



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 13 kwietnia 2023 r.

Poz. 703

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

z dnia 10 marca 2023 r.

#### w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019)

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

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 2586,45 ha, położony w województwach świętokrzyskim i mazowieckim, składający się z pięciu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

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

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

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

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

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

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

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

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

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

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

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 10 marca 2023 r. (Dz. U. poz. 703)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
DOLINA KAMIENNEJ (PLH260019)<sup>1)</sup>****1) granica pierwszej enklawy obszaru**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	338009,02	672886,47
2	337957,70	672869,36
3	337928,37	672860,81
4	337919,81	672841,26
5	337885,60	672822,93
6	337850,16	672822,93
7	337814,72	672837,59
8	337787,83	672868,14
9	337751,17	672877,92
10	337707,18	672864,48
11	337702,29	672843,70
12	337736,51	672844,92
13	337760,95	672830,26
14	337780,50	672797,26
15	337792,72	672756,94
16	337825,72	672763,05
17	337878,26	672766,71
18	337874,60	672741,05
19	337895,37	672737,39
20	337911,26	672764,27
21	338002,91	672764,27
22	338004,13	672748,38
23	337912,48	672726,39
24	337930,81	672717,83
25	337913,70	672678,73
26	337877,04	672688,50
27	337850,16	672697,06

<sup>1)</sup> Specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019) składa się z pięciu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

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

1	2	3
28	337820,83	672690,95
29	337829,38	672673,84
30	337800,05	672670,17
31	337776,84	672662,84
32	337782,95	672649,40
33	337751,17	672645,73
34	337731,62	672627,40
35	337692,52	672613,96
36	337686,41	672602,96
37	337714,51	672595,63
38	337734,06	672583,41
39	337727,95	672561,41
40	337703,51	672546,75
41	337676,63	672534,53
42	337654,63	672521,08
43	337624,08	672522,31
44	337610,64	672507,64
45	337622,86	672489,31
46	337657,08	672489,31
47	337669,30	672472,20
48	337657,08	672456,32
49	337631,41	672436,76
50	337606,97	672424,54
51	337603,31	672403,77
52	337586,20	672369,55
53	337539,76	672336,56
54	337504,32	672302,34
55	337504,32	672273,01
56	337484,77	672235,13
57	337500,66	672204,58
58	337522,65	672187,47
59	337534,87	672211,91
60	337548,32	672251,01
61	337561,76	672270,57
62	337602,08	672280,34
63	337614,30	672309,67
64	337639,97	672339,00
65	337687,63	672380,55

1	2	3
66	337723,07	672413,55
67	337725,51	672439,21
68	337747,51	672472,20
69	337781,72	672538,19
70	337808,61	672556,52
71	337822,05	672612,74
72	337863,60	672613,96
73	337902,71	672601,74
74	337949,14	672606,63
75	337968,70	672637,18
76	337994,36	672677,51
77	338043,24	672700,72
78	338112,90	672717,83
79	338145,89	672826,59
80	338163,00	672891,36
81	338067,68	672891,36
82	338009,02	672886,47

## 2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	338317,67	672638,00
2	338222,42	672671,07
3	338201,26	672635,36
4	338169,51	672623,45
5	338160,25	672596,99
6	338157,60	672574,50
7	338160,04	672548,28
8	338146,26	672518,76
9	338114,70	672510,47
10	338085,72	672517,53
11	338060,39	672506,95
12	338042,39	672512,37
13	338027,04	672532,21
14	338022,99	672536,52
15	338019,95	672529,72
16	338013,99	672497,60

1	2	3
17	338010,92	672476,77
18	338000,94	672470,46
19	337979,04	672455,78
20	337936,25	672421,98
21	337911,50	672424,97
22	337879,90	672398,33
23	337882,29	672396,84
24	337908,85	672388,37
25	337912,60	672336,95
26	337961,08	672303,80
27	337964,31	672361,54
28	337965,92	672376,78
29	338013,15	672410,80
30	338080,46	672448,96
31	338081,78	672471,03
32	338117,11	672469,26
33	338127,68	672408,12
34	338143,16	672394,69
35	338145,31	672386,90
36	338151,73	672359,18
37	338138,59	672352,41
38	338129,74	672346,70
39	338124,06	672302,76
40	338122,50	672290,94
41	338104,85	672282,77
42	338097,40	672267,65
43	338088,33	672241,91
44	338046,40	672229,44
45	338046,37	672195,27
46	337961,48	672197,80
47	337921,54	672209,52
48	337897,24	672202,39
49	337852,75	672166,97
50	337850,41	672138,48
51	337870,70	672100,32
52	337886,03	672083,60
53	337884,80	672055,12
54	337872,71	672027,10

