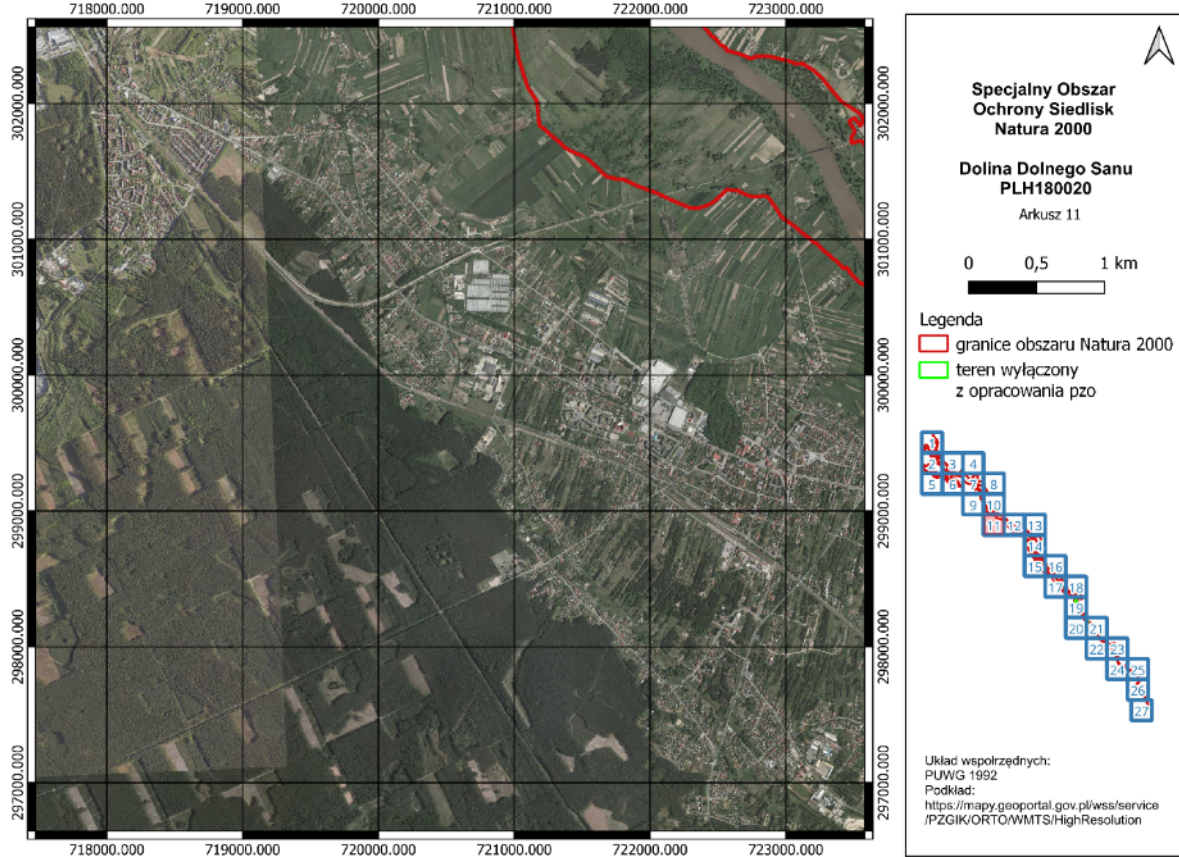
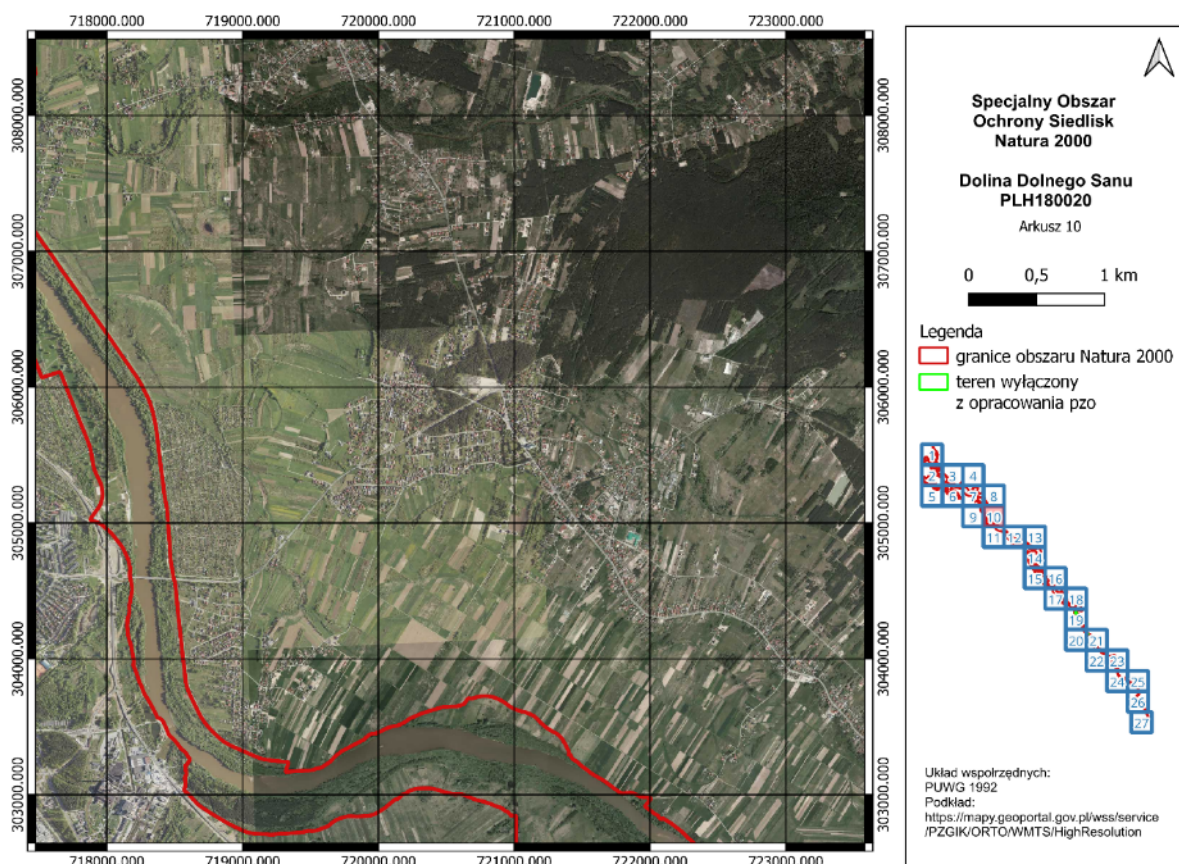


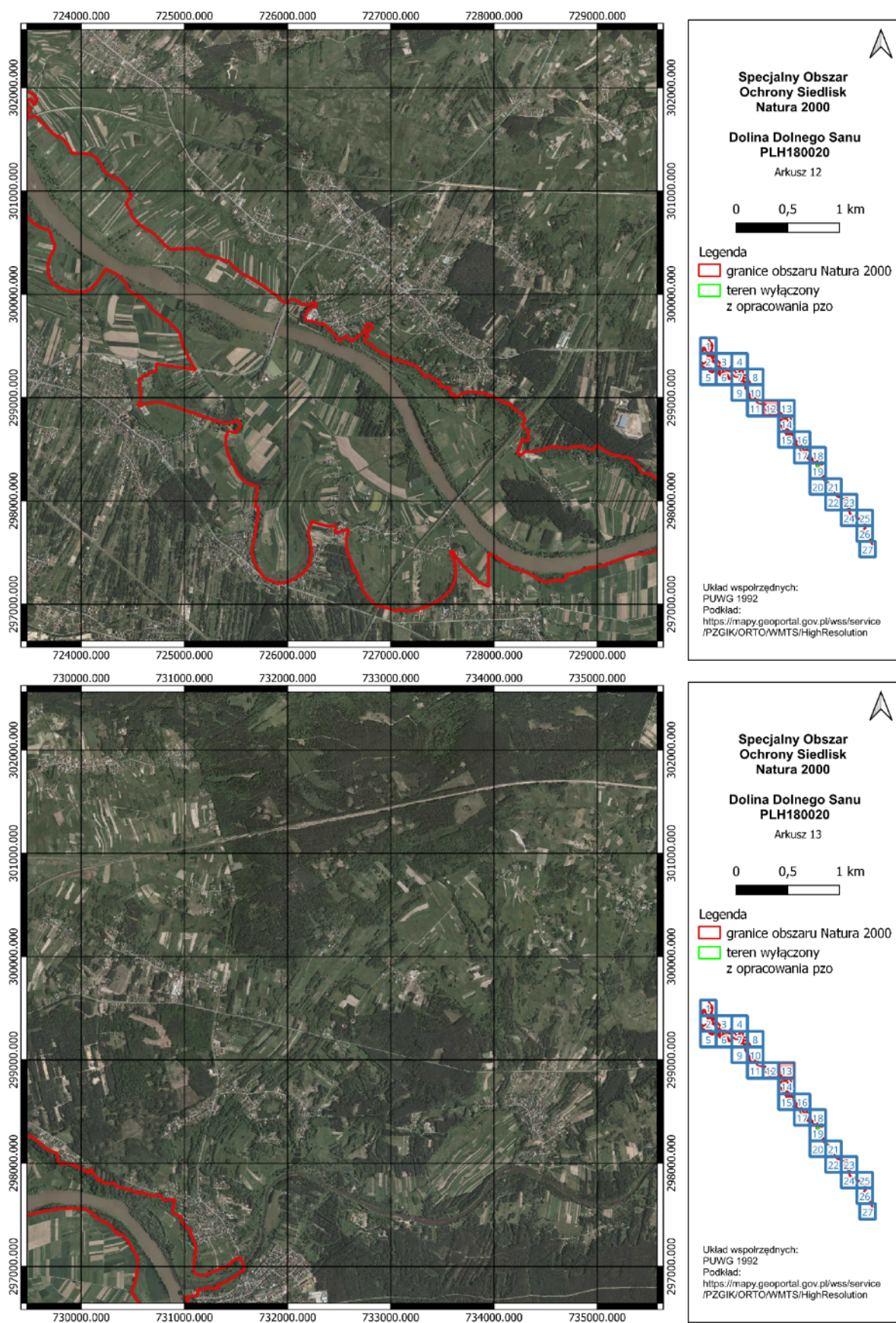


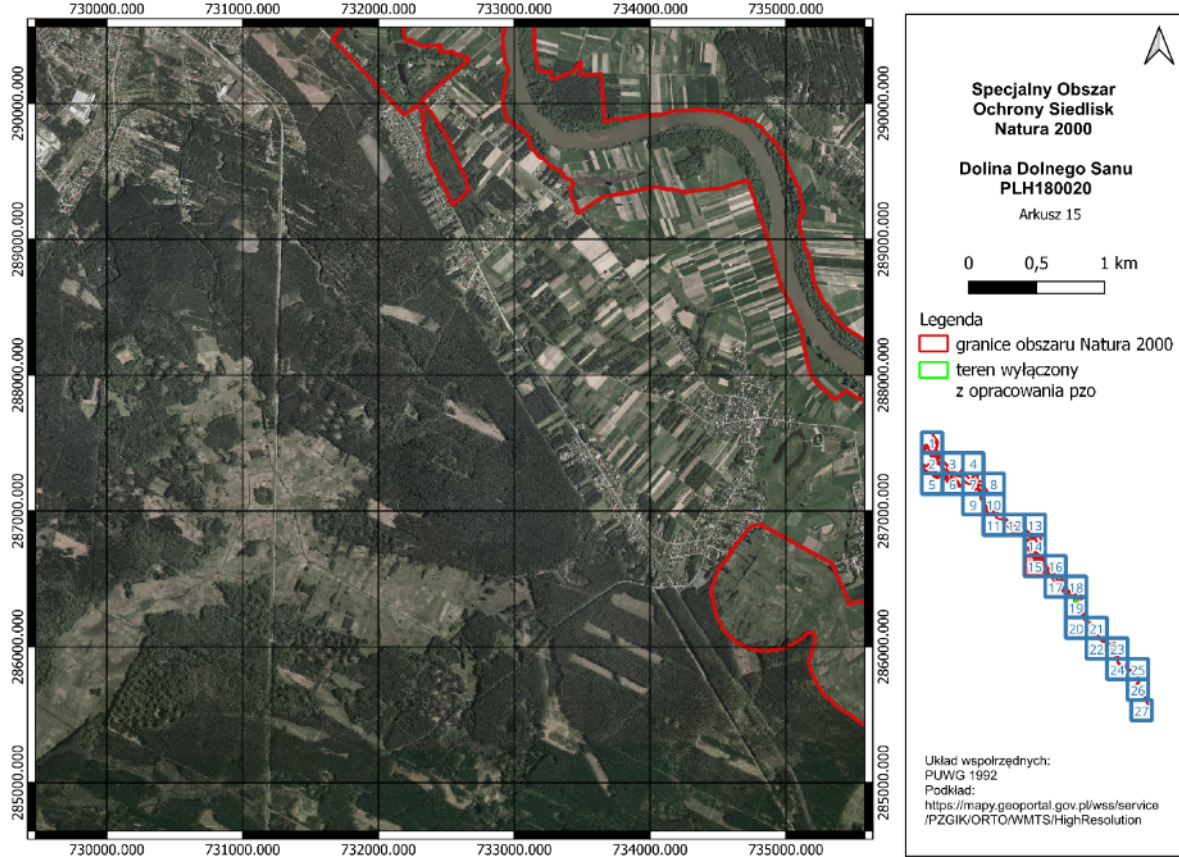
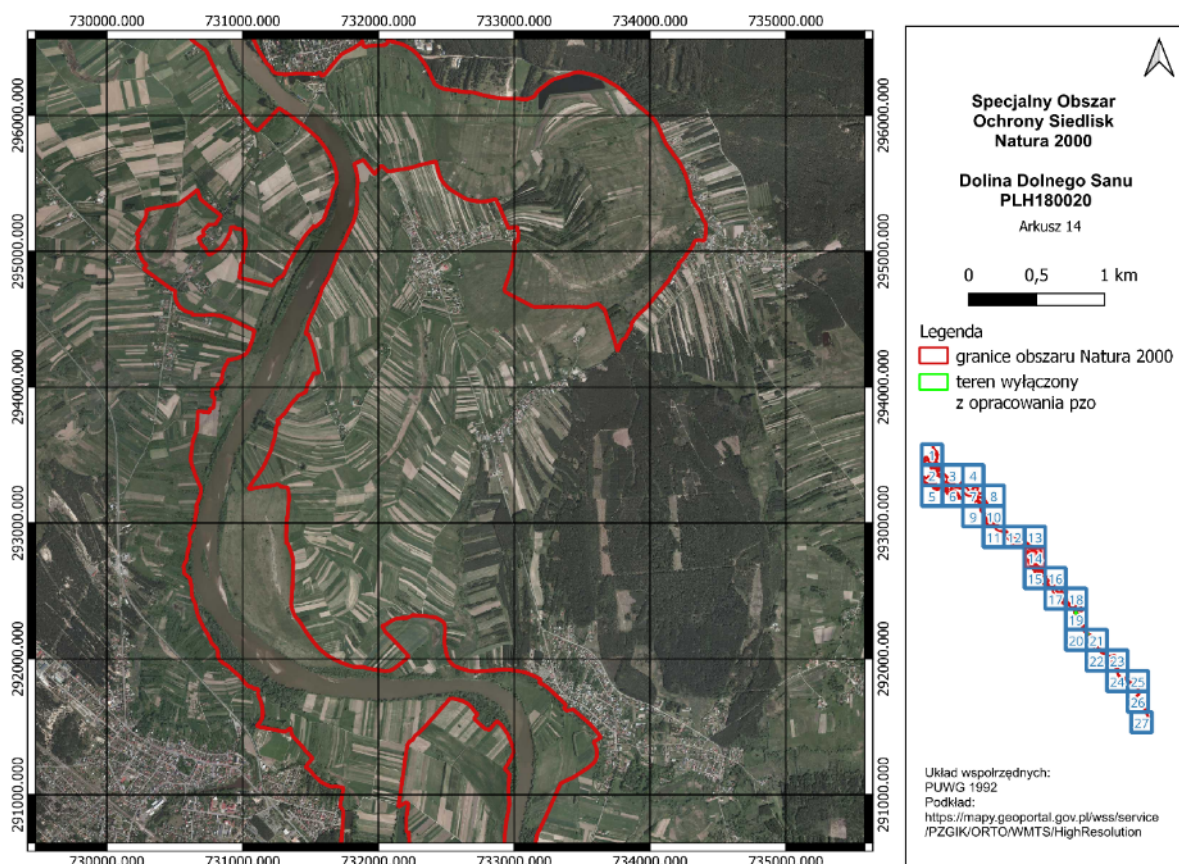