1	2	3
55	337870,96	671998,14
56	337848,16	671974,56
57	337846,30	671949,38
58	337894,05	671960,41
59	337940,74	671991,16
60	337963,06	671976,35
61	337984,75	671945,10
62	337967,84	671894,98
63	337984,40	671876,00
64	337992,22	671848,57
65	338018,31	671852,96
66	338046,32	671839,13
67	338062,70	671853,77
68	338086,07	671842,24
69	338120,61	671808,45
70	338130,59	671809,72
71	338129,17	671863,44
72	338100,47	671912,53
73	338096,77	671946,66
74	338095,06	671952,54
75	338069,11	672027,97
76	338072,77	672071,98
77	338087,39	672114,82
78	338137,66	672146,05
79	338142,14	672147,02
80	338158,39	672149,52
81	338179,55	672153,48
82	338191,89	672068,70
83	338210,75	672041,18
84	338267,16	672056,88
85	338286,05	672066,97
86	338283,50	672095,30
87	338306,83	672122,77
88	338316,91	672152,52
89	338285,08	672185,95
90	338282,83	672250,67
91	338282,93	672389,67
92	338282,09	672550,77

1	2	3
93	338285,92	672578,47
94	338311,06	672587,73
95	338324,29	672606,25
96	338317,67	672638,00

**3) granica trzeciej enklawy obszaru**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	340371,55	672463,99
2	340293,69	672644,16
3	340202,67	672844,18
4	340073,55	672836,77
5	340042,86	672878,05
6	340182,56	672890,75
7	339848,13	673589,25
8	339818,49	673578,67
9	339846,01	673489,77
10	339821,67	673481,30
11	339783,57	673492,94
12	339740,18	673507,76
13	339762,40	673470,72
14	339761,34	673450,61
15	339737,00	673428,38
16	339702,38	673405,15
17	339686,53	673388,49
18	339682,97	673369,19
19	339666,68	673336,20
20	339659,35	673298,56
21	339645,27	673226,29
22	339673,87	673125,41
23	339699,32	673083,12
24	339710,93	673043,73
25	339723,30	673022,43
26	339746,58	672999,77
27	339796,22	672974,23
28	339796,50	672926,23
29	339753,29	672931,69

1	2	3
30	339727,97	672919,94
31	339725,94	672911,36
32	339736,83	672887,75
33	339792,23	672864,78
34	339817,14	672863,14
35	339863,68	672863,75
36	339887,90	672854,57
37	339886,71	672838,30
38	339786,80	672811,34
39	339754,60	672804,48
40	339706,13	672823,38
41	339699,97	672810,05
42	339713,94	672763,08
43	339731,56	672746,37
44	339809,51	672741,99
45	339856,60	672769,76
46	339896,54	672769,52
47	339922,03	672748,72
48	339927,08	672724,38
49	339902,77	672733,07
50	339888,46	672721,39
51	339906,51	672680,07
52	339932,19	672655,53
53	339923,41	672642,26
54	339845,77	672666,09
55	339794,61	672677,28
56	339770,70	672665,82
57	339758,56	672641,32
58	339722,76	672636,73
59	339681,27	672652,66
60	339638,88	672683,57
61	339608,79	672680,33
62	339598,08	672615,64
63	339635,99	672614,21
64	339683,70	672576,29
65	339738,72	672559,06
66	339799,08	672614,74
67	339825,05	672617,17



1	2	3
68	339872,47	672590,75
69	339923,20	672580,37
70	339920,35	672563,57
71	339907,73	672489,28
72	339902,26	672459,08
73	339853,79	672489,25
74	339828,01	672493,42
75	339811,43	672489,13
76	339796,16	672470,33
77	339733,66	672485,54
78	339706,00	672480,60
79	339696,76	672436,42
80	339600,90	672412,18
81	339557,90	672304,47
82	339524,99	672312,53
83	339496,44	672341,49
84	339491,26	672373,51
85	339471,93	672398,43
86	339427,82	672411,10
87	339409,58	672433,72
88	339410,00	672478,66
89	339393,48	672498,70
90	339347,18	672525,18
91	339339,52	672511,35
92	339349,69	672450,99
93	339328,42	672426,78
94	339292,41	672428,52
95	339258,62	672446,03
96	339225,14	672425,15
97	339209,71	672404,35
98	339183,55	672396,58
99	339156,90	672396,42
100	339138,78	672366,71
101	339081,36	672346,58
102	339040,40	672334,96
103	338980,21	672355,60
104	338916,58	672317,26
105	338885,10	672311,14

1	2	3
106	338877,91	672307,99
107	338874,90	672306,83
108	338874,60	672297,38
109	338886,48	672279,34
110	338936,06	672255,84
111	338958,80	672260,03
112	338976,27	672283,54
113	339050,12	672267,90
114	339074,65	672279,46
115	339119,64	672273,99
116	339125,03	672256,67
117	339089,54	672188,44
118	339082,70	672154,15
119	339053,44	672147,42
120	339043,44	672147,63
121	339033,12	672042,11
122	339008,76	671978,29
123	338963,82	671931,79
124	338950,97	671897,95
125	338955,62	671882,29
126	338961,88	671878,89
127	339055,85	671925,49
128	339046,96	671967,44
129	339070,93	672007,31
130	339098,18	672005,12
131	339115,06	672013,56
132	339121,65	672097,61
133	339149,61	672114,23
134	339139,00	672139,34
135	339177,85	672254,33
136	339160,85	672288,44
137	339194,97	672319,31
138	339238,48	672332,96
139	339288,00	672367,77
140	339302,84	672358,97
141	339316,36	672317,39
142	339327,35	672311,97
143	339338,03	672323,13

1	2	3
144	339346,15	672371,54
145	339354,25	672373,07
146	339359,90	672295,02
147	339397,49	672257,20
148	339405,04	672200,20
149	339422,81	672197,96
150	339471,12	672205,85
151	339497,07	672192,50
152	339542,97	672180,42
153	339573,59	672180,36
154	339575,28	672160,66
155	339573,04	672139,21
156	339592,52	672126,56
157	339572,68	672105,19
158	339557,06	672064,81
159	339571,79	672021,45
160	339608,37	672036,58
161	339644,46	672043,18
162	339639,80	672073,18
163	339660,52	672151,85
164	339665,03	672216,59
165	339643,81	672262,29
166	339672,65	672285,79
167	339682,56	672309,64
168	339709,04	672285,63
169	339718,89	672287,59
170	339723,61	672293,77
171	339730,43	672327,88
172	339760,94	672299,28
173	339777,23	672295,20
174	339768,56	672179,15
175	339802,87	672140,90
176	339849,57	672269,68
177	339844,82	672333,78
178	339885,81	672299,55
179	339896,05	672293,55
180	339899,73	672299,10
181	339910,97	672344,51

1	2	3
182	339936,87	672347,35
183	339945,53	672316,61
184	339897,15	672254,02
185	339913,53	672251,25
186	339946,95	672225,00
187	339958,84	672202,29
188	339926,05	672192,40
189	339932,56	672162,38
190	339972,09	672142,31
191	340021,56	672073,07
192	340031,41	672054,90
193	340037,05	672044,49
194	340070,85	672010,20
195	340074,08	671978,50
196	340078,93	671942,61
197	340080,99	671927,35
198	340087,86	671876,45
199	340044,29	671849,87
200	340046,39	671812,91
201	340114,70	671842,45
202	340119,47	671801,84
203	340132,37	671765,77
204	340125,51	671735,95
205	340091,54	671702,25
206	340050,07	671713,46
207	340066,42	671676,58
208	340159,98	671705,90
209	340213,25	671735,05
210	340258,76	671765,74
211	340308,50	671781,61
212	340364,59	671817,60
213	340362,48	671867,34
214	340308,50	671989,05
215	340362,48	672051,49
216	340304,27	672255,75
217	340434,64	672329,52
218	340371,55	672463,99

## 4) granica czwartej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	355105,12	685362,44
2	355035,06	685393,51
3	354986,14	685414,66
4	354944,50	685437,13
5	354924,01	685458,29
6	354945,16	685474,81
7	354980,19	685482,08
8	354982,84	685511,83
9	354976,23	685551,49
10	354968,29	685577,93
11	354941,19	685607,01
12	354918,06	685640,06
13	354895,58	685648,65
14	354894,92	685622,21
15	354891,62	685569,33
16	354884,35	685532,98
17	354876,42	685484,73
18	354859,23	685440,44
19	354864,52	685419,95
20	354877,08	685415,98
21	354881,70	685393,51
22	354911,45	685374,34
23	354937,89	685359,14
24	354928,64	685335,34
25	354906,16	685355,83
26	354880,38	685363,76
27	354856,59	685375,00
28	354829,48	685330,05
29	354807,67	685279,82
30	354779,91	685224,29
31	354781,23	685168,77
32	354762,72	685139,02
33	354740,25	685103,33
34	354732,98	685070,94