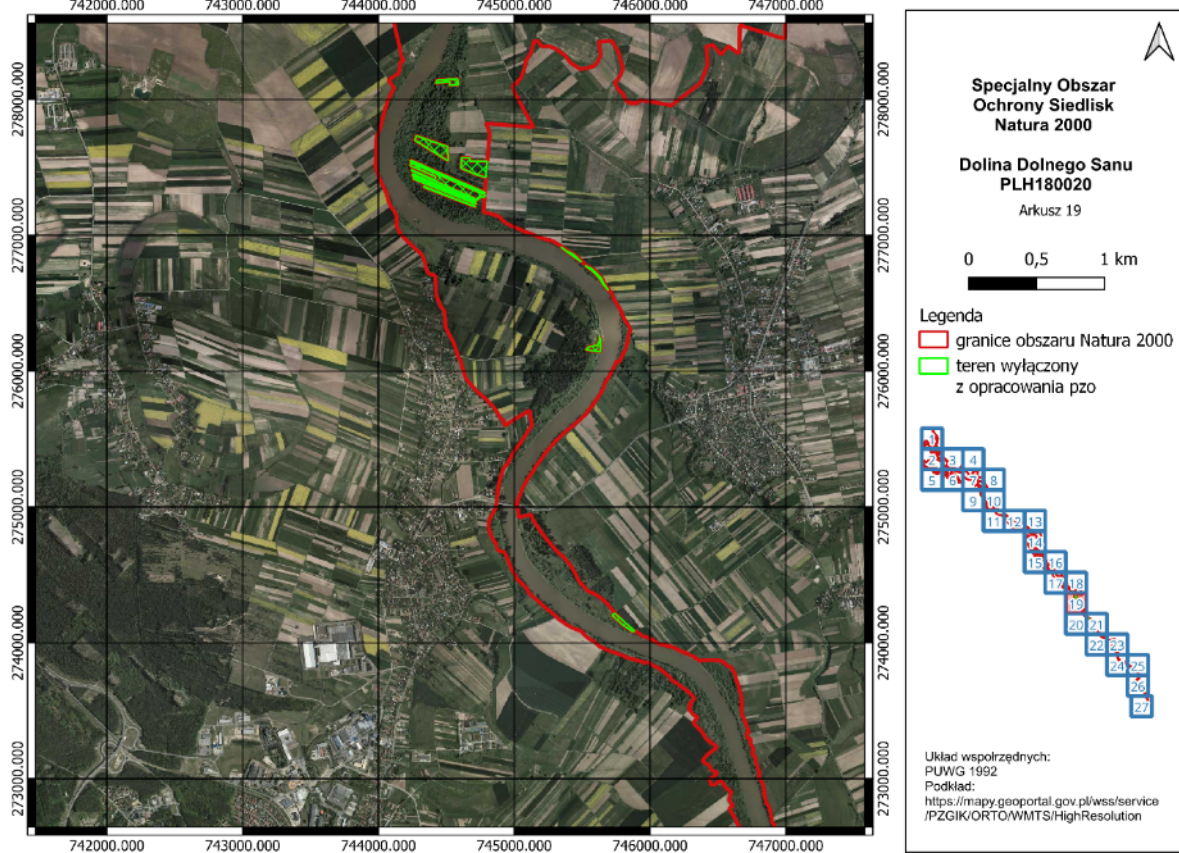
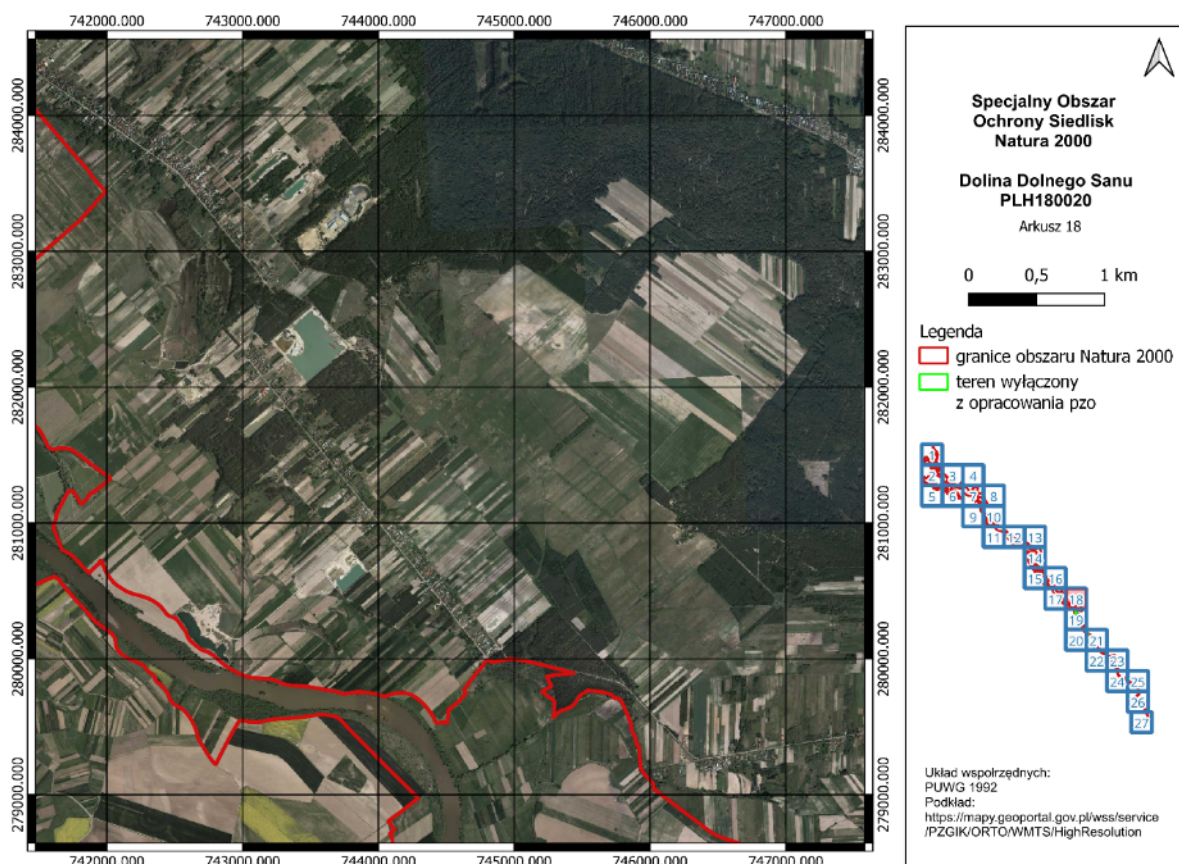


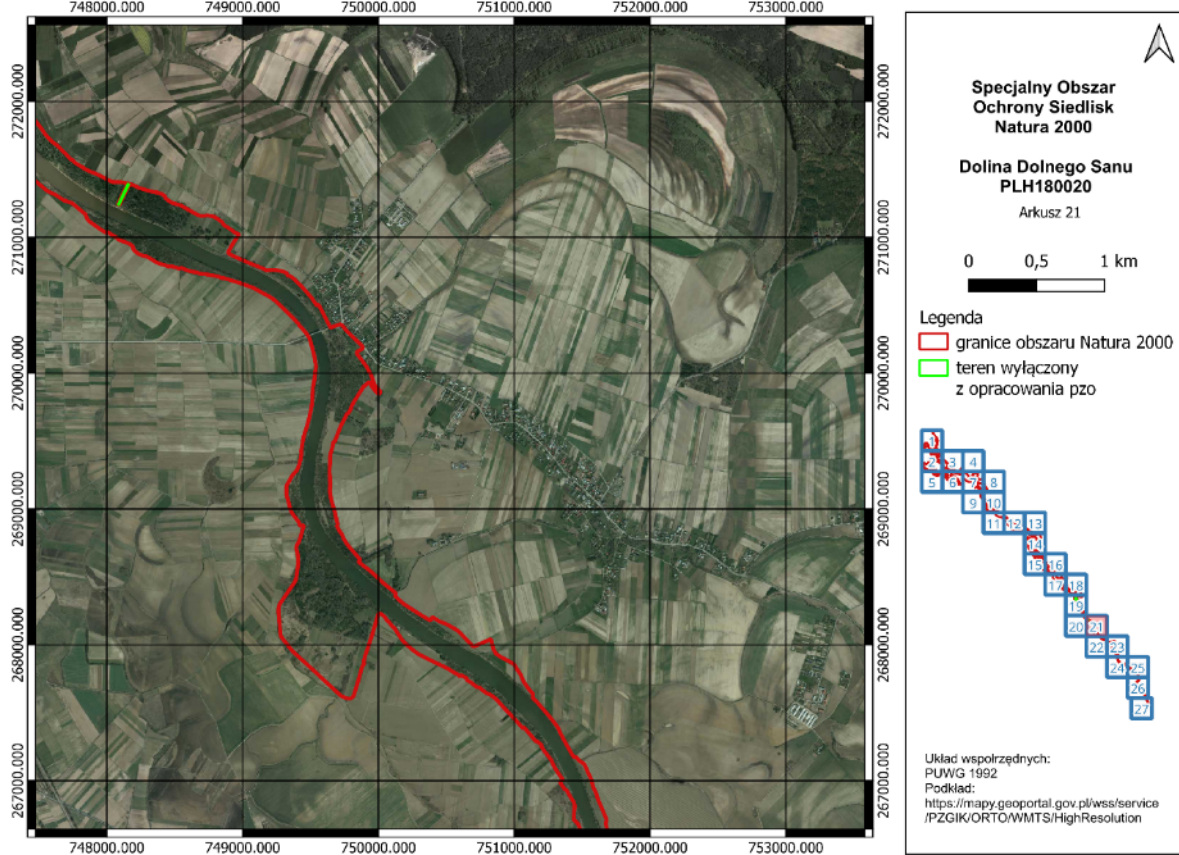
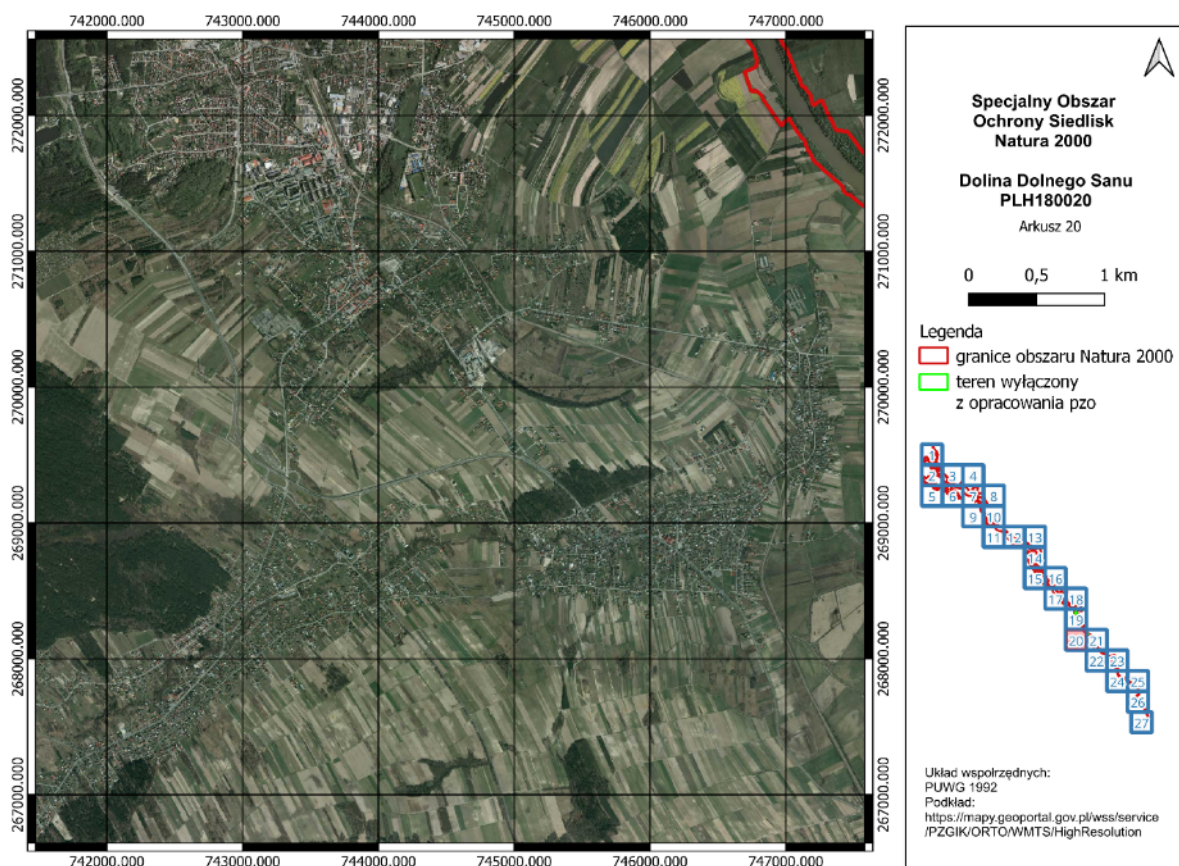




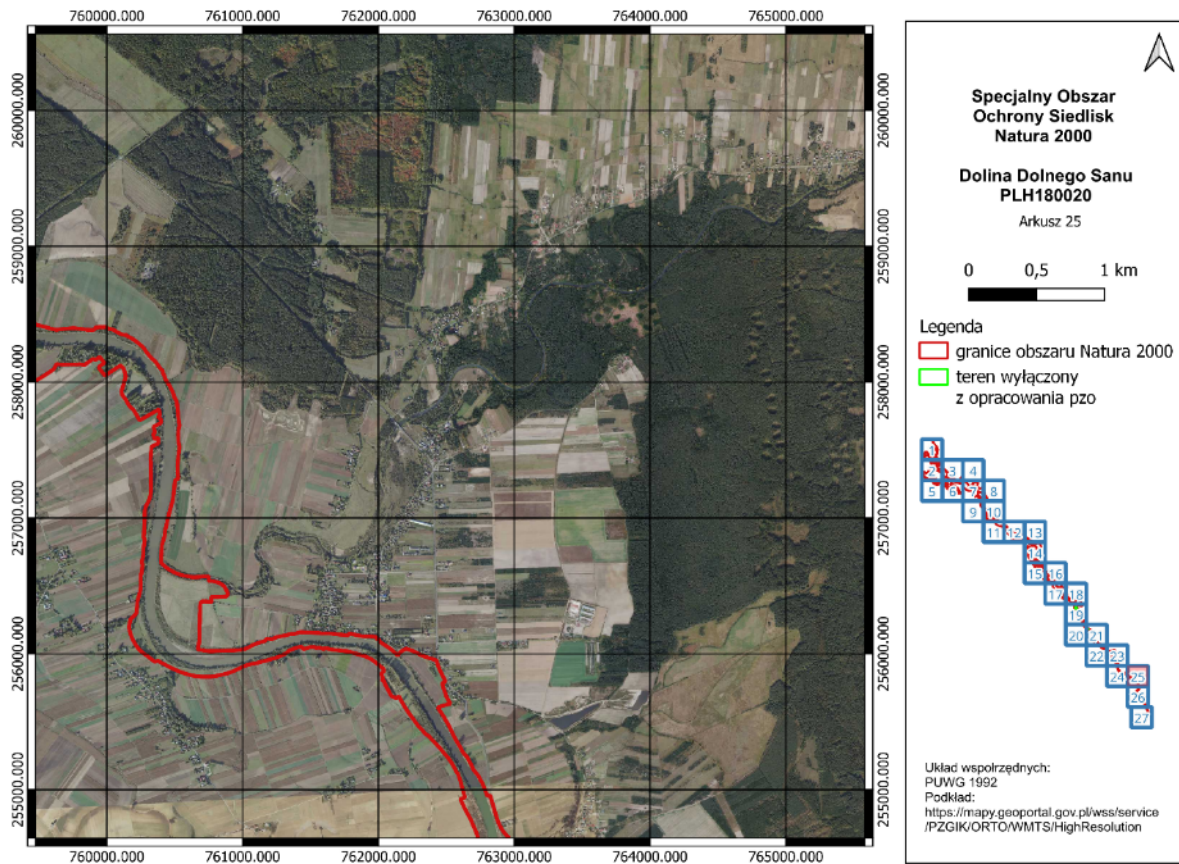
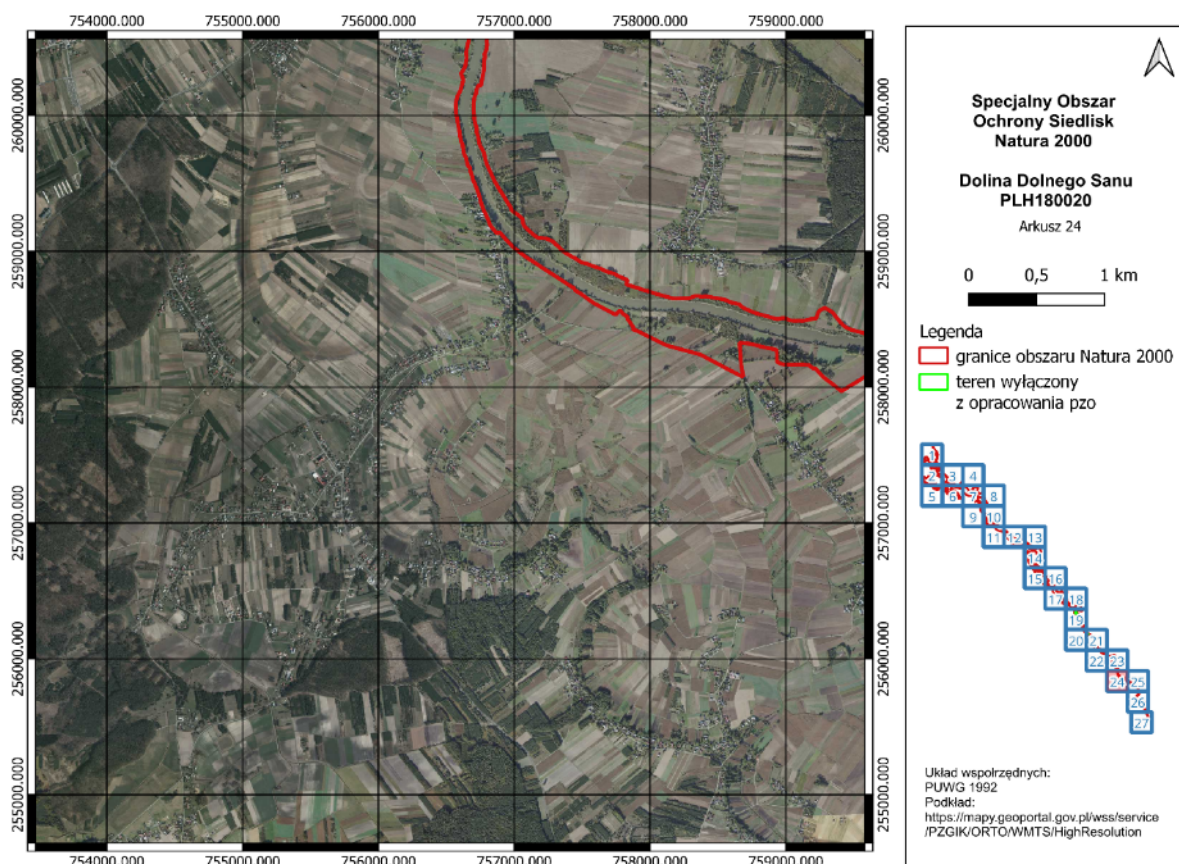


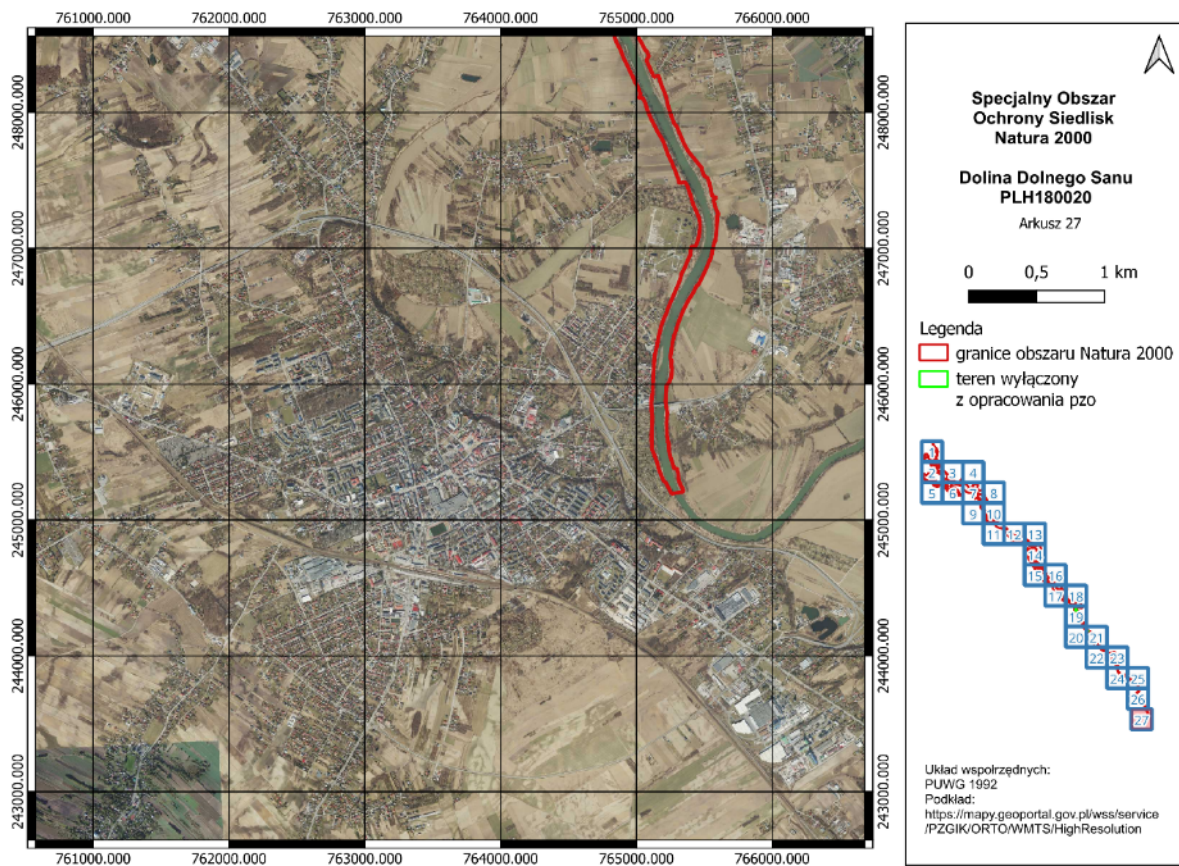
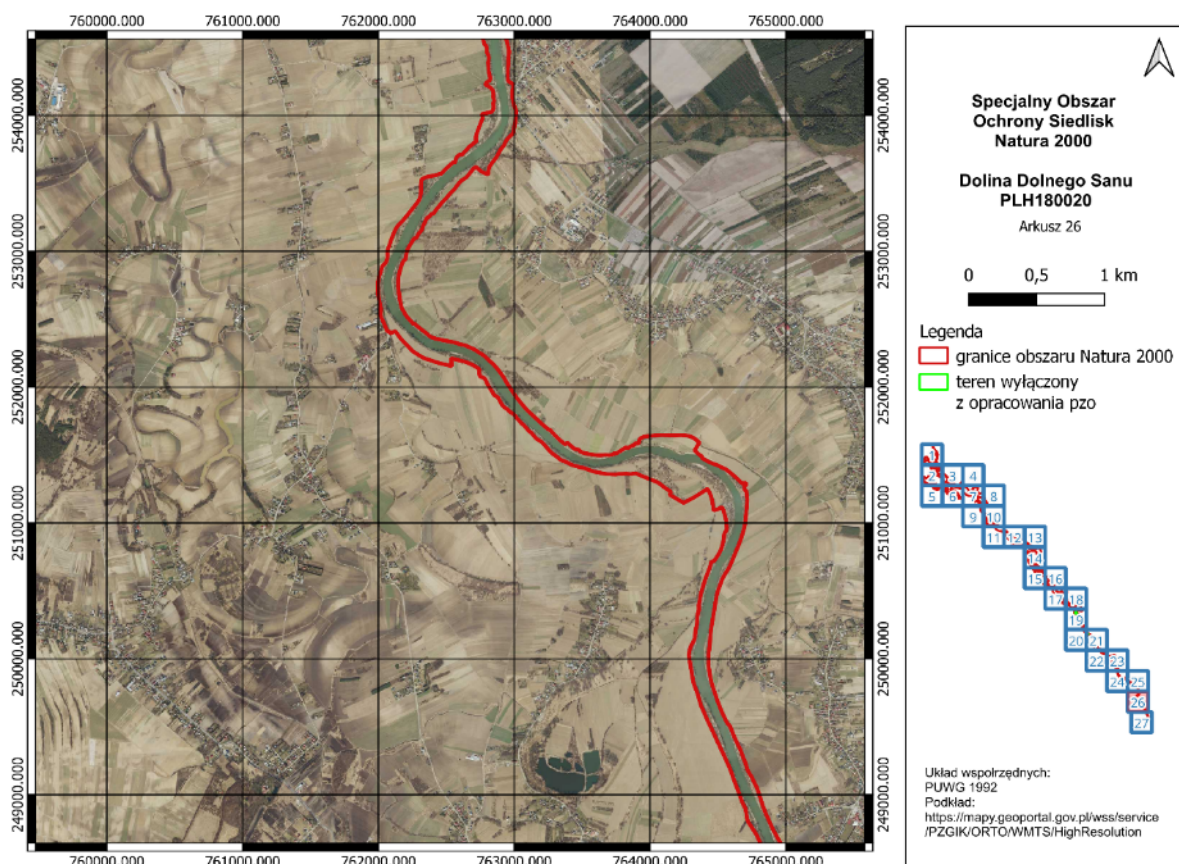












Załącznik Nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 18 marca 2024 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
Siedliska przyrodnicze				
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.		
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych H01.08 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/ H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej D01.02 Drogi i autostrady J02.02.01 Usuwanie osadów limnicznych	E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące: E03.01, H01.08 Odpady i ścieki komunalne powodują pogorszenie parametrów fizykochemicznych wód, wzrost eutrofizacji i przyspieszają procesy sukcesyjne, prowadzące do zaniku siedliska. A07, A08, H01.05 Podobne do powyższego zagrożenie dla starorzeczy stwarzają wszelkie formy gospodarowania rolniczego, w których wykorzystuje się środki ochrony roślin oraz nawożenie, zarówno nawozami naturalnymi jak i sztucznymi. Przenikanie nadmiaru nawozów do wód zaskórnych zwiększa ich żyzność a w dalszej perspektywie czasowej oddziałuje również na wody powierzchniowe. K02.01, K02.02 Ewolucja biocenotyczna poprzez następstwo stadiów sukcesyjnych, a także gromadzenie materii organicznej w misach zbiorników przyczynia się do ich stopniowego wypłycania i zastępowania roślinności wodnej szuwarem a w dalszej konsekwencji roślinnością lądową. D01.02 Rozbudowa infrastruktury komunikacyjnej spowodowała w ostatnim czasie utratę części powierzchni siedliska oraz pogorszenie stanu ochrony w sąsiedztwie realizowanych inwestycji drogowych. J02.02.01 Pogłębianie zbiorników wodnych, wyrównywanie i zagospodarowanie brzegów powoduje bezpośrednie niszczenie roślinności stanowiącej identyfikatory fitosocjologiczne siedliska. W niektórych miejscach obszaru działalność taka prowadzona jest z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu i prowadzi do

				drastycznej zmiany struktury starorzecza. Potencjalne: E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej w bezpośredniej bliskości zbiorników wodnych oddziałuje barierowo, a pośrednio również zwiększa stopień zanieczyszczenia wód i przyczynia się do intensywnej penetracji terenowej otoczenia starorzeczy.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	M01 Zmiany czynników abiotycznych	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	Istniejące: M01 Zmiany klimatyczne przejawiają się w zmianie przebiegów pogodowych, przesunięciu okresów intensywnych opadów na drugą połowę lata oraz powtarzające się susze w okresie wiosenno-letnim. Potencjalne: J02.03.02, J02.05.05 Przegradzanie rzek oraz podłużna zabudowa liniowa, szczególnie w powiązaniu ze zmianą przebiegu rzeki powoduje upraszczanie i ujednolicanie przekroju poprzecznego i podłużnego koryta. Stanowi to istotne zagrożenie zarówno w odniesieniu do zbiorowisk koryta Sanu i jego dopływów, jak i w stosunku do innych siedlisk od wód zależnych.
4.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime A02 Zmiana sposobu uprawy	A02 Zmiana sposobu uprawy	Istniejące: A03.03 Siedliska łąkowe jako półnaturalne, są ściśle uzależnione od koszenia (lub wypasu) i tym samym jego zaprzestanie powoduje szybki zanik przedmiotów ochrony. I01 Masowe występowanie licznych gatunków ekspansywnych obcego pochodzenia powoduje ubożenie składu florystycznego łąk. Dotyczy to w szczególności wkraczania nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i>. I02 Zaniedbanie użytkowania kośnego powoduje rozprzestrzenianie się rodzimych gatunków ekspansywnych, które przyczyniają się do gromadzenia wojłoku i poprzez utrudnianie kiełkowania nasion i konkurencję eliminują typowe dla siedliska gatunki. Najczęściej spotykanym gatunkiem z tej grupy jest trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigejos</i>. Potencjalne: A02 W obszarze stwierdzono dużą dynamikę przekształceń terenów łąkowych w inne użytki, głównie w pola uprawne. W niektórych miejscach jest to zagrożenie aktualne, w innych natomiast potencjalne.
5.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.		

	(<i>Convolvulalia sepium</i>)			
6.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime A02 Zmiana sposobu uprawy	A02 Zmiana sposobu uprawy	Istniejące: A03.03 Siedliska łąkowe jako półnaturalne, są ściśle uzależnione od koszenia (lub wypasu) i tym samym jego zaprzestanie powoduje szybki zanik przedmiotów ochrony. I01 Masowe występowanie licznych gatunków ekspansywnych obcego pochodzenia powoduje ubożenie składu florystycznego łąk. Dotyczy to w szczególności wkraczania nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i>. I02 Zaniedbanie użytkowania kośnego powoduje rozprzestrzenianie się rodzimych gatunków ekspansywnych, które przyczyniają się do gromadzenia wojłoku i poprzez utrudnianie kiełkowania nasion i konkurencję eliminują typowe dla siedliska gatunki. Najczęściej spotykanym gatunkiem z tej grupy jest trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>. Potencjalne: A02 W obszarze stwierdzono dużą dynamikę przekształceń terenów łąkowych w inne użytki, głównie w pola uprawne. W niektórych miejscach jest to zagrożenie aktualne, w innych natomiast potencjalne.
7.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime A02 Zmiana sposobu uprawy	A02 Zmiana sposobu uprawy	Istniejące: A03.03 Siedliska łąkowe jako półnaturalne, są ściśle uzależnione od koszenia (lub wypasu) i tym samym jego zaprzestanie powoduje szybki zanik przedmiotów ochrony. I01 Masowe występowanie licznych gatunków ekspansywnych obcego pochodzenia powoduje ubożenie składu florystycznego łąk. Dotyczy to w szczególności wkraczania nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i>. I02 Zaniedbanie użytkowania kośnego powoduje rozprzestrzenianie się rodzimych gatunków ekspansywnych, które przyczyniają się do gromadzenia wojłoku i poprzez utrudnianie kiełkowania nasion i konkurencję eliminują typowe dla siedliska gatunki. Najczęściej spotykanym gatunkiem z tej grupy jest trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>. Potencjalne: A02 W obszarze stwierdzono dużą dynamikę przekształceń terenów łąkowych w inne użytki, głównie w pola uprawne. W niektórych miejscach jest to zagrożenie aktualne, w innych natomiast potencjalne.
8.	9170 Grąd środkowo-europejski i	I01 Obce gatunki inwazyjne		Istniejące: I01 Występowanie gatunków

	subkonty-nentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B06 Wypas w lasach		ekspansywnych obcego pochodzenia skutkuje zaburzeniem składu florystycznego i obniża ocenę stanu ochrony siedliska. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje ograniczanie zasobów martwego drewna i deficyt drzew biocenotycznych. B06 W jednym z płatów stwierdzono wypas koni, co powoduje zubożenie składu gatunkowego runa i niszczenie ściółki.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)*	I01 Obce gatunki inwazyjne E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	E01.03 Zabudowa rozproszona J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	Istniejące: I01 Masowe występowanie licznych gatunków ekspansywnych obcego pochodzenia powoduje ubożenie składu florystycznego łęgów. Zarówno wielość gatunków jak i masowość ich występowania, zarówno w granicach obszaru jak i w częściach doliny poza obszarem, sprawiają, że niemożliwe jest określenie skutecznych metod przeciwdziałania zjawisku kenofityzacji. E03.01 Siedlisko jest w wielu miejscach poddane oddziaływaniu odpadów ciekłych z gospodarstw domowych, a niejednokrotnie lokalizowane są tu miejsca nielegalnego składowania odpadów komunalnych. Ponadto, wody wezbraniowe przenoszą znaczne ilości odpadów stałych z wyżej położonych części dorzecza Sanu. J03.02 Fragmentacja poprzeczna siedliska wynika z lokalizacji licznych dróg i ścieżek prowadzących do przepraw oraz jako trasy dojścia do brzegu. Powoduje to zwiększone wydeptywanie oraz zanieczyszczenie siedliska odpadami stałymi. Potencjalne: E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej w bezpośredniej bliskości łęgów oddziałuje barierowo, a pośrednio również zwiększa stopień zanieczyszczenia podłoża i przyczynia się do intensywnej penetracji terenowej otoczenia łęgów. J02.03.02, J02.05.05 Przegradzanie rzek oraz podłużna zabudowa liniowa, szczególnie w powiązaniu ze zmianą przebiegu rzeki powoduje upraszczanie i ujednolicanie przekroju poprzecznego i podłużnego koryta. Stanowi to istotne zagrożenie zarówno w odniesieniu do siedlisk brzegowych Sanu i jego dopływów, jak i w stosunku do innych siedlisk od wód zależnych.
10.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw	E01.03 Zabudowa rozproszona J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt	Istniejące: I01 Masowe występowanie licznych gatunków ekspansywnych obcego pochodzenia powoduje ubożenie składu florystycznego łęgów. Zarówno wielość

		domowych/obiektów rekreacyjnych J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	rzecznych J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	gatunków jak i masowość ich występowania, zarówno w granicach obszaru jak i w częściach doliny poza obszarem, sprawiają, że niemożliwe jest określenie skutecznych metod przeciwdziałania zjawisku kenofityzacji. E03.01 Siedlisko jest w wielu miejscach poddane oddziaływaniu odpadów ciekłych z gospodarstw domowych, a niejednokrotnie lokalizowane są tu miejsca nielegalnego składowania odpadów komunalnych. Ponadto, wody wezbraniowe przenoszą znaczne ilości odpadów stałych z wyżej położonych części dorzecza Sanu. J03.02 Fragmentacja poprzeczna siedliska wynika z lokalizacji licznych dróg i ścieżek prowadzących do przepraw oraz jako trasy dojścia do brzegu. Powoduje to zwiększone wydeptywanie oraz zanieczyszczenie siedliska odpadami stałymi. Potencjalne: E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej w bezpośredniej bliskości łągów oddziałuje barierowo, a pośrednio również zwiększa stopień zanieczyszczenia podłoża i przyczynia się do intensywnej penetracji terenowej otoczenia łągów. J02.03.02, J02.05.05 Przegradzanie rzek oraz podłużna zabudowa liniowa, szczególnie w powiązaniu ze zmianą przebiegu rzeki powoduje upraszczanie i ujednolicanie przekroju poprzecznego i podłużnego koryta. Stanowi to istotne zagrożenie zarówno w odniesieniu do siedlisk brzegowych Sanu i jego dopływów, jak i w stosunku do innych siedlisk od wód zależnych.
Gatunki zwierząt				
11.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	D06 Inne formy transportu i komunikacji H01.01. Zanieczyszczenia wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych H01.03. Inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych		Istniejące: D06 Przeprawa promowa spowalnia prąd rzeki, co nie jest właściwym dla biologii i ekologii wązki. Jest jednak niewielki wpływ. H01.01. Zanieczyszczenia pochodzące z zakładów przemysłowych ze Stalowej Woli. H01.03. Zanieczyszczenia rolnicze spływające z pól, a także zanieczyszczenia powstałe w wyniku nieszczelnych szamb.
12.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	A02 Zmiana sposobu uprawy A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K02.01. Zmiana składu gatunkowego	D01.Drogi, autostrady K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące: A02 Obserwuje się zaorywanie niewielkich powierzchni łąk pod pola uprawne, zwłaszcza kukurydzy, tym samym kurczy się siedlisko dla tego gatunku. A02.03 Niektóre płaty łąk zostały przekształcone w grunty orne. I01 Odnotowano występowanie gatunków inwazyjnych nawłoci późnej i kolczurki