1	2	3
35	354727,69	685037,23
36	354718,44	685008,14
37	354703,23	684967,82
38	354685,39	684941,38
39	354659,61	684906,35
40	354695,96	684888,50
41	354676,13	684813,81
42	354657,62	684818,44
43	354629,86	684821,08
44	354611,35	684777,45
45	354604,08	684725,90
46	354612,68	684721,27
47	354608,05	684706,73
48	354619,29	684702,76
49	354614,00	684689,54
50	354588,88	684698,13
51	354572,36	684673,02
52	354562,44	684646,58
53	354576,98	684640,63
54	354576,32	684624,76
55	354564,42	684620,14
56	354561,78	684605,59
57	354541,29	684580,48
58	354510,88	684547,43
59	354486,43	684517,02
60	354473,21	684490,58
61	354452,05	684465,46
62	354440,16	684442,33
63	354424,29	684402,01
64	354444,78	684391,43
65	354440,82	684366,97
66	354415,70	684367,63
67	354407,77	684352,43
68	354397,85	684318,06
69	354419,00	684314,09
70	354415,70	684282,36
71	354396,53	684283,03

1	2	3
72	354391,24	684252,62
73	354404,46	684246,01
74	354403,14	684225,52
75	354395,87	684204,37
76	354479,15	684152,81
77	354523,44	684135,62
78	354567,73	684134,30
79	354620,61	684114,47
80	354668,86	684105,88
81	354711,83	684101,25
82	354721,08	684123,73
83	354734,30	684156,78
84	354753,47	684171,32
85	354776,60	684184,54
86	354807,01	684186,52
87	354832,13	684175,94
88	354860,55	684170,00
89	354826,84	684234,77
90	354810,32	684240,72
91	354760,74	684238,08
92	354717,78	684226,84
93	354670,18	684202,38
94	354637,79	684193,13
95	354596,15	684212,96
96	354596,81	684233,45
97	354538,64	684259,23
98	354543,93	684288,98
99	354524,76	684314,09
100	354532,70	684319,38
101	354547,90	684324,01
102	354565,75	684320,70
103	354575,00	684328,64
104	354568,39	684337,89
105	354553,19	684346,48
106	354560,46	684379,53
107	354561,78	684392,09
108	354543,93	684407,96
109	354550,54	684431,09

1	2	3
110	354561,78	684442,33
111	354562,44	684466,78
112	354565,75	684486,61
113	354559,14	684509,75
114	354572,36	684525,61
115	354583,59	684515,70
116	354594,83	684494,55
117	354606,73	684478,02
118	354631,18	684464,80
119	354666,22	684460,17
120	354699,27	684454,23
121	354729,67	684482,65
122	354715,13	684486,61
123	354692,66	684510,41
124	354669,52	684538,17
125	354664,23	684576,51
126	354693,98	684610,88
127	354716,45	684624,76
128	354744,22	684632,70
129	354790,49	684622,12
130	354807,01	684653,19
131	354847,99	684713,34
132	354873,11	684715,32
133	354890,30	684721,27
134	354910,79	684735,15
135	354937,89	684735,81
136	354961,02	684752,34
137	354885,67	684793,98
138	354884,35	684809,18
139	354733,64	684852,81
140	354739,59	684873,30
141	354748,18	684896,43
142	354764,71	684905,69
143	354770,66	684919,57
144	354732,98	684940,72
145	354734,30	684957,25
146	354753,47	684955,26
147	354858,57	684921,55



1	2	3
148	354869,81	684936,09
149	354871,13	684959,23
150	354859,23	684974,43
151	354833,45	685003,52
152	354841,38	685027,97
153	354847,33	685046,48
154	354807,01	685063,67
155	354811,64	685089,45
156	354831,47	685093,41
157	354858,57	685090,77
158	354887,65	685083,50
159	354910,13	685092,75
160	354915,41	685110,60
161	354903,52	685136,38
162	354874,43	685164,14
163	354826,18	685183,97
164	354847,99	685257,34
165	354858,57	685319,48
166	354875,75	685334,02
167	354899,55	685322,12
168	354922,03	685302,29
169	354923,35	685275,85
170	355004,65	685161,50
171	355023,16	685160,17
172	355009,94	685208,43
173	354999,36	685242,80
174	355016,55	685269,90
175	355002,01	685303,61
176	355004,65	685326,75
177	355025,14	685328,73
178	355054,23	685328,07
179	355065,46	685320,80
180	355074,06	685305,59
181	355086,61	685305,59
182	355075,38	685323,44
183	355081,99	685328,07
184	355110,41	685322,12
185	355127,60	685329,39