		(sukcesja)		klapowanej. I02, K02.01. K02.01. W siedlisku stwierdza się wkraczanie trzcinnika piaskowego i nawłoci późnej, który zagłusza rośliny nektarodajne, właściwe dla tego gatunku motyla. Potencjalne: D01.02 W przyszłości przez środek jednego ze stanowisk zaplanowana jest budowa drogi w kierunku Opatowa. Z dokumentacji planistycznej wynika, że planowana inwestycja częściowo zniszczy siedlisko czerwonończyka nieparka. E01.03 Niektóre działki ewidencyjne z cennymi łąkami mogą zostać przekształcone w budowlane. Już teraz zauważa się niepokojąco blisko łąk zabudowę domów jednorodzinnych.
13.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	A02 Zmiana sposobu uprawy A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne A03 Koszenie/ścińanie trawy A03.01 Intensywne koszenie, intensyfikacja A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu C01.02 Glinianki E01.03 Zabudowa rozproszona I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	D01.02 Drogi, autostrady E01.03 Zabudowa rozproszona E01.03 Zabudowa rozproszona K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Istniejące: A02 Obserwuje się zaorywanie łąk pod pola uprawne, zwłaszcza kukurydzy, tym samym kurczy się siedlisko gatunków. A02.03 Niektóre płyty łąk zostały przekształcone w grunty orne. A03 Obserwuje się koszenie trawy z pozostawieniem powierzchni nieskoszonej w terminie niekorzystnym dla biologii motyla (zbyt wcześnie, w lipcu). A03.01 Łąki są koszone dwukośnie, w nieodpowiednim terminie dla rozwoju motyla. rolnik otrzymuje dopłatę dla łąk dwukośnych, które nie są optymalne dla tych gatunków. A04.03 W latach 90. XX wieku, w wyniku ogólnokrajowego regresu gospodarstw rolnych w hodowli krów mlecznych, prawie całkowicie zostało zarzucone pastwiskowe użytkowanie trwałych użytków zielonych, w tym łąk. C01.02. Powstanie kompleksu glinianek pogorszyło warunki hydrologiczne dla siedlisk motyli. E01.03 Zauważa się presję zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej. I01 Obserwuje się stopniowe wkraczanie czerwemchy amerykańskiej na siedliska gatunków. I02, K02.01 W siedlisku stwierdza się wkraczanie rośliny ekspansywnej trzcinnika piaskowego i inwazyjnej nawłoci późnej, które zagłuszają roślinę żywicielską motyli. J02 Negatywny wpływ na obecne stosunki wodne mają kompleksowe melioracje na okolicznych łąkach prowadzące do osuszania łąk, a tym samym powodujące zmniejszanie się pokrycia i zagęszczenia rośliny żywicielskiej krwiściagu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i>. Potencjalne: D01.02 W obrębie części siedlisk planowany jest węzeł drogowy, w związku

				z planowaną budową nowej drogi krajowej. E01.03 Niektóre działki ewidencyjne z cennymi łąkami mogą zostać przekształcone w budowlane. Już teraz zauważa się niepokojąco blisko łąk zabudowę domów jednorodzinnych. E01.03 Wkraczanie zabudowy i zmiana sposobu użytkowania gruntów zasiedlonych przez gatunki doprowadzi do ograniczenia lub zaniku zajmowanych siedlisk. K02.01. Dalszy postęp sukcesji może doprowadzić do zaniku siedlisk.
14.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> 6144 Kielb białopłetwy <i>Romanogobio albpinnatus</i>	F05.04 Kłusownictwo I01 Obce gatunki inwazyjne J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska M01.02 Susze i zmniejszenie ilości opadów. K03.04 Drapieżnictwo	C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru D03.02 – szlaki żeglugowe F02.03 – wędkarstwo J02.02 – usuwanie osadów J02.03.01 – zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę J02.05.05 - niewielkie projekty hydro-energetyczne, jazy J02.06 - pobór wód z wód powierzchniowych K03.04 – drapieżnictwo	Istniejące: F05.04 Nielegalne połowy kłusownicze prowadzone zwłaszcza w okresie tarła, zabijanie dużej ilości ryb, zarówno dorosłych jak również młodocianych. W czasie prowadzonych połowów kłusowniczych zabijane są również inne gatunki, w tym stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. I01 Występowanie w dorzeczu Sanu gatunków obcych głównie z rodziny <i>Gobiidae</i> oraz czebaczka amurskiego <i>Pseudorasbora parva</i>. Gatunki obce mogą wywierać presję drapieżniczą na stadia młodociane – lub tworzyć konkurencję o zasoby pokarmowe środowiska. J03.01 Na skutek występujących bardzo niskich stanów wód zamuleni ulegają miejsca tarła gatunku, które nie są przepłukiwane przez wezbrania wiosenne. Niski poziom wód powoduje również ograniczenie powierzchni siedliska dla ryb dorosłych brak głębszych miejsc, w których mogą żerować. Wpływa to zarówno na efekty rekrutacji jak również liczebność populacji rozrodzkiej. M01.02 Niski poziom wód powoduje ograniczenie powierzchni siedliska dla ryb dorosłych brak głębszych miejsc, w których mogą żerować. Powoduje również powstanie napięć konkurencyjnych wewnątrz populacji, ponieważ zmniejszeniu ulegają arealy łowieckie bolenia. W odniesieniu do innych gatunków obniżenie się stanu wód Sanu powoduje ograniczenie powierzchni siedliska dla ryb dorosłych -wypłylenie głębszych fragmentów koryta oraz młodocianych całkowite odsłonięcie płycizn będących miejscem odchowu narybku. K03.04 Obserwowana w obszarze populacja kormorana czarnego może stanowić istotne zagrożenie dla bolenia oraz innych gatunków reofilnych zasiedlających San na co wskazują obserwacje dokonane na Wiśle w okolicy ujścia Narwi oraz dane literaturowe.

				Potencjalne: C01.01 Wydobywanie piasku niszczy siedliska gatunków powoduje również zabijanie i okaleczanie zwierząt. D03.02 Rozbudowa szlaków żeglugowych wiąże się z niszczeniem siedliska, zabudową brzegów, zabijaniem ryb podczas budowy, a potem koniecznych do prowadzenia prac utrzymaniowych. F02.03 Ukierunkowany połów dużych osobników bolenia może negatywnie wpływać na liczebność populacji rozrodowej tego gatunku. W przypadku kielba białopłetwego może być mylony z kielbem <i>Gobio gobio</i> i wykorzystywany jako przynęty do połowu ryb drapieżnych J02.02 Usuwanie osadów powoduje zabijanie ryb oraz usuwanie roślinności stanowiącej dla gatunku substrat tarłowy. J02.03.01 Działania takie będą powodować utratę miejsc tarła pogorszenie warunków odchowu roczników młodocianych co spowoduje zmniejszenie rekrutacji naturalnej i zanikanie populacji. J02.05.05, Przegradzanie zarówno Sanu jak i jego mniejszych cieków, powoduje ograniczenie możliwości lub całkowite uniemożliwienie migracji ryb, fragmentację populacji lokalnej, a często również odcięcie ryb od tarlisk wymianę genów w obrębie populacji pomiędzy populacjami lokalnymi. Konsekwencją tego zjawiska jest ograniczenie możliwości rozrodu, inbred, zmniejszenie rekrutacji i spadek liczebności populacji lokalnej. J02.06 Występujące zjawisko suszy rolniczej może w perspektywie powodować konieczność poboru wód z Sanu co może powodować obniżenie poziomu wód i ograniczenie powierzchni siedliska w strefie brzegowej. K03.04 Wzrost liczebności populacji zwierząt rybożernych zwłaszcza kormorana czarnego, wydry i norki amerykańskiej będzie miało negatywny wpływ na liczebność populacji gatunków.
15.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	F05.04 Kłusownictwo I01 Obce gatunki inwazyjne M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru D03.02 – szlaki żeglugowe J02.02 – usuwanie osadów J02.05.05 - niewielkie projekty hydro-energetyczne, jazy J02.06 - pobór wód z powierzchniowych	Istniejące: F05.04 Wskazane gatunki ryb nie są obiektem połowów kłusowniczych, jednakże stosowanie niezgodnych z normami urządzeń elektrycznych powoduje ich zabijanie i okaleczanie. I01 Występowanie w dorzeczu Sanu gatunków obcych głównie z rodziny <i>Gobiidae</i> oraz czebaczka amurskiego. Gatunki obce mogą wywierać presję drapieżniczą na stadia młodociane – ikra wylęg narybek letni lub tworzyć konkurencję o zasoby środowiska z rybami młodocianymi.

				M01.02 Obserwowane w kilkunastu lat deficyt opadów powoduje wysychanie drobnych cieków i starorzeczy oraz obniżanie się poziomu wód w większych rzekach. Zmniejsza to powierzchnię dostępnych siedlisk preferowanych przez gatunek oraz często uniemożliwia dotarcie ryb na tarliska, na skutek odcięcia starorzeczy od koryta głównego. Potencjalne: C01.01 Wydobywanie piasku niszczy siedliska gatunków powoduje również zabijanie i okaleczanie zwierząt. D03.02 Rozbudowa szlaków żeglugowych wiąże się z niszczeniem siedliska, zabudową brzegów zabijaniem ryb podczas budowy a potem koniecznych do prowadzenia prac utrzymaniowych. J02.02 Usuwanie osadów powoduje zabijanie ryb oraz usuwanie roślinności stanowiącej dla gatunku substrat tarłowy. J02.05.05 Przegradzanie zarówno Sanu jak i jego mniejszych cieków, powoduje ograniczenie możliwości lub całkowite uniemożliwienie migracji ryb, fragmentację populacji lokalnej a często również odcięcie ryb od tarlisk wymianę genów w obrębie populacji pomiędzy populacjami lokalnymi. Konsekwencją tego zjawiska jest ograniczenie możliwości rozrodu, inbred, zmniejszenie rekrutacji i spadek liczebności populacji lokalnej. J02.06 Występujące zjawisko suszy rolniczej może w perspektywie powodować konieczność poboru wód z Sanu oraz dopływów i starorzeczy, co może powodować obniżenie poziomu wód i ograniczenie powierzchni siedliska w strefie brzegowej.
16.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K01.03 Wyschnięcie K02.03 Eutrofizacja (naturalna) H05.01 Odpadki i odpady stałe K03.04 Drapieżnictwo J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	L08 Powódź (procesy naturalne) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie- ogólnie M01.02 Susze i zmniejszenie opadów E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Istniejące: K01.03 Wyschnięcie zbiornika - w zależności od warunków hydrologicznych w danym okresie rozrodczym może dojść do wyschnięcia zbiornika przed pełnym zakończeniem okresu rozwoju płazów. K02.03 Przeżyźnienie wody w zbiorniku powoduje zakwit glonów i zmianę warunków świetlnych w zbiorniku. H05.01 Odpady komunalne, w tym elektrośmieci, prowadzą do zanieczyszczenia wody. K03.04 Drapieżnictwo ogranicza sukces rozrodczy płazów. J03.01 Zarastanie zbiorników wodnych roślinnością nadbrzeżną oraz szuwarem przyczynia się do nadmiernego zacienienia. Potencjalne: L08 W sytuacji wystąpienia powodzi istnieje ryzyko modyfikacji siedliska. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i

				osuszanie może doprowadzić do zniszczenia siedlisk gatunku. M01.02 W wyniku zmniejszenia opadów może dojść do wyschnięcia siedlisk. E03.01 Nielegalne wysypiska śmieci stanowią źródło zróżnicowanych zanieczyszczeń, w tym środkami biogennymi.
17.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne	D01.02 Drogi, autostrady	Istniejące: F03.02.03 Kłusownictwo - zakładanie wnyków, ogrodzenia elektryczne przy stawach hodowlanych mogą prowadzić do zwiększonej śmiertelności gatunku. A08 Związki azotowe spływające z pól uprawnych o dużym natężeniu zabiegów agrochemicznych mogą niekorzystnie wpływać na ekosystemy wodne obszaru. Potencjalne: D01.02 Istniejące drogi oraz planowana rozbudowa sieci drogowej (S17) mogą powodować zwiększenie śmiertelności populacji zamieszkującej obszar.
18.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne	D01.02 Drogi, autostrady	Istniejące: F03.02.03 Kłusownictwo - zakładanie wnyków, ogrodzenia elektryczne przy stawach hodowlanych mogą prowadzić do zwiększonej śmiertelności gatunku. A08 Związki azotowe spływające z pól uprawnych o dużym natężeniu zabiegów agrochemicznych mogą niekorzystnie wpływać na ekosystemy wodne obszaru. Potencjalne: D01.02 Istniejące drogi oraz planowana rozbudowa sieci drogowej (S17) mogą powodować zwiększenie śmiertelności populacji zamieszkującej obszar.

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 18 marca 2024 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
Siedliska przyrodnicze			
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.	
2.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min. 85 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Wyraźnie zielone zabarwienie.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 600-899 $\mu\text{S cm}^{-1}$
		Przeźroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1-2,5 m
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. pH 6,5-7,9
		Plankton: Fitoplankton	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Współdominacja sinic i zielenic.
		Plankton: Zooplankton	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Obecność drobnych wioślarek oraz wrotków. Obecność gatunków eutroficznych od 5 do 50% w całym zespole zooplanktonu.
11.	3270 zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze (min. 7 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Częściowa fragmentacja siedliska; odległości między płatami siedliska wynoszą od 5 do 10 m, fragmentacja przynajmniej częściowo jest spowodowana czynnikami antropogenicznymi.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Na stanowisku występuje więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Na

			stanowisku dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków inwazyjnych lub gatunki inwazyjne obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub gatunki ekspansywne obecne, ale zajmują one nie więcej niż 10% powierzchni siedliska.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Płaty dobrze zachowane zajmują 50-79% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
18.	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska (min. 430 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz struktury mozaikowej na ok. 15% powierzchni.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 50-80%
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Odnacza się małą fragmentacją siedliska i występowaniem w postaci dużych kilkunastoarowych lub większych płatów z uwzględnieniem uwarunkowań geomorfologicznych.
		Gatunki typowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczne gatunki charakterystyczne (≥ 5) i wyróżniające (≥ 3) dla związku <i>Molinion</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%); dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> .
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie w transekcie <5%.
		Martwa materia (wojłok)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia <2 cm.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pokrycie do 10%.
		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa do poziomu oceny co najmniej U1. Pojedyncze osobniki gatunków inwazyjnych lub pokrycie do 5 % powierzchni.
27.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.	
28.	6440 łąki selernicowe <i>Cnidion dubii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min. 95 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz struktury mozaikowej na ok. 63% powierzchni.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca wynikająca głównie z naturalnego ukształtowania dna

			doliny.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Stan pośredni.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wśród dominantów zwykle jeden z gatunków charakterystycznych lub wyróżniających, współdominują różne gatunki łąkowe.
		Cenne składniki flory	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Kilka gatunków rosnących licznie powyżej 25%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne, łączny ich udział do 10% wśród nich głównie gatunki łąkowe.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze występowanie.
		Martwa materia (wojłok)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Warstwa średniej miąższości (średnio 0,5-2 cm).
		Zachowanie płatów lokalnie typowych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Duży udział płatów lokalnie typowych i dobrze zachowanych (> 40%)
38.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min. 750 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz struktury mozaikowej na ok. 28% powierzchni.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Średni stopień fragmentacji. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. W przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis</i> - <i>Festuca rubra</i> 2 gatunki.
		Gatunki dominujące	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki,
		Martwa materia (wojłok)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 2-5 cm.
		Ekspansja krzewów i	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.

		podrostu drzew	Łączne pokrycie poniżej 1%.
47.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio- Carpinetum</i> , <i>Tilio- Carpinetum</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 36 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie.
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Pojedynczo (powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu). Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.
		Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. <10% i nie odnawiające się. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 10-20 m ³ /ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 3-5 szt./ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 10-20 szt./ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
48.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe* <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1020 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa kombinacja florystyczna.
		Gatunki dominujące	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna). Obecnie wskaźnik na poziomie

			oceny U2.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. <10% i nie odnawiające się
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Więcej niż 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie (apofity)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie bardzo silnie ekspansywne.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 10-20 m ³ /ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 3-5 szt./ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Naturalność koryta rzeczno	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Regulacja wykonana metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego z punktu widzenia ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Naturalnie, zróżnicowana struktura.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite naturalne odnowienie.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV. Brak zniszczeń spowodowanych pozyskaniem drewna.
62.	91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 95 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujące w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Co najmniej dwa gatunki drzew z grupy.
		Różnorodność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.

		gatunkowa warstwy krzewów	Cztery i więcej gatunków.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10-50%
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. <10% i nie odnawiające się.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 10-20 m³/ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 3-5 szt./ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Struktura zróżnicowana.
		Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub nieznaczne.
		Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek, jeżeli liczny. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występują pojedynczo.
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Zalewy wodami rzecznyymi zdarzają się wyjątkowo, lecz zastępowane przez przesiąki lub stagnowanie wody opadowej; znaczne uwilgotnienie, nieznacznie tylko dobiegające od stanu naturalnego.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak zniszczeń spowodowanych pozyskaniem drewna.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak zniekształceń.
Gatunki zwierząt			
80.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność (stanowisko 100 m)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 20-99 umiarkowana.
		Zagęszczenie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 2-9,9/10 m średnie
		Rozkład	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 41-70% rozproszony (pokrycie średnie)
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 50-79%

		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 50-79%
		Stan (potencjał) ekologiczny wód	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. IV
		Naturalność koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. III
87.	1060 czerwoczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie gatunku na co najmniej 4 stanowiskach w obszarze.
		Siedlisko	Utrzymanie dobrego stopnia zachowania cech siedliska gatunku poprzez wznowienie/utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania na zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) oraz niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510). Występuje baza pokarmowa w postaci szczawiu lancetowatego i zwyczajnego. Z roślin nektarodajnych – m.in. krwawnica pospolita, czosnek kątowy, kominica zwyczajna, groszek łąkowy.
89.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 2-4 os./100 m
		Indeks liczebności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 5-10 os./100 m
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >20%
		Dostępność mrówek gospodarzy	Określenie wartości wskaźnika. Obecnie ocena XX.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <25%
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <25%
96.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 4-8 os./100 m
		Indeks liczebności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10-20 os./100 m
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >20%
		Dostępność mrówek gospodarzy	Określenie wartości wskaźnika. Obecnie ocena XX.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <25%
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <25%
103.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,003-0,01
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co

			najmniej U1. Obecne 2 kategorie wiekowe.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1-3%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 3
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku ma zamykać się w przedziale 1,0-2,5 pkt.
108.	5339 różanka pospolita <i>Rhodeus amarus</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,005-0,01
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 5-25%
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,5-20%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 3
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku ma zamykać się w przedziale 1,0-2,5 pkt.
		Stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10-50%
		Względna liczebność małży skójkowatych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,01-0,1
115.	6144 kielb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,001-0,005
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Brak jednej kategorii wiekowej.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,1-1%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 3
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku ma zamykać się w przedziale 1,0-2,5 pkt.
120.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 10 stanowisk gatunku w obszarze.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny U1. Udział szuwara powyżej 10%; miejscami jego brak lub wysokość powyżej 1 m; z kępkową i nieliczną lub liczną, ale nie o pionowych pędach roślinnością zanurzoną i pływającą, o łagodnych brzegach zbiorników, ponad 50% powierzchni lustra wody zacienione, z płycznami, z obecnymi rybami, z

			obecnością brzegów palisadek lub innych barier (murki) wokół 5-50%, wiejska (ekstensywna) zabudowa otoczenia zbiornika, obecny co najmniej 1 zbiornik wody stojącej w promieniu 500 m.
122.	1337 bóbr <i>Castor fiber</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie 1-2 rodziny/10 km linii brzegowej.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na 20-40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio 20-50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio 20-40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm na poziomie 25-50%; dostępność grążeli i grzybieni na mniej niż 50% zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych 5-20%, cieków wodnych 10-40%; na których odnotowano spadek mniejszy niż 10‰ – 20-50%; umiarkowane zmiany poziomu wody wpływające na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (1-2 m). Nie powodują zniszczenia konstrukcji bobrowych. Mogą jednak okresowo prowadzić do zalania nor i żeremi.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,50-0,80
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,50-0,75
127.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Liczebność populacji	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie <0,6 os./ 10 km linii brzegowej. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Biomasa ryb >10g/m ² , zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny >8/>3 ² , miejsca rozrodu płazów liczne, naturalność koryta rzeki >50%
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Udział preferowanych odcinków rzek (>3m szerokości) 20-50%, obecność preferowanych zbiorników wodnych (>30ha) 5-10%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30ha) 5-20%.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >0,85
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >0,70

Załącznik Nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 18 marca 2024 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.		
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony siedliska poprzez rozprowadzanie ulotek informacyjnych.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Urząd Marszałkowski na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	Nie planuje się. Siedliska wymagają utrzymania naturalnych procesów rzecznych odpowiedzialnych za ich kształtowanie.		
4.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i> 6440 Łąki selernicowe <i>Cnidion dubii</i> 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Obligatoryjne</u> Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. <u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR.	Areał siedlisk (zgodnie z zał. nr 7) Stanowiska gatunków (zgodnie z zał. nr 7)	<u>Obligatoryjne</u> Właściciel/zarządca gruntu <u>Fakultatywne</u> Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w

				odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Gospodarowanie wg zasad zrównoważonej gospodarki leśnej: 1) możliwie najszerze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.); 2) preferowanie odnowienia naturalnego; 3) kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego dostosowanego do siedliska.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rozwadów Właściciel/ użytkownik gruntu na podstawie UPUL lub na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie/ Właściwy miejscowo starosta
		4) usuwanie z drzewostanu w pierwszej kolejności gatunków inwazyjnych – dąb czerwony i niezgodnych z siedliskiem – sosna, modrzew; Zasady te należy wprowadzić do PUL oraz UPUL w trakcie najbliższej zmiany lub aktualizacji.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rozwadów Właściciel/ użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie
		5) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). 6) pozostawianie drzew biocenotycznych; 7) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających wiek rębności lub	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rozwadów Właściciel/ użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie

		zaplanowanych do użytkowania rębego. Zasady te należy wprowadzić do PUL w trakcie najbliższej zmiany lub aktualizacji.		
8.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe* <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	1. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areálu, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. 2. Eliminacja gatunków obcych geograficznie z drzewostanu	Areál siedliska (zgodnie z zał. map.)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rudnik, Właściciel/ użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie Właściwy miejscowo starosta
9.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	1. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areálu, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. 2. Eliminacja gatunków obcych geograficznie z drzewostanu	Areál siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gościeradów, Nadleśniczy Nadleśnictwa Rozwadów, Nadleśniczy Nadleśnictwa Rudnik, Właściciel/ użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie Właściwy miejscowo starosta
10.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie planuje się.		
11.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Ograniczanie liczebności populacji kormorana czarnego do poziomu 200 osobników zwłaszcza w okresie jesienno-zimowym	Cały obszar Natura 2000	Użytkownik rybacki, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
		Ochrona przed kłusownictwem: zwiększenie nadzoru ze strony służb państwowych i społecznych nad wodami znajdującymi się w granicach obszaru Natura 2000	Cały obszar Natura 2000	Państwowa Straż Rybacka, Społeczna Straż Rybacka, Policja, Straż Leśna, Straż Miejska na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
		Zmiany w operatach rybackich: 1. Wprowadzenie dla wędkarzy limitu połowu bolenia wynoszącego 1 sztukę na dobę na wędkarza. 2. Wprowadzenie wymiaru gospodarczego dla bolenia	Obwód rybacki rzeki San nr 8, 9 i 10	Podmiot uprawniony do rybactwa.

		wynoszącego do 55 cm, mierzonych od końca pyska do końca płetwy ogonowej oraz okresu ochronnego od dnia 01 stycznia do dnia 30 kwietnia.		
14.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipectus</i>	Powstrzymanie się od realizacji prac hydrotechnicznych, w tym zabudowy i modyfikacji brzegów, z wyjątkiem prac i robót wynikających z ochrony przeciwpowodziowej oraz życia i zdrowia ludzi na następujących odcinkach rzek: 1. od ujścia ciekru Rudnia do ujścia ciekru Dopływ z Bielin; 2. fragmentu biegu Sanu 1000 m powyżej i 1000 m poniżej ujścia ciekru Trzebośnica wraz z fragmentem biegu ciekru Trzebośnica w granicach obszaru Natura 2000; 3. fragmentu biegu Sanu od ujścia rzeki Wisłok do ujścia Złota; 4. odcinka biegu Sanu objętego granicami gminy Wiązownica.		Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
15.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipectus</i> ,	Edukacja wędkarzy w zakresie odróżniania kiełbia od kiełbia białopłetwego i Kesslera np. poprzez rozprowadzanie ulotek edukacyjnych wraz z pozwoleniami na wędkowanie	Cały obszar Natura 2000	Użytkownik rybacki, Podkarpacki Urząd Marszałkowski na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
16.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipectus</i> , 1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Rozpoznanie i objęcie ochroną zidentyfikowanych miejsc tarła gatunku. Przeprowadzenie wiosną badań terenowych celem określenia lokalizacji tarlisk gatunku a następnie objęcie tych miejsc ochroną poprzez ustanowienie okresowych obrębów ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Użytkownik rybacki, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Podkarpacki Urząd Marszałkowski na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
17.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Edukacja wędkarzy w zakresie ochrony gatunku np. poprzez rozprowadzanie ulotek edukacyjnych wraz z pozwoleniami na wędkowanie	Cały obszar Natura 2000	Użytkownik rybacki, Podkarpacki Urząd Marszałkowski na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
18.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina orientalis</i>	Budowa zbiornika wodnego na działce nr 772 w miejscowości	Działka nr 772 w miejscowości Bieliny	Miasto i Gmina Ulanów na

		Bieliny (gmina Ulanów)		podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem
19.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i> 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie planuje się.		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
20.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Siedlisko nie występuje w obszarze.		
21.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	Monitoring siedlisk w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	W miejscach odtworzenia siedliska w roku prowadzenia badań. Zakłada się założenie przynajmniej 4 stanowisk monitoringowych.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
22.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring siedlisk w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Na wyznaczonych w obrębie siedlisk stanowiskach monitoringowych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
23.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i> 6440 Łąki selernicowe <i>Cnidion dubii</i> 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i> 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe* <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	Monitoring siedlisk w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	W wybranych płatach siedlisk, reprezentatywnych dla obszaru, obejmujących około 50% stanowisk monitoringowych założonych w 2021 roku.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
24.	1037 Trzepla zielona	Monitoring siedlisk w oparciu o	Stanowiska gatunków w	Sprawujący nadzór

	<i>Ophiogomphus cecilia</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena</i> <i>dispar</i>	metodykę PMŚ GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	obszarze Natura 2000	nad obszarem Natura 2000
25.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris</i> <i>nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris</i> <i>telejus</i>	Monitoring siedlisk w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Trzykrotnie, w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
26.	1130 Boleń <i>Aspius</i> <i>aspius</i> 6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio</i> <i>albipinnatus</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ: - stan populacji wszystkie wskaźniki, - stan siedliska wszystkie wskaźniki, - perspektywa ochrony/zachowania. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Proponuje się objęcie monitoringiem 16 stanowisk w korycie głównym Sanu, na których prowadzono połowy badawcze: San_Bieliniec San_Dół San_Jarosław San_Krzeszów San_Leżachów San_Leżajsk San_Manasterz San_Podedwór San_Radomyśl San_Rudnik San_Rzeczycza San_Rzędziny San_Rzuchów San_Sarzyna San_Sieniawa San_Wiązownica	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
27.	5339 Różanka <i>Rhodeus</i> <i>amarus</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ: - stan populacji wszystkie wskaźniki, - stan siedliska wszystkie wskaźniki, - perspektywa ochrony/zachowania. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych	Proponuje się objęcie monitoringiem 20 stanowisk 16 stanowisk w korycie głównym Sanu: San_Bieliniec San_Dół San_Jarosław San_Krzeszów San_Leżachów San_Leżajsk San_Manasterz San_Podedwór San_Radomyśl San_Rudnik San_Rzeczycza San_Rzędziny San_Rzuchów San_Sarzyna San_Sieniawa San_Wiązownica 5 w badanych dopływach: Kłysz_Krzeszów Lubaczówka_Manasterz Lubinka_Rzuchów Szewnia_Leżachów Trzebośnica_ Szarzyna	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			Gdzie prowadzono połowy badawcze	
28.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring siedlisk w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe: 1) N50° 30' 11.68"; E22° 11' 51.68" 2) N50° 33' 10.52"; E22° 07' 13.58" 3) N50° 29' 59.45"; E22° 15' 14.41" 4) N50° 29' 49.71"; E22° 15' 16.58" 5) N50° 27' 59.90"; E22° 16' 30.00" 6) N50° 26' 12.57"; E22° 16' 19.20" 7) N50° 26' 04.85"; E22° 16' 00.35" 8) N50° 39' 46.50"; E21° 57' 51.22" 9) N50° 43' 45.69"; E21° 50' 35.86" 10) N50° 09' 58.62"; E22° 35' 58.28" 11) N50° 40' 12.82"; E21° 51' 16.22" 12) N50° 40' 17.43"; E21° 51' 20.46" 13) N50° 40' 15.42"; E21° 51' 17.92" 14) N50° 40' 14.31"; E21° 51' 15.28" 15) N50° 40' 18.62"; E21° 51' 19.12" 16) N50° 40' 17.27"; E21° 51' 15.29" 17) N50° 40' 19.19"; E21° 51' 19.03" 18) N50° 44' 38.02"; E21° 51' 16.01" 19) N50° 44' 48.03"; E21° 51' 28.06"	Sprawujący nadzór nad obszarem
29.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i> 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Jednokrotnie, w 5 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-lipiec)	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem

San_Bieliniec

San_Dół

San_Jarosław

San_Krzeszów

San_Leżachów

San_Leżajsk

San_Manasterz

San_Podedwór

San_Radomyśl

San_Rudnik

San_Rzeczycza

San_Rzędziny
San_Rzuchów
San_Sarzyna
San_Sieniawa
San_Wiązownica
San_Bieliniec
San_Dół
San_Jarosław
San_Krzeszów
San_Leżachów
San_Leżajsk
San_Manasterz
San_Podedwór
San_Radomyśl
San_Rudnik
San_Rzeczycza
San_Rzędziny
San_Rzuchów
San_Sarzyna
San_Sieniawa
San_Wiązownica
Kłysz_Krzeszów
Lubaczówka_Manasterz
Lubinka_Rzuchów
Szewnia_Leżachów
Trzebośnica_
Szarzyna

Załącznik Nr 6 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 18 marca 2024 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Leżajsk uchwalone uchwałą Nr XII/99/99 Rady Miasta Leżajska z dnia 15 grudnia 1999 r. z późn. zm.	Część działki ewidencyjnej nr 5754/2 w mieście Leżajsk ujęta w dokumencie jako PE– <i>obszar eksploatacji piasku</i> , obejmująca siedlisko przyrodnicze o kodzie 91E0 pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Nowa Sarzyna przyjęte uchwałą Nr XXIX/274/2000 Rady Miejskiej w Nowej Sarzynie z dnia 29 listopada 2000 r. z późn. zm.	Części działek ewidencyjnych o nr 3, 50-54, 417, 2209 w miejscowości Sarzyna, ujęte w dokumencie jako RW – <i>obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej z dopuszczalną zabudową i urządzeniami rekreacyjnymi</i> , obejmujące siedliska przyrodnicze o kodzie 3270, 91E0 pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
3.	MPZP 0001 Uchwała nr XV/123/2000 z dnia 9 maja 2000 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Radomyśl, stanowiącego zmianę w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Radomyśl (Dz. U. Woj. Podkarpackiego nr 49 z 25 sierpnia 2000 r., Poz. 592)	Części działek ewidencyjnych o nr 177/1 i 177/3 w miejscowości Antoniów oraz dz. ew. nr 1176/96 w miejscowości Rzeczyca Górna, obejmujące siedliska przyrodnicze o kodzie 6120 i 6410 pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
4.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zaleszany uchwalone uchwałą Nr VI/106/2019 Rady Gminy w Zaleszanach z dnia 29 kwietnia 2019 r.	Dz. ew. nr 3 w miejscowości Zaleszany, dz. ew. nr 407 w miejsc. Turbia, dz. ew. nr 398 w miejsc. Zbydniów, dz. ew. nr 219 w miejsc. Zbydniów, zajęte przez siedliska 6410, 6510, 91D0 pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.

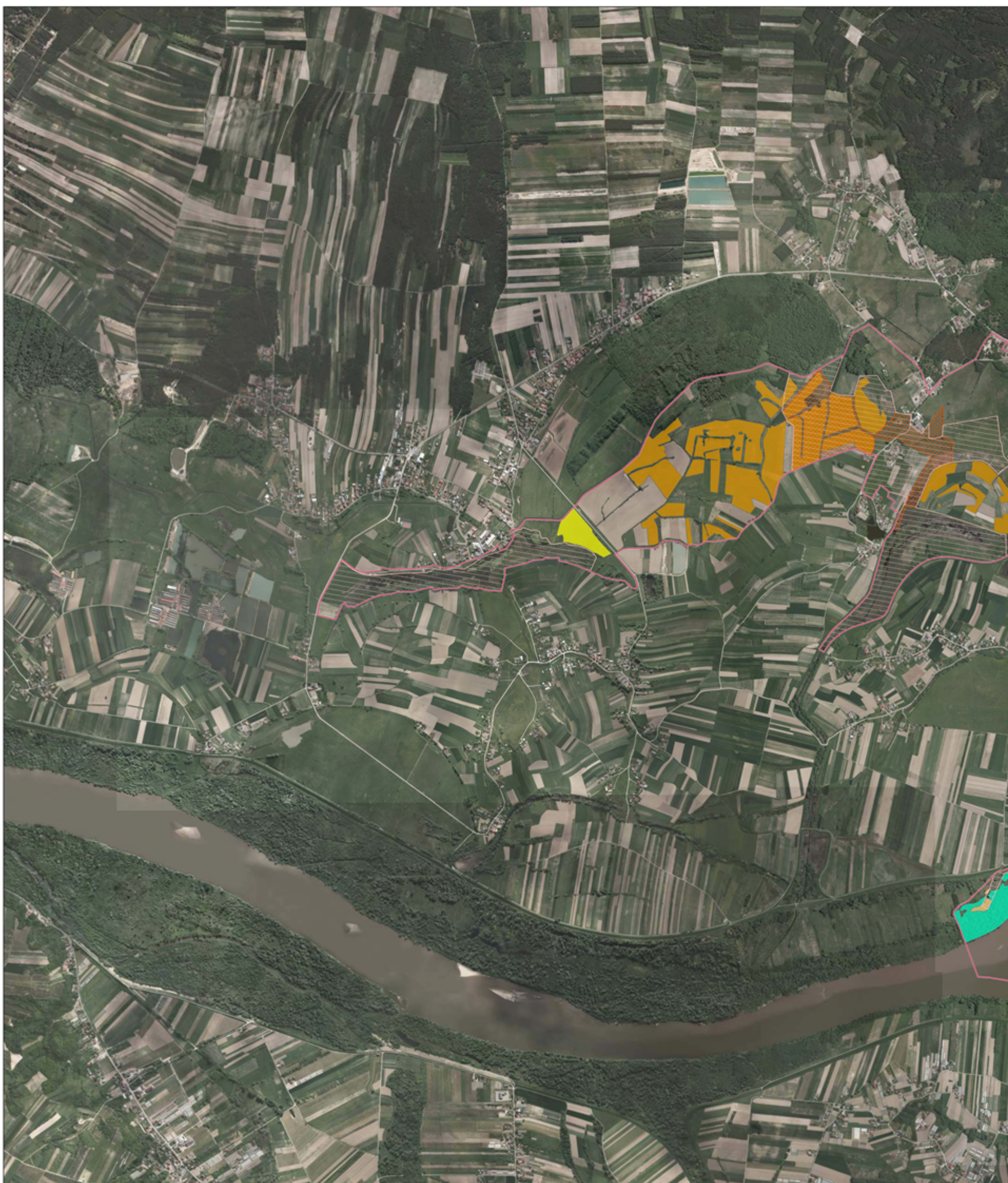
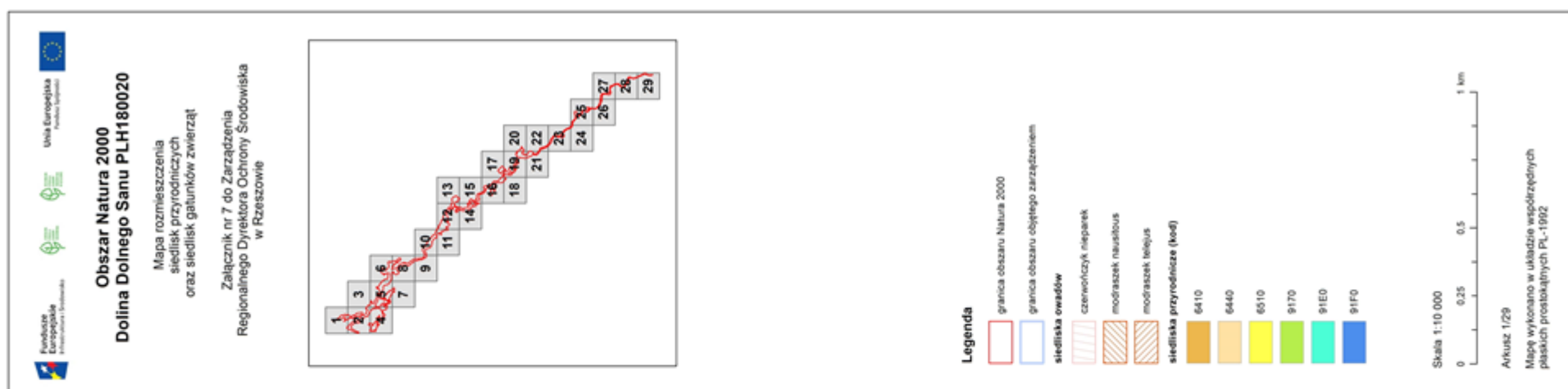
5.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gorzyce uchwalone uchwałą Nr L/321/18 Rady Gminy Gorzyce z dnia 28 lutego 2018 r., z późn. zm.	Dz. ew. nr 1236/1, 1236/2 w miejsc. Gorzyce – obszar wskazany jako PE – <i>tereny powierzchniowej eksploatacji oraz surowce ilaste ceramiki budowlanej</i> pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
----	---	---