1	2	3
186	355156,68	685347,24
187	355138,83	685359,14
188	355105,12	685362,44

5) granica piątej enklawy obszaru<sup>3)</sup>

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	359560,24	695498,67
2	359458,37	695605,57
3	359453,09	695611,12
4	359396,38	695659,29
5	359356,51	695693,13
6	359361,47	695503,78
7	359368,87	695462,51
8	359398,51	695432,87
9	359432,37	695385,25
10	359452,48	695317,51
11	359463,07	695228,61
12	359459,89	695123,84
13	359439,78	695071,98
14	359432,12	695052,39
15	359411,21	694998,95
16	359386,87	694935,45
17	359350,88	694862,43
18	359317,02	694786,23
19	359302,20	694638,06
20	359301,14	694540,70
21	359297,97	694489,90
22	359283,15	694428,51
23	359243,99	694378,77
24	359208,01	694334,32
25	359160,38	694298,34
26	359133,92	694263,41
27	359114,87	694215,79
28	359100,06	694155,46

<sup>3)</sup> W piątej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019) występują dwa wyłączenia terenu spod ochrony.

1	2	3
29	359085,24	694098,31
30	359056,67	694043,28
31	359025,97	694009,41
32	358985,76	693973,43
33	358934,96	693948,03
34	358879,92	693921,57
35	358847,11	693894,05
36	358802,66	693880,29
37	358747,63	693872,89
38	358683,07	693895,11
39	358615,34	693922,63
40	358559,25	693926,86
41	358467,17	693900,40
42	358354,99	693860,19
43	358189,89	693826,32
44	358112,63	693807,27
45	358111,57	693901,46
46	358107,34	693955,44
47	358128,50	693955,44
48	358124,31	694001,23
49	358083,00	694055,98
50	358060,15	694077,30
51	358039,64	694085,90
52	358004,68	694089,84
53	357962,91	694067,38
54	357930,60	694030,58
55	357910,49	693984,01
56	357890,38	693898,29
57	357881,91	693841,14
58	357880,85	693775,52
59	357908,37	693732,13
60	357956,00	693699,32
61	357952,82	693654,87
62	357958,11	693587,14
63	357912,60	693535,28
64	357940,12	693473,89
65	357898,85	693442,14
66	357886,15	693430,50

1	2	3
67	357861,80	693424,15
68	357846,99	693397,69
69	357950,70	693373,35
70	357947,53	693346,89
71	357930,60	693318,32
72	357874,50	693303,50
73	357833,23	693302,44
74	357784,55	693319,38
75	357672,36	693387,11
76	357625,80	693418,86
77	357517,85	693471,78
78	357485,45	693490,49
79	357539,67	693571,81
80	357495,00	693628,83
81	357514,00	693658,30
82	357550,12	693698,21
83	357559,62	693726,72
84	357517,81	693716,27
85	357460,78	693674,45
86	357391,40	693656,40
87	357360,04	693677,30
88	357309,39	693649,55
89	357309,35	693649,58
90	357242,68	693645,34
91	357180,24	693625,24
92	357110,39	693585,02
93	357040,54	693531,04
94	356999,26	693481,30
95	356972,80	693433,68
96	356984,44	693427,33
97	356970,69	693392,40
98	356945,29	693352,18
99	356904,01	693307,73
100	356880,73	693263,28
101	356910,36	693261,17
102	356913,54	693240,00
103	356925,18	693156,39
104	356943,17	693086,54

1	2	3
105	356928,35	693053,73
106	356877,55	693010,34
107	356827,81	692959,54
108	356789,71	692908,74
109	356765,37	692853,71
110	356749,49	692794,44
111	356721,98	692710,83
112	356705,04	692647,33
113	356675,41	692598,65
114	356641,54	692561,61
115	356596,04	692515,04
116	356510,31	692450,48
117	356511,77	692449,78
118	356511,14	692449,62
119	356502,67	692429,51
120	356449,76	692395,64
121	356407,42	692384,00
122	356375,67	692391,41
123	356359,80	692385,06
124	356341,81	692336,38
125	356350,27	692262,29
126	356350,27	692199,85
127	356378,85	692145,88
128	356430,71	692114,12
129	356534,43	692073,91
130	356479,39	692045,33
131	356505,85	692013,58
132	356564,06	692047,45
133	356576,76	692013,58
134	356601,10	691980,77
135	356640,26	691959,61
136	356672,01	691952,20
137	356706,93	691926,80
138	356725,98	691933,15
139	356796,89	691830,49
140	356818,06	691786,04
141	356834,99	691722,54
142	356881,56	691709,84