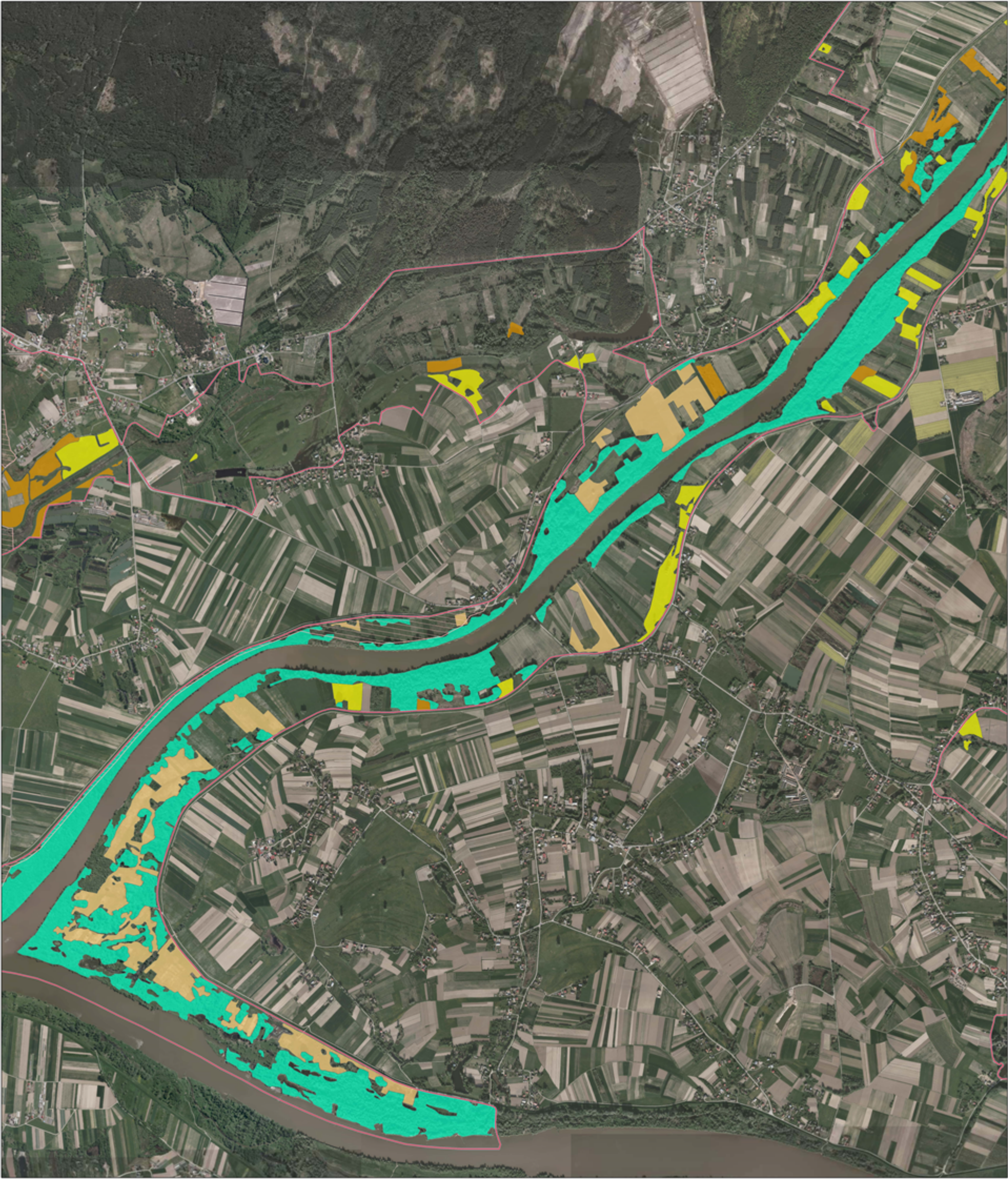
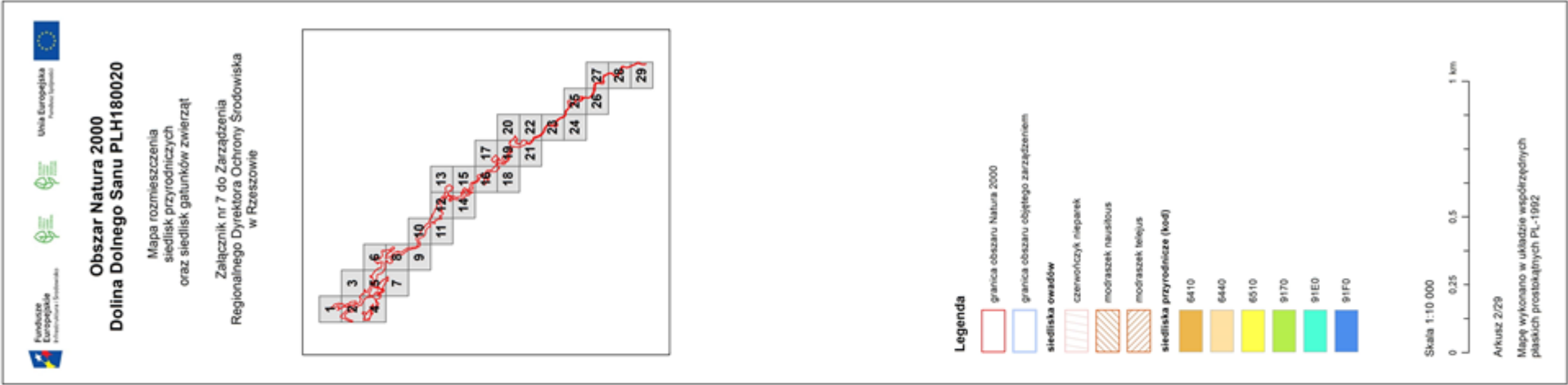
Załącznik Nr 7 do zarządzenia

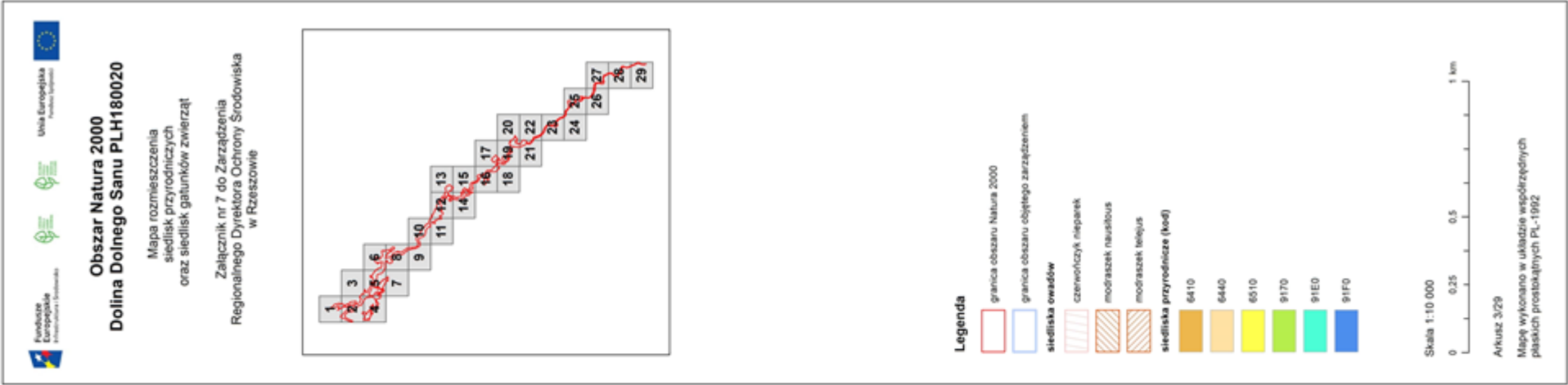
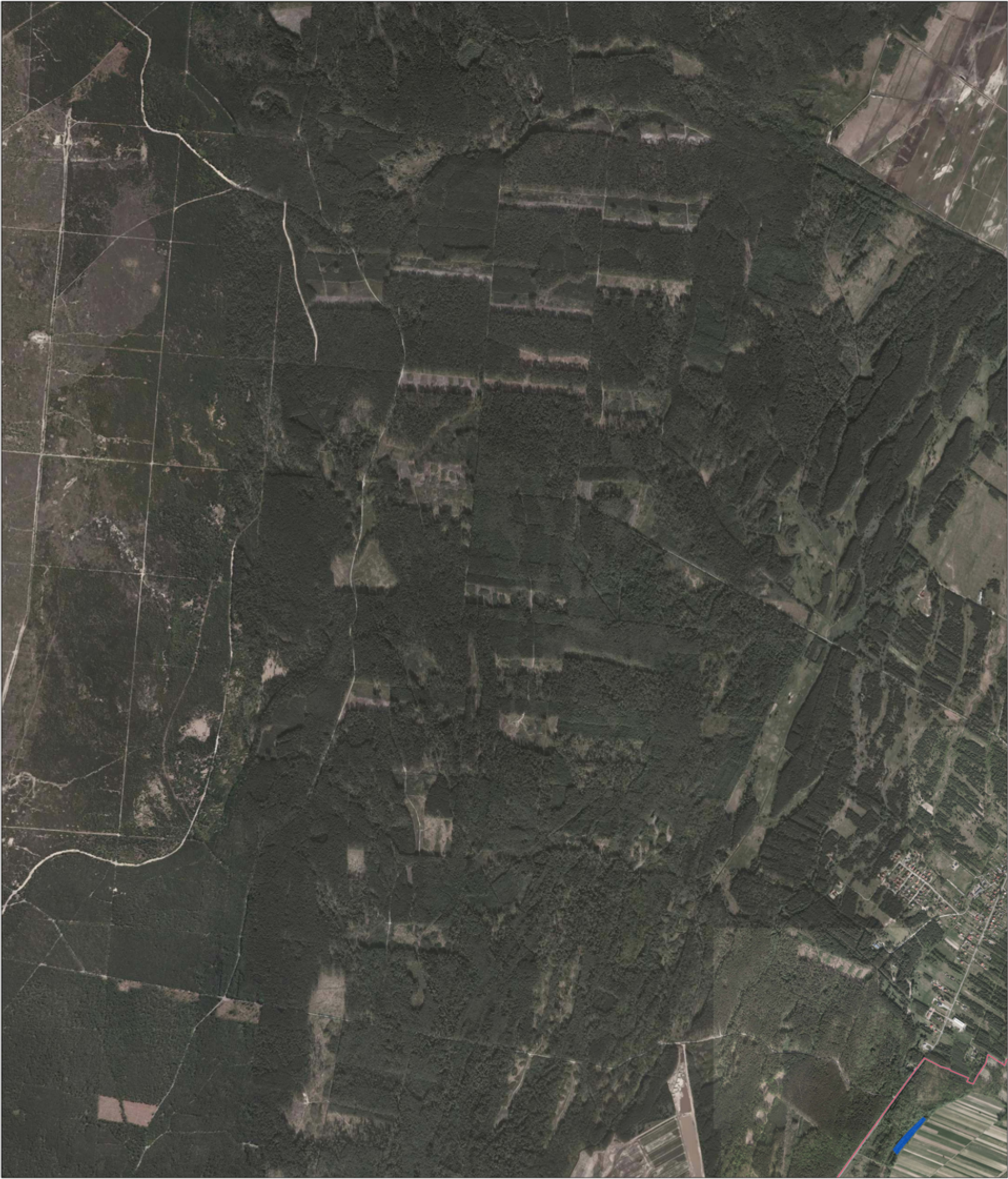
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

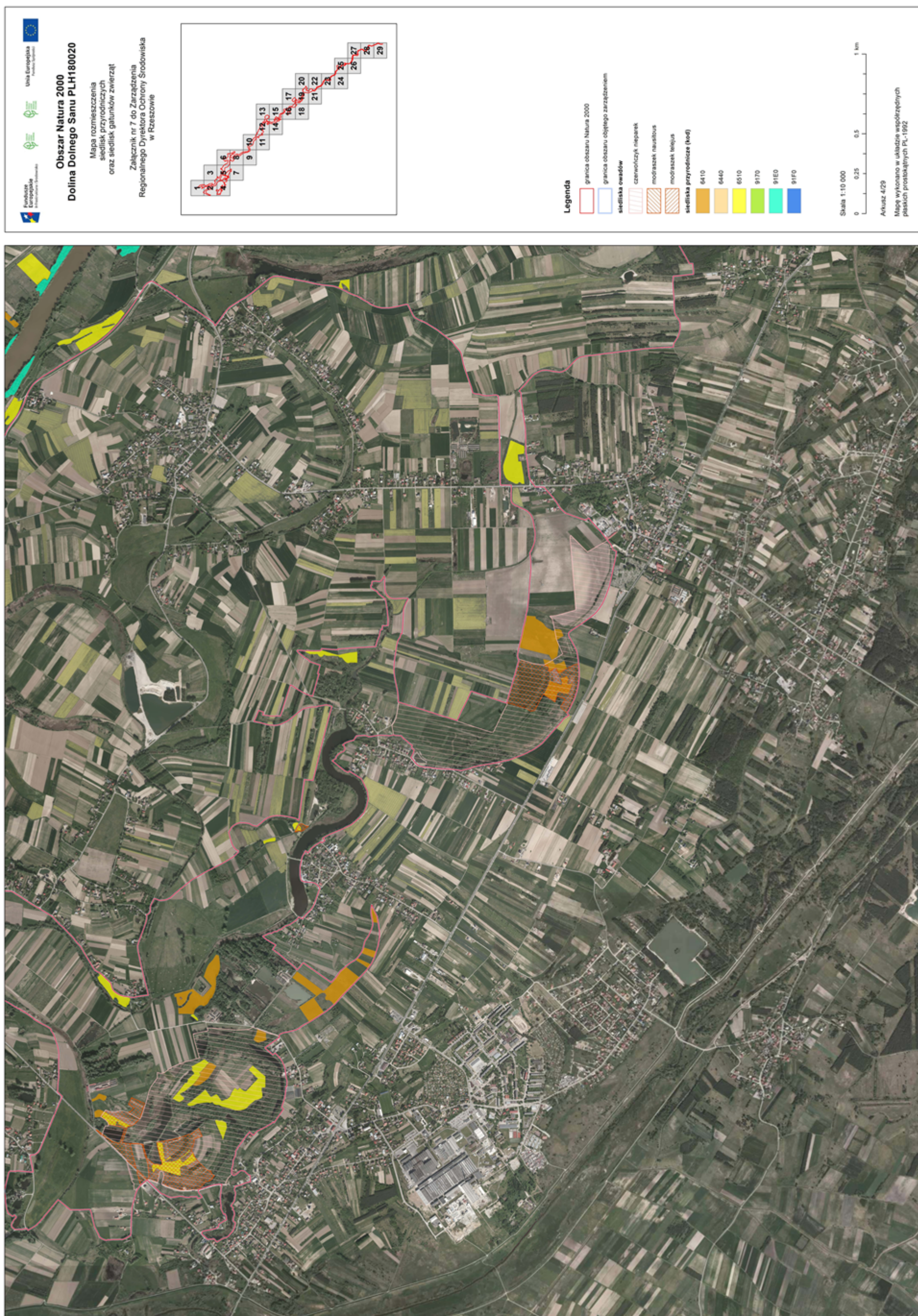
z dnia 18 marca 2024 r.

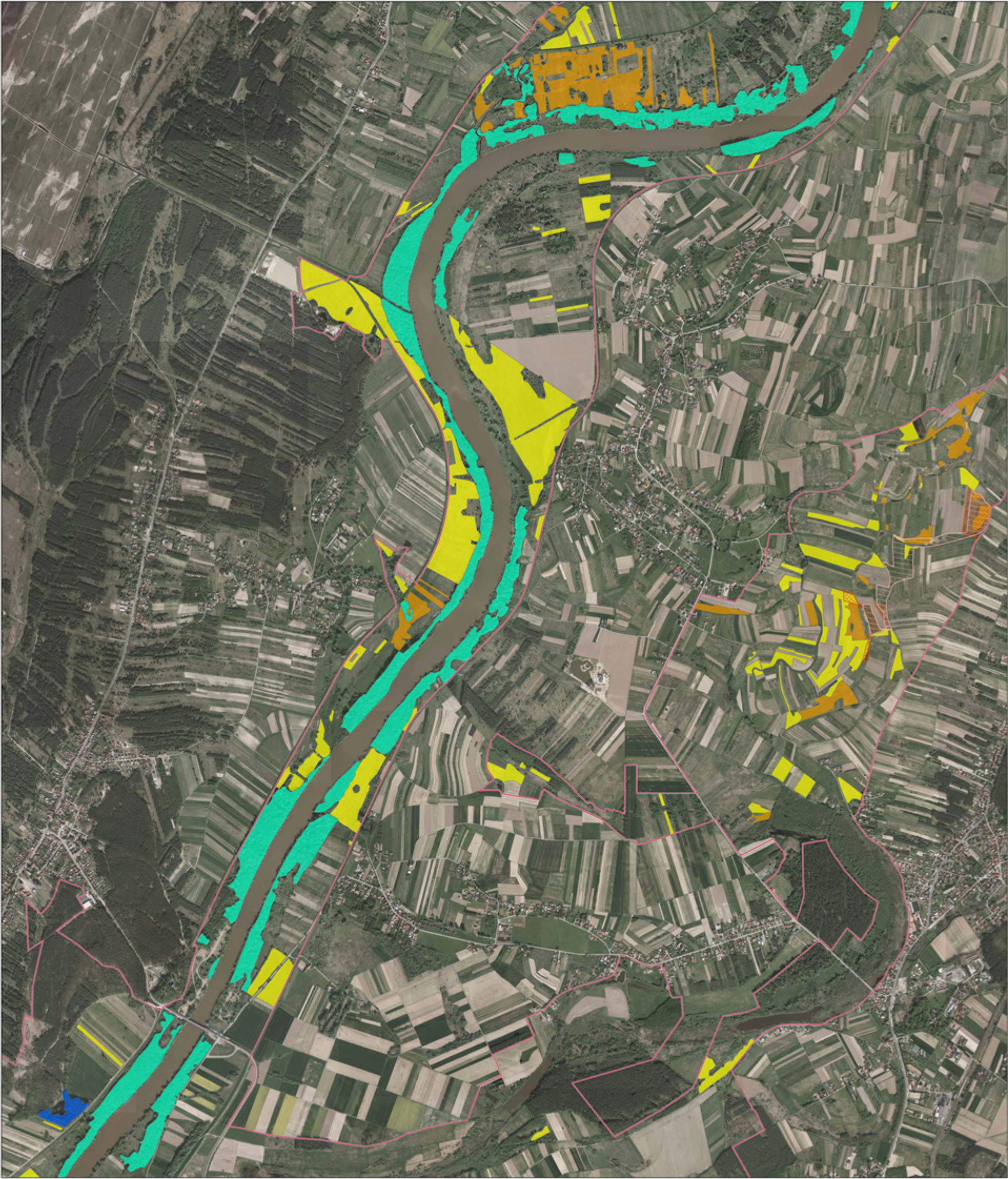
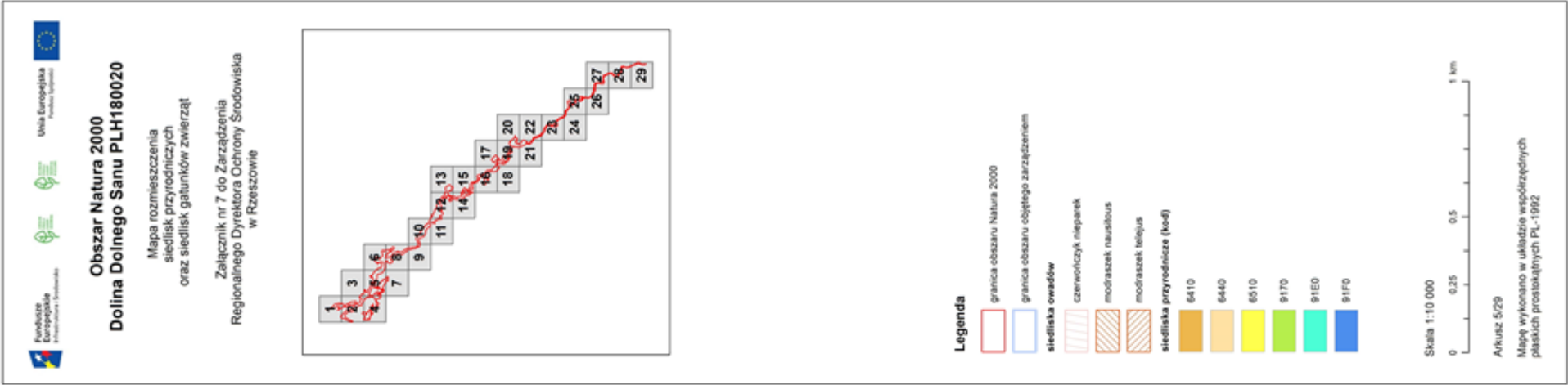
Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru

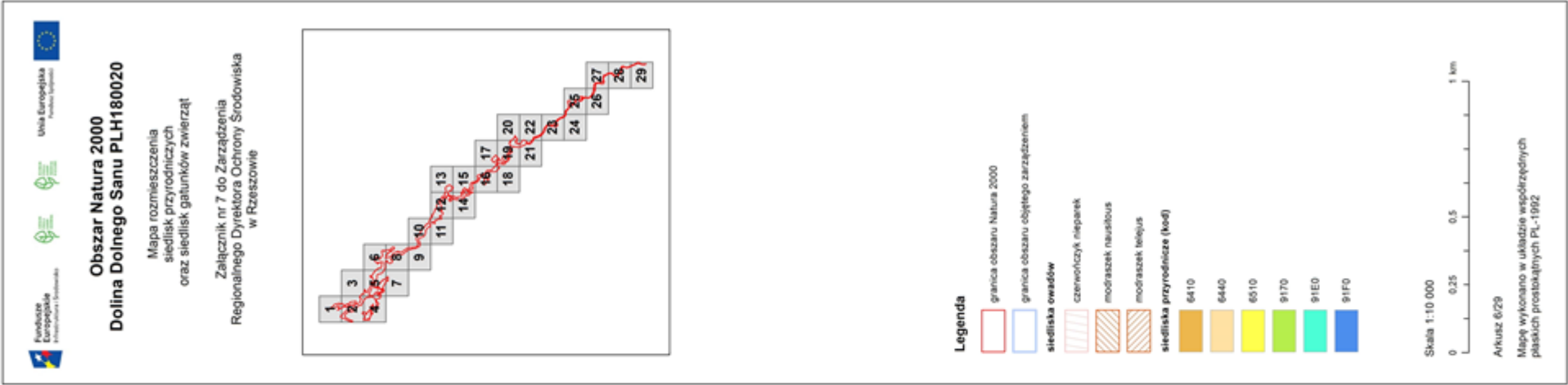


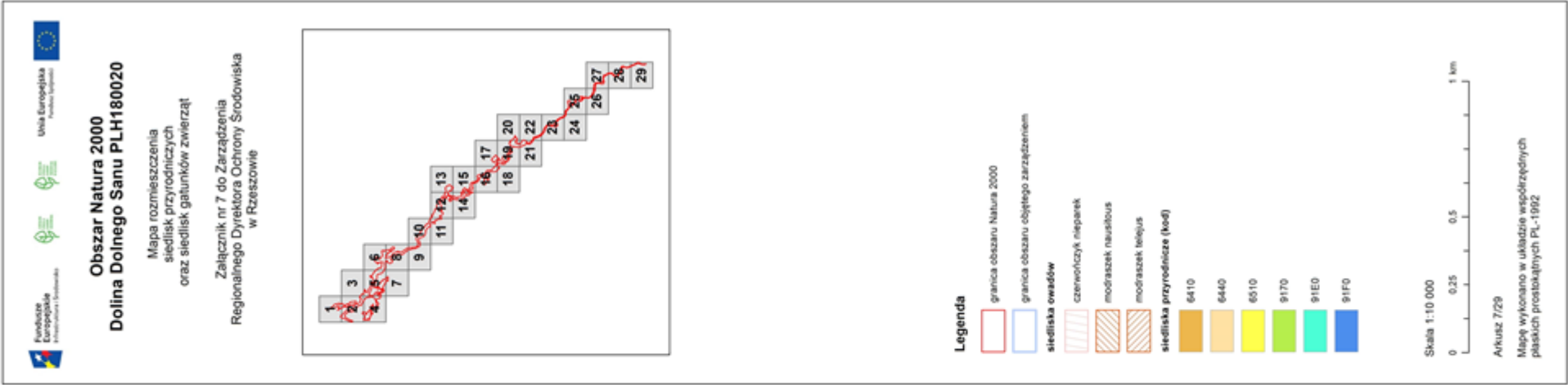


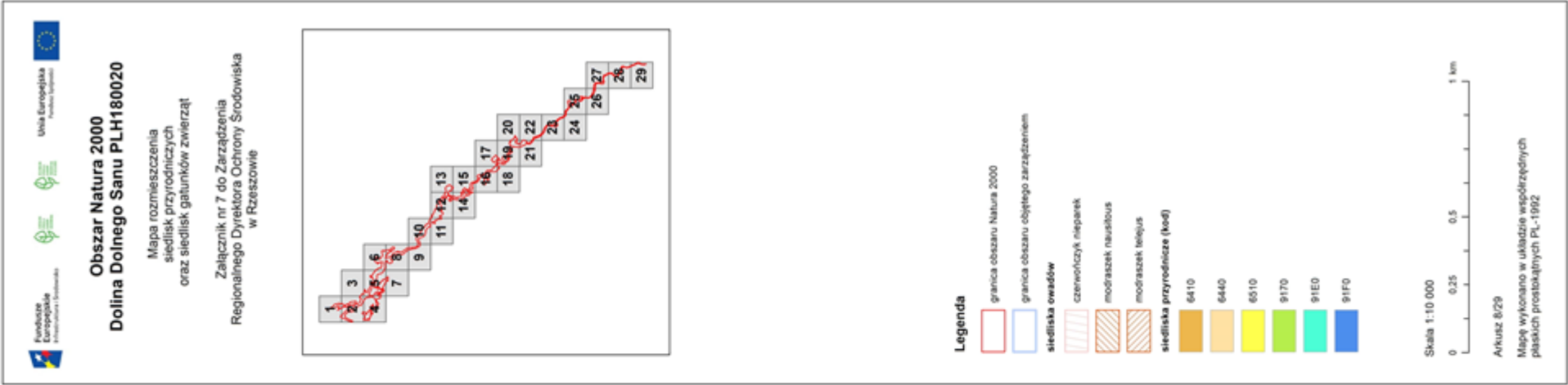


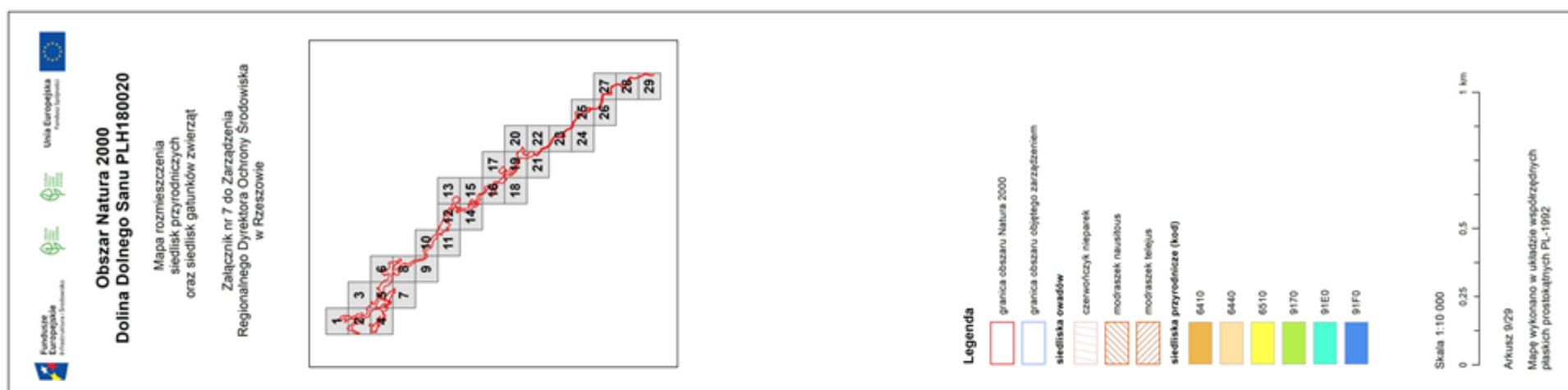


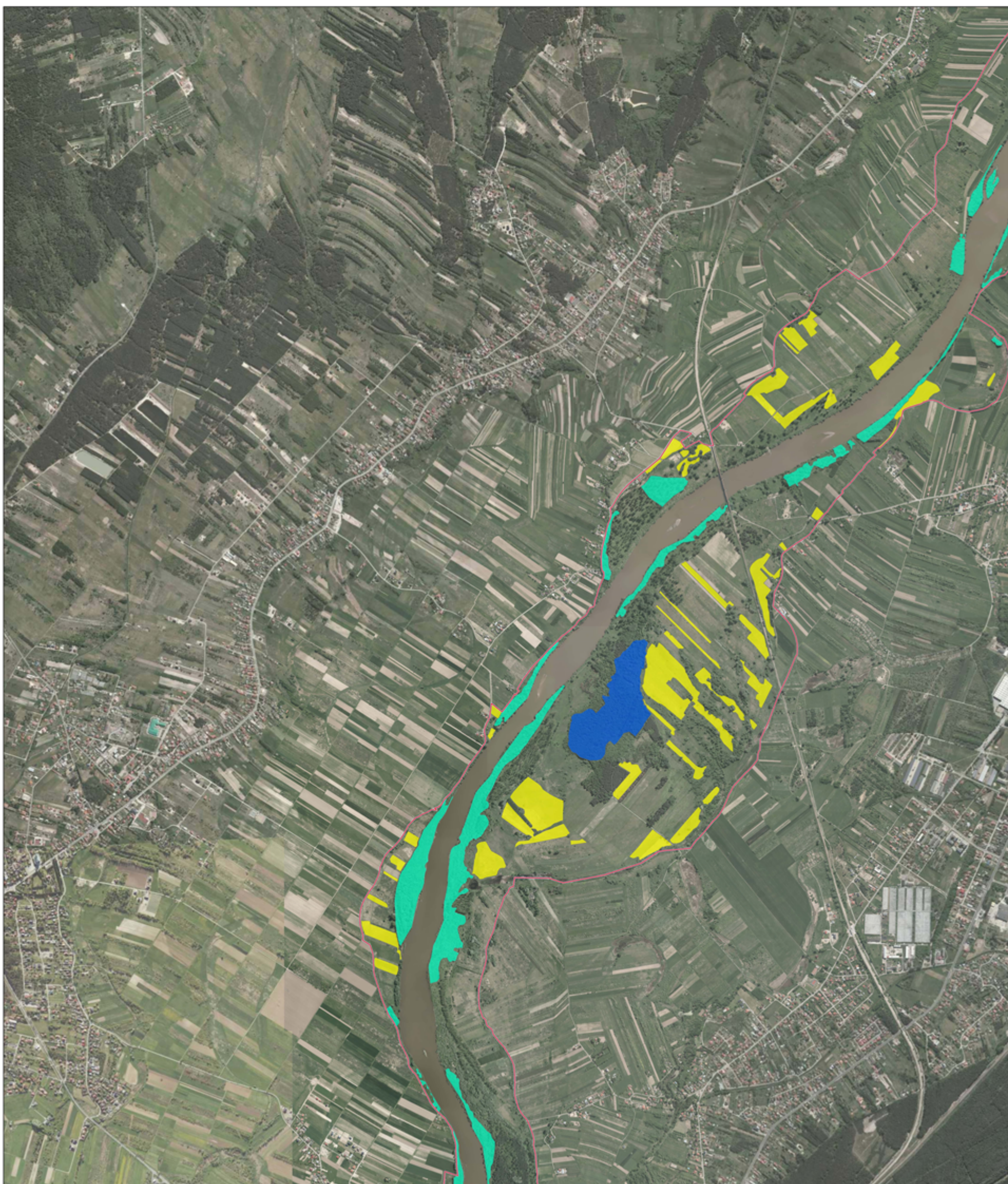
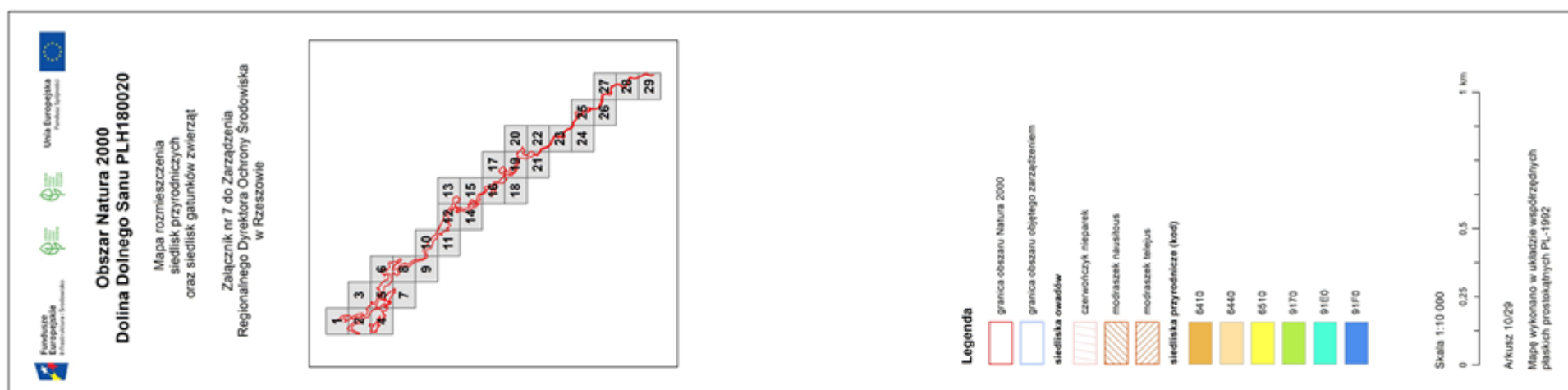


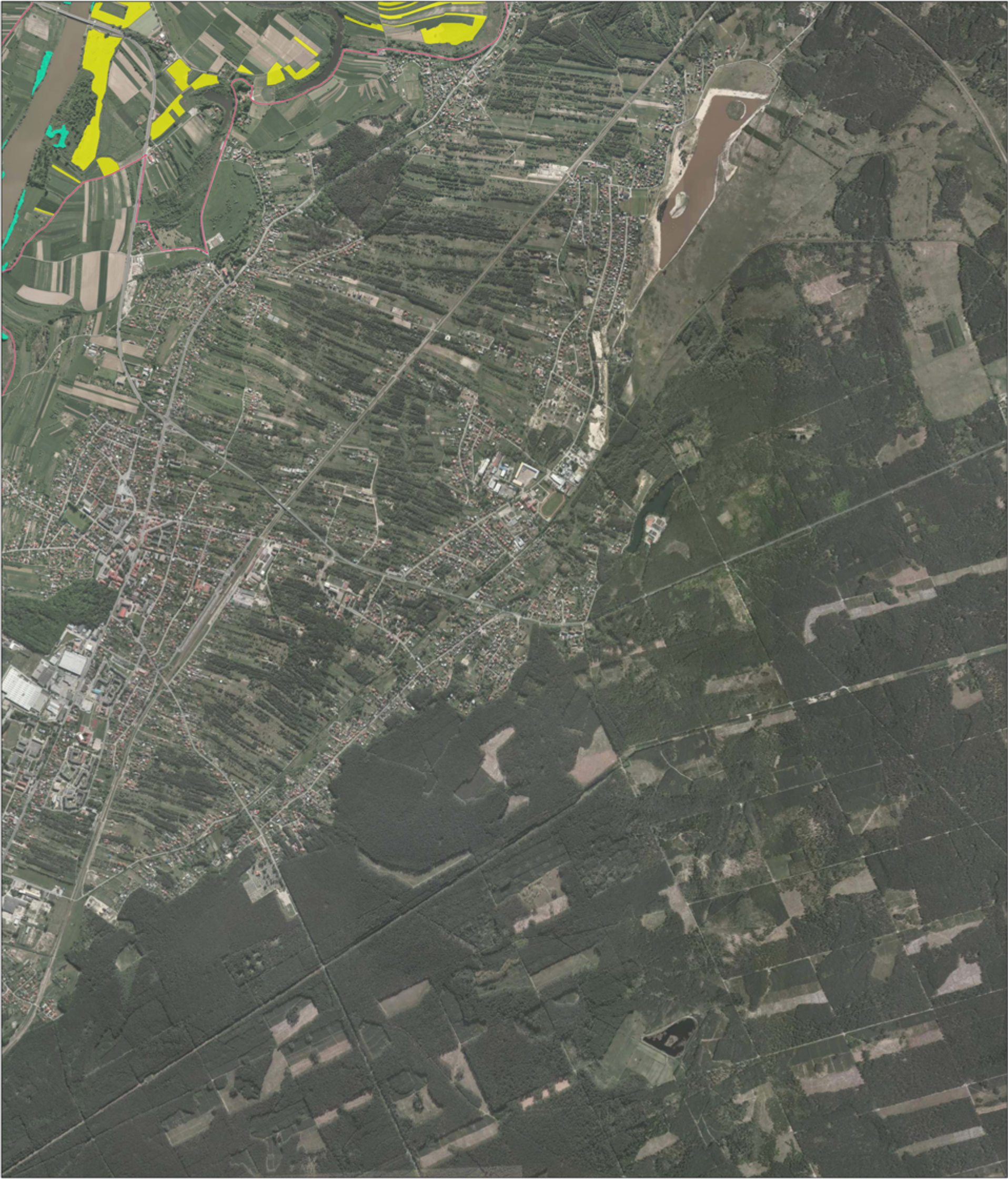


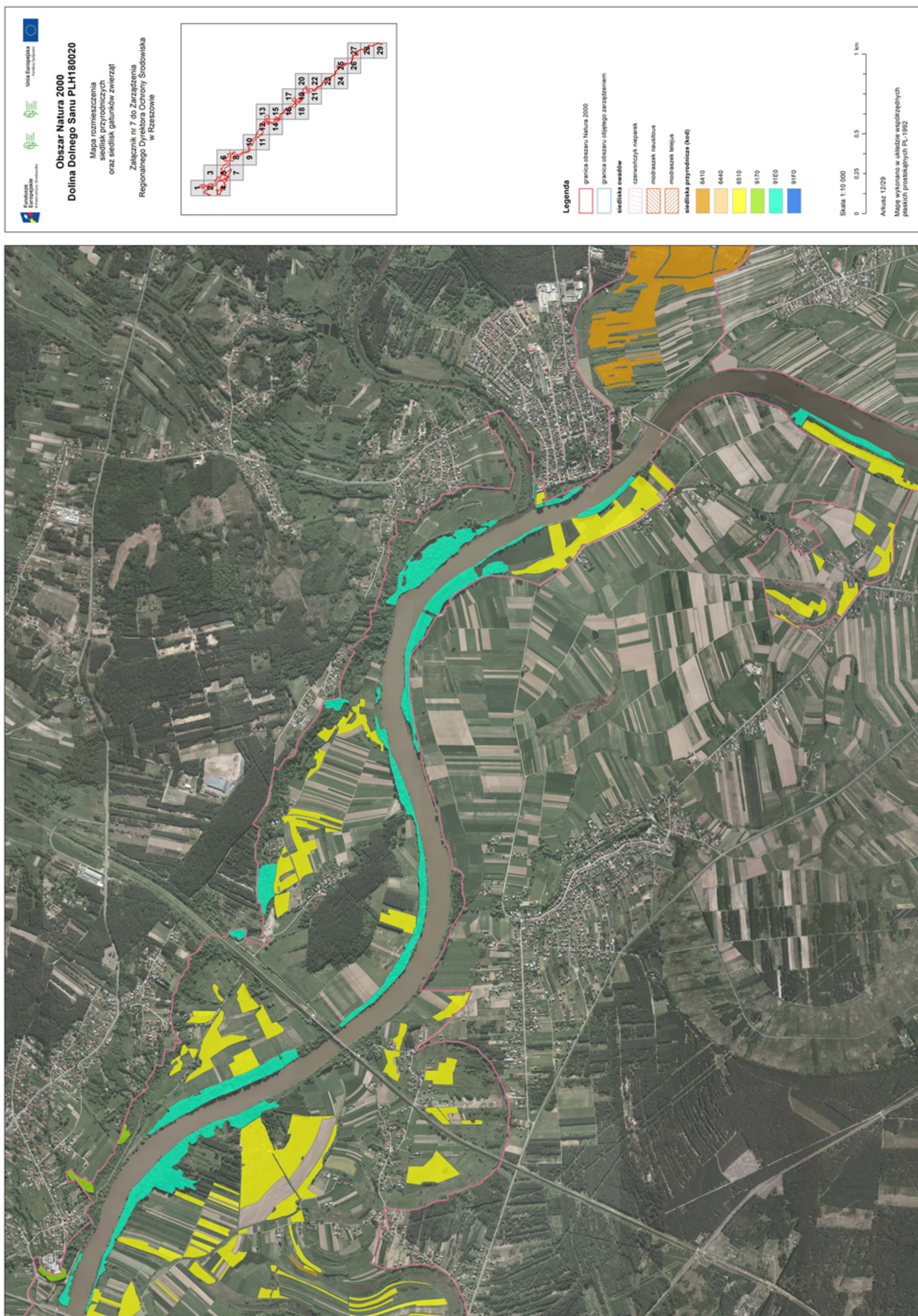




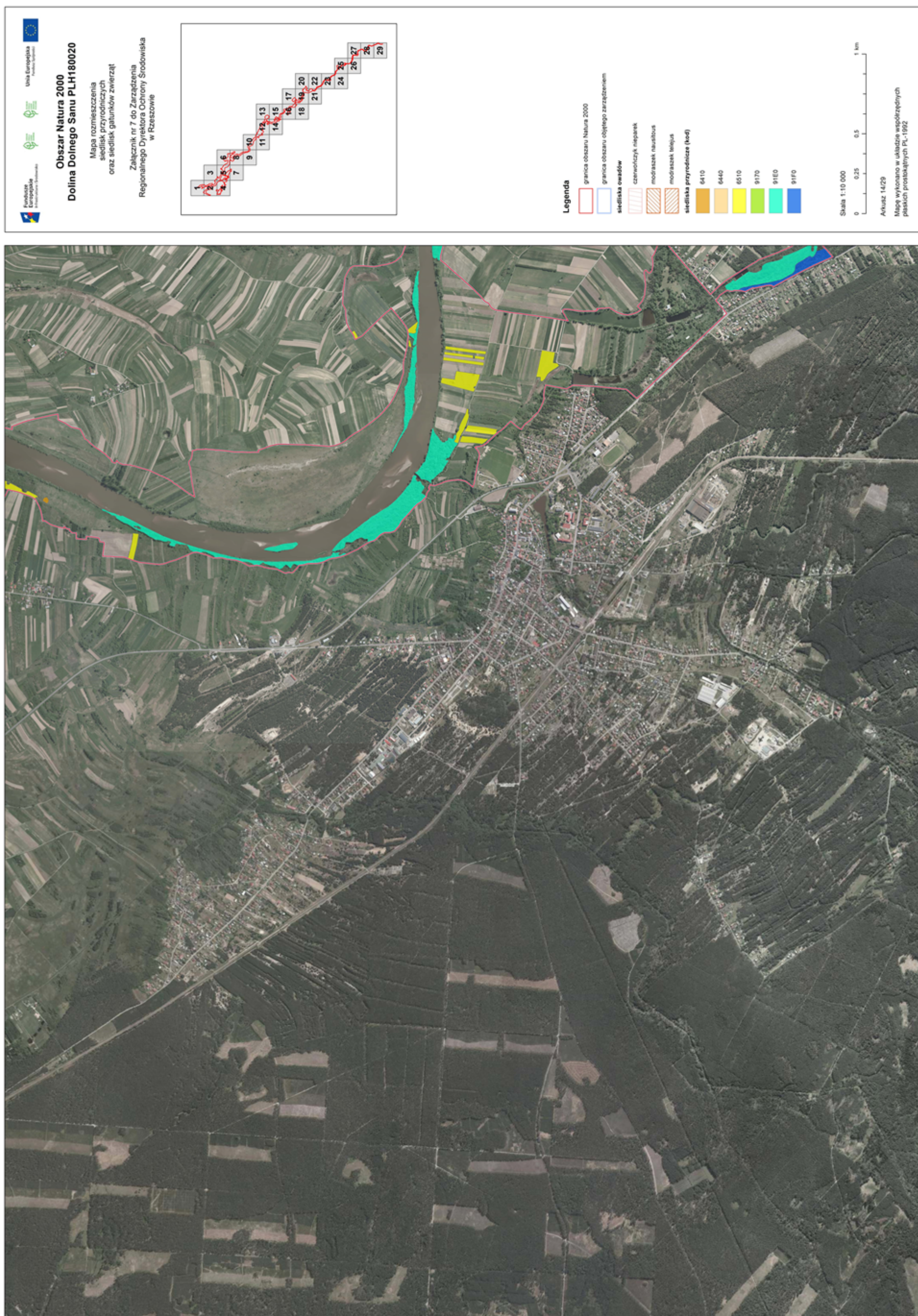


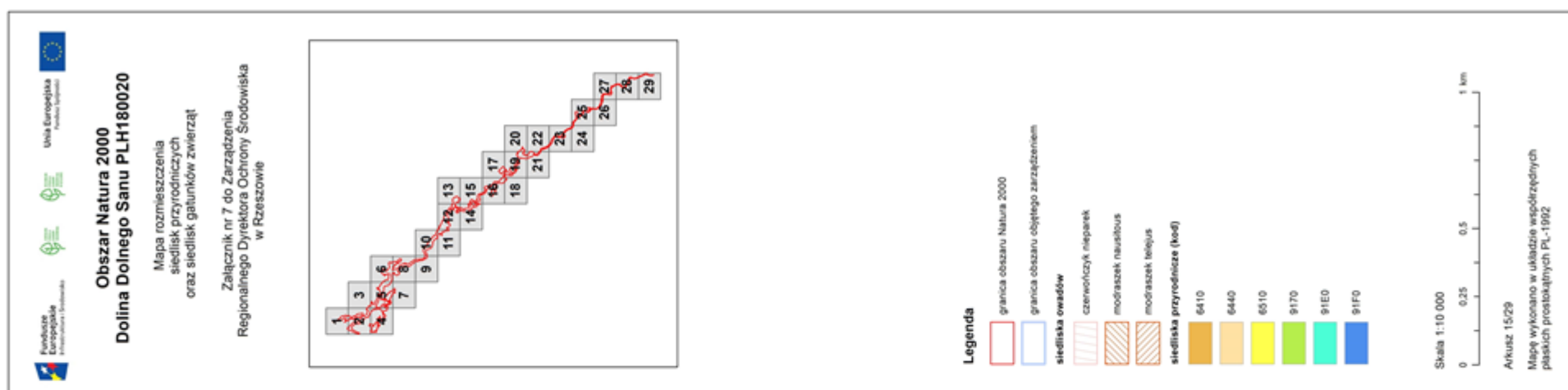








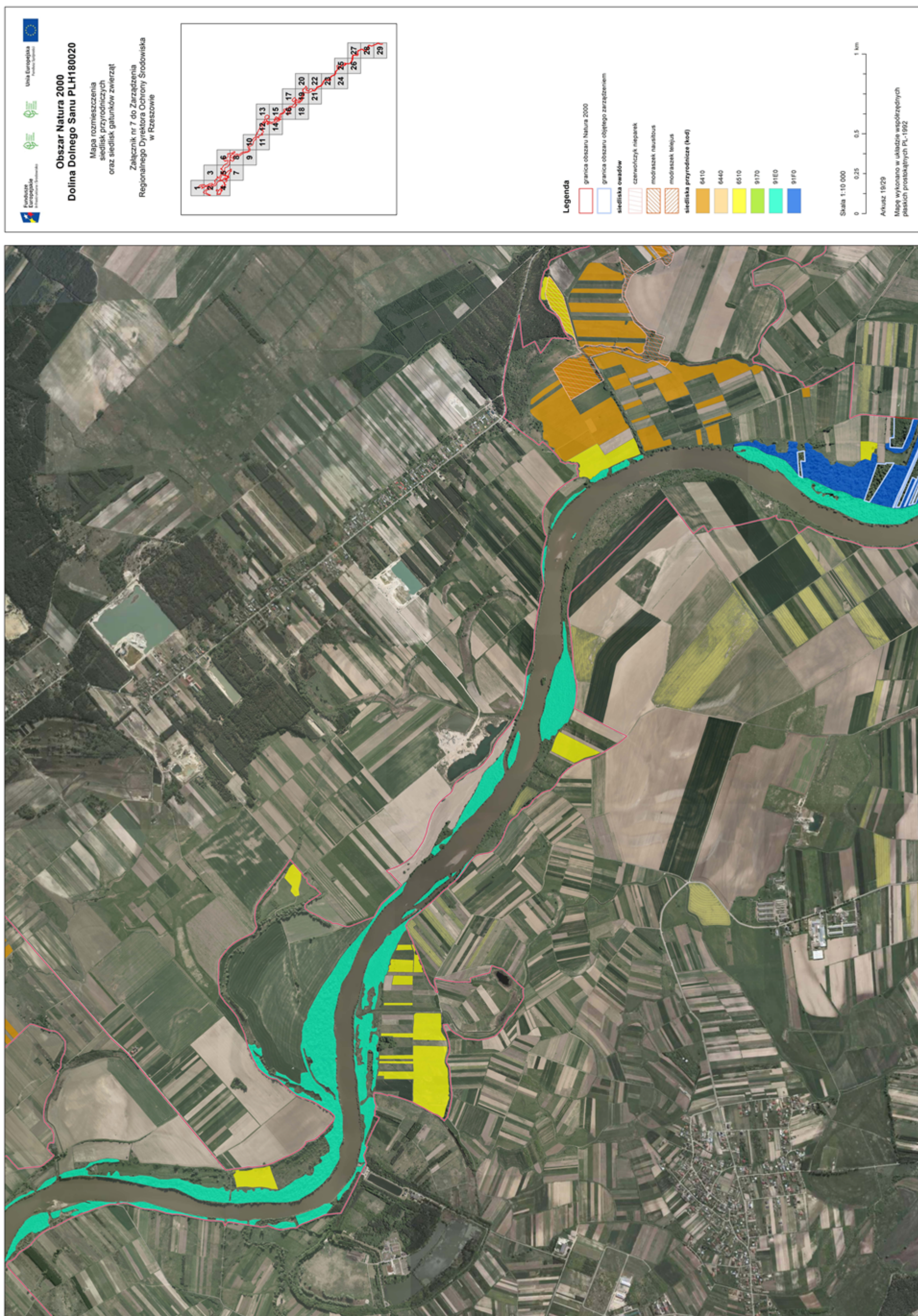




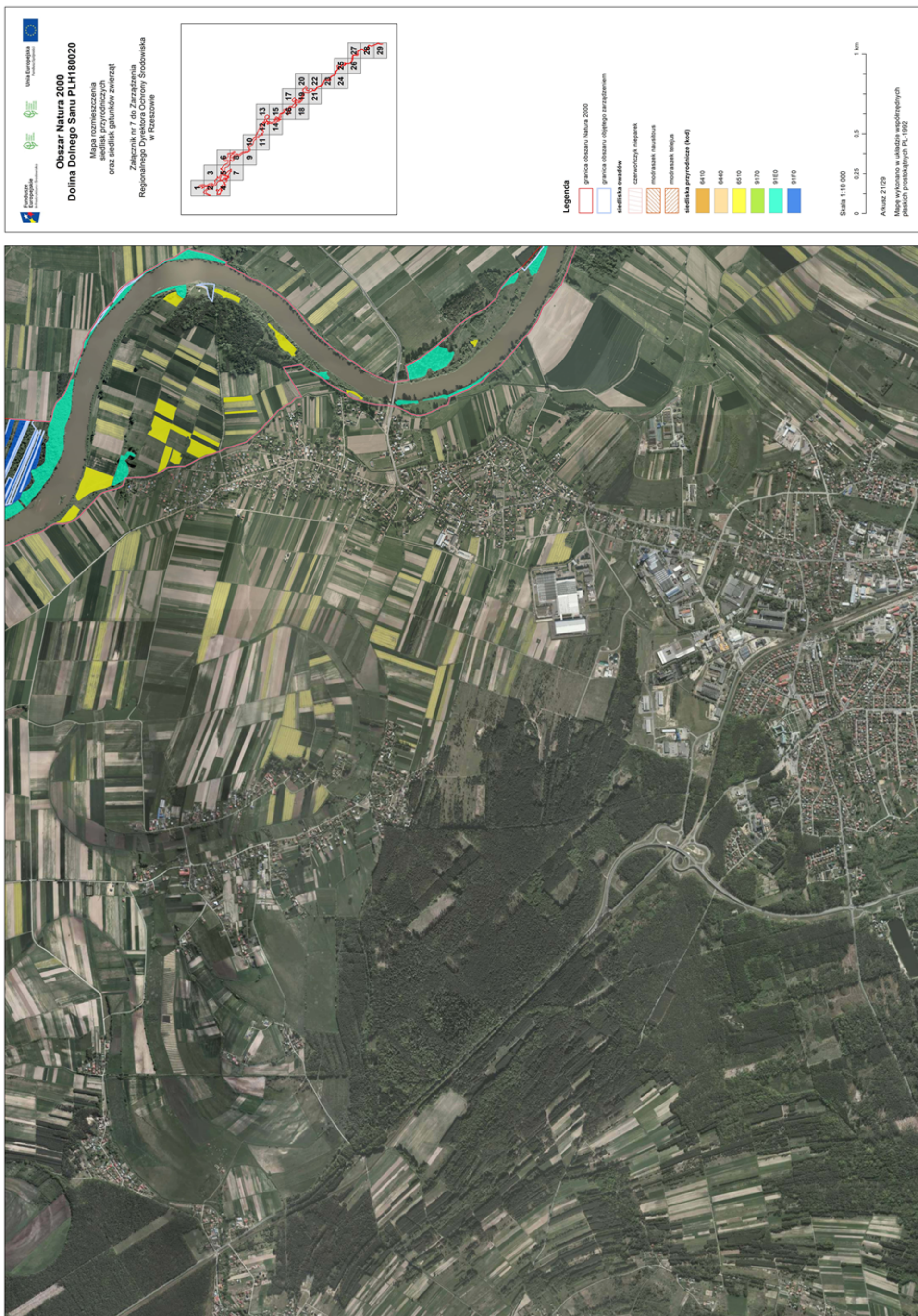














granica obszaru Natura 2000

granica obszaru objętego zarządzaniem

siedliska owadów

czerwonych nieparek

modraszek nautolus

modraszek lejeus

siedliska przyrodnicze (kod)

6410

6440

6510

9170

91E0

91F0

Skala 1:10 000

0 0,25 0,5 1 km

Arkusze 22/23

Mapę wykonano w układzie współrzędnych pasach prostokątnych PL-1992