1	2	3
143	356934,48	691678,09
144	356975,75	691704,55
145	356996,92	691693,97
146	357031,84	691609,30
147	357004,33	691578,61
148	357039,25	691469,60
149	357027,61	691446,32
150	357001,15	691370,12
151	356970,46	691310,85
152	356944,37	691278,25
153	356856,91	691242,01
154	356828,86	691219,09
155	356792,19	691196,27
156	356794,78	691148,92
157	356772,55	691114,00
158	356649,78	691074,84
159	356631,54	691065,09
160	356556,65	691025,10
161	356500,56	690995,46
162	356436,00	690929,85
163	356412,72	690885,40
164	356362,97	690836,71
165	356338,63	690824,01
166	356307,94	690815,55
167	356270,90	690811,31
168	356240,21	690812,37
169	356205,28	690791,21
170	356196,82	690747,81
171	356176,71	690737,23
172	356153,42	690726,65
173	356135,43	690704,42
174	356125,91	690662,09
175	356147,07	690639,86
176	356149,19	690601,76
177	356172,47	690604,94
178	356183,06	690577,42
179	356151,31	690554,14
180	356136,49	690532,97

1	2	3
181	356144,96	690504,40
182	356168,24	690477,94
183	356159,77	690437,72
184	356143,90	690407,03
185	356118,50	690394,33
186	356084,63	690379,51
187	356065,58	690353,05
188	356063,47	690317,07
189	356082,52	690283,20
190	356106,86	690253,57
191	356104,74	690203,83
192	356115,32	690175,25
193	356139,67	690148,80
194	356134,37	690098,00
195	356138,61	690055,66
196	356162,95	690028,15
197	356187,29	690010,15
198	356175,65	689978,40
199	356180,94	689931,84
200	356204,22	689903,26
201	356240,21	689896,91
202	356253,97	689873,63
203	356270,90	689818,60
204	356279,37	689780,50
205	356264,55	689721,23
206	356208,46	689759,33
207	356173,53	689721,23
208	356173,53	689665,14
209	356208,46	689631,27
210	356190,47	689611,16
211	356171,42	689596,34
212	356167,18	689563,54
213	356150,25	689556,13
214	356131,20	689538,14
215	356131,20	689504,27
216	356128,02	689473,58
217	356111,09	689453,47
218	356090,98	689435,48

1	2	3
219	356064,52	689433,36
220	356030,66	689428,07
221	355995,73	689394,20
222	355937,52	689331,76
223	355941,76	689314,83
224	355949,17	689264,03
225	355929,06	689224,87
226	355870,85	689120,09
227	355826,40	689020,61
228	355808,41	688987,80
229	355786,18	688952,88
230	355780,89	688915,84
231	355751,26	688880,91
232	355709,98	688859,74
233	355664,47	688829,05
234	355629,55	688796,24
235	355592,51	688767,67
236	355553,35	688763,43
237	355504,66	688734,86
238	355465,51	688692,53
239	355445,40	688655,48
240	355434,81	688612,09
241	355405,18	688571,88
242	355364,96	688544,36
243	355322,63	688508,38
244	355298,29	688459,69
245	355271,83	688403,60
246	355237,96	688323,17
247	355215,74	688244,85
248	355223,15	688151,72
249	355237,96	688058,58
250	355242,20	688021,54
251	355228,44	687992,97
252	355209,39	687977,09
253	355222,09	687956,98
254	355204,10	687929,47
255	355182,93	687892,42
256	355170,23	687829,98



1	2	3
257	355160,71	687794,00
258	355122,61	687769,66
259	355077,10	687742,14
260	355018,89	687701,92
261	354952,21	687600,32
262	354935,28	687543,17
263	354936,34	687476,50
264	354920,46	687397,12
265	354894,00	687310,34
266	354866,49	687208,74
267	354848,50	687146,30
268	354852,73	687094,44
269	354861,20	687025,65
270	354871,78	686962,15
271	354881,31	686912,41
272	354877,07	686867,96
273	354871,78	686823,51
274	354874,95	686771,65
275	354881,31	686721,91
276	354887,65	686679,57
277	354891,89	686641,47
278	354890,83	686605,49
279	354881,31	686576,91
280	354906,07	686575,21
281	354912,06	686566,56
282	354923,44	686530,51
283	354923,44	686495,58
284	354915,77	686465,42
285	354903,86	686445,31
286	354879,26	686379,96
287	354844,32	686312,56
288	354811,30	686238,90
289	354772,36	686232,13
290	354731,72	686221,12
291	354701,24	686183,87
292	354665,68	686186,41
293	354655,52	686147,46
294	354622,50	686089,04

1	2	3
295	354592,02	686004,37
296	354554,76	685926,48
297	354531,90	685886,68
298	354499,73	685868,90
299	354456,55	685859,59
300	354421,84	685818,10
301	354419,30	685763,07
302	354437,92	685710,58
303	354426,07	685694,49
304	354425,22	685664,86
305	354518,36	685540,40
306	354538,68	685541,24
307	354545,45	685530,24
308	354513,28	685443,03
309	354456,55	685378,68
310	354439,62	685383,76
311	354386,28	685408,32
312	354349,87	685406,62
313	354302,46	685406,62
314	354273,67	685381,22
315	354262,66	685328,73
316	354276,21	685280,47
317	354290,60	685234,75
318	354305,00	685206,81
319	354302,26	685184,50
320	354347,24	685167,31
321	354377,67	685154,74
322	354408,76	685142,17
323	354409,98	685111,98
324	354391,36	685067,11
325	354363,42	685027,32
326	354312,62	684995,99
327	354267,74	684953,66
328	354231,33	684883,38
329	354137,35	684738,60
330	354091,63	684678,49
331	354053,53	684623,46
332	354006,12	684559,11

1	2	3
333	353960,40	684515,08
334	353916,37	684449,89
335	353876,58	684391,47
336	353851,18	684356,75
337	353817,13	684304,94
338	353760,31	684341,71
339	353785,71	684408,39
340	353808,99	684445,43
341	353791,00	684486,71
342	353753,96	684515,28
343	353720,09	684553,38
344	353655,53	684598,89
345	353655,53	684633,81
346	353685,17	684646,51
347	353655,53	684739,65
348	353702,10	684751,29
349	353701,98	684751,68
350	353761,36	684770,53
351	353672,53	685138,13
352	353740,57	685117,34
353	353786,87	685115,45
354	353824,67	685132,46
355	353840,74	685195,77
356	353852,08	685227,90
357	353872,86	685239,24
358	354053,36	685168,37
359	354079,81	685236,41
360	354011,78	685292,16
361	353978,70	685336,57
362	354006,11	685392,33
363	353922,00	685427,29
364	353956,02	685453,75
365	353815,22	685509,51
366	353756,16	685461,13
367	353695,31	685435,33
368	353658,93	685419,45
369	353644,18	685397,05
370	353610,16	685351,69

1	2	3
371	353568,58	685326,18
372	353530,78	685309,17
373	353441,01	685281,77
374	353448,57	685263,81
375	353427,78	685243,97
376	353401,32	685239,24
377	353339,90	685244,91
378	353260,52	685240,19
379	353195,31	685225,07
380	353132,95	685197,66
381	353083,81	685151,36
382	353065,60	685125,11
383	353061,13	685095,60
384	353082,80	685047,71
385	353056,34	685015,30
386	353020,53	685004,23
387	352966,56	684959,78
388	352911,52	684918,51
389	352868,13	684869,82
390	352805,69	684772,46
391	352742,19	684613,71
392	352783,47	684562,91
393	352773,94	684509,99
394	352754,89	684448,61
395	352714,67	684372,40
396	352662,82	684318,43
397	352630,36	684306,22
398	352545,03	684300,27
399	352484,84	684275,79
400	352411,99	684280,33
401	352319,91	684287,74
402	352261,71	684254,93
403	352210,91	684215,77
404	352149,52	684179,79
405	352094,49	684109,94
406	351965,37	684077,13
407	351880,71	684055,96
408	351820,38	683999,87

1	2	3
409	351779,11	683951,19
410	351753,26	683893,47
411	351850,50	683847,17
412	351936,49	683804,83
413	352115,08	683730,09
414	352143,17	683795,61
415	352226,78	683776,56
416	352285,74	683766,47
417	352327,32	683765,98
418	352337,91	683781,85
419	352428,92	683813,60
420	352516,77	683877,10
421	352559,10	683976,59
422	352600,59	684117,04
423	352669,39	684113,07
424	352776,54	684109,10
425	352822,84	684107,12
426	352875,54	684045,38
427	352914,12	683996,66
428	352966,56	684014,69
429	352959,77	683947,05
430	353031,12	683926,85
431	352998,79	683790,94
432	353044,87	683778,68
433	353075,57	683767,04
434	353105,20	683793,50
435	353132,72	683884,51
436	353168,70	683963,89
437	353209,98	683976,59
438	353251,25	683986,11
439	353303,11	683981,88
440	353456,29	683940,19
441	353443,09	683893,63
442	353447,32	683859,76
443	353469,33	683842,83
444	353470,18	683769,17
445	353464,25	683698,05
446	353446,47	683665,03

1	2	3
447	353411,76	683615,07
448	353377,05	683563,43
449	353371,12	683535,49
450	353350,80	683511,78
451	353322,01	683507,55
452	353287,30	683488,92
453	353249,20	683460,98
454	353217,87	683417,80
455	353181,47	683406,79
456	353111,19	683414,41
457	353043,46	683400,87
458	352990,97	683378,01
459	352942,71	683358,53
460	352907,99	683343,29
461	352885,98	683334,83
462	352849,57	683342,45
463	352797,08	683358,53
464	352734,43	683377,16
465	352677,70	683388,17
466	352627,75	683384,78
467	352582,87	683380,55
468	352572,71	683325,51
469	352537,15	683329,75
470	352542,23	683278,95
471	352529,53	683240,00
472	352538,84	683222,22
473	352545,03	683196,95
474	352548,34	683175,78
475	352560,24	683144,70
476	352559,58	683125,51
477	352562,23	683080,53
478	352551,65	683036,22
479	352526,33	682976,32
480	352517,86	682950,92
481	352662,81	682902,60
482	352660,77	682884,40
483	352653,99	682831,06
484	352631,13	682761,63

1	2	3
485	352606,58	682738,77
486	352531,22	682696,44
487	352468,57	682660,88
488	352455,02	682621,93
489	352433,01	682605,84
490	352403,38	682611,77
491	352355,12	682634,63
492	352322,94	682650,72
493	352278,92	682653,26
494	352236,58	682633,78
495	352206,95	682597,38
496	352199,33	682561,82
497	352206,95	682509,32
498	352219,65	682460,22
499	352246,74	682407,72
500	352302,62	682356,92
501	352356,81	682313,74
502	352357,43	682314,89
503	352383,67	682306,82
504	352426,00	682264,48
505	352474,68	682169,23
506	352504,32	682112,08
507	352546,65	682077,16
508	352599,57	682067,63
509	352659,89	682082,45
510	352711,75	682115,26
511	352736,09	682112,08
512	352737,15	682050,70
513	352758,32	681993,55
514	352772,08	681957,57
515	352744,56	681909,94
516	352729,74	681869,72
517	352720,22	681794,58
518	352729,74	681733,20
519	352731,86	681691,92
520	352715,98	681637,95
521	352705,40	681582,91
522	352709,63	681550,11

1	2	3
523	352731,86	681523,65
524	352741,38	681478,14
525	352744,56	681428,40
526	352735,03	681390,30
527	352689,53	681371,25
528	352621,79	681345,85
529	352568,87	681319,39
530	352531,83	681269,65
531	352502,20	681193,45
532	352500,08	681145,82
533	352487,38	681086,56
534	352491,62	681053,75
535	352482,09	681010,36
536	352468,33	680993,42
537	352456,69	680960,61
538	352454,57	680929,92
539	352471,51	680910,87
540	352466,22	680887,59
541	352416,05	680852,74
542	352398,48	680828,32
543	352368,85	680784,93
544	352315,93	680753,18
545	352252,43	680709,79
546	352220,68	680670,63
547	352194,22	680656,87
548	352216,45	680704,50
549	352216,45	680739,42
550	352223,86	680807,15
551	352188,93	680848,43
552	352181,52	680898,17
553	352098,97	680975,43
554	352034,42	681029,41
555	351969,86	681074,91
556	351927,52	681084,44
557	351898,95	681074,91
558	351884,13	681041,05
559	351851,32	681026,23
560	351841,80	681000,83



1	2	3
561	351744,43	680994,48
562	351734,91	680969,08
563	351783,59	680972,25
564	351833,33	680972,25
565	351817,46	680936,27
566	351801,58	680901,35
567	351821,69	680888,65
568	351862,97	680911,93
569	351893,66	680957,44
570	351925,41	681009,30
571	351971,97	681005,06
572	351986,79	680973,31
573	352021,72	680972,25
574	352041,82	680947,91
575	352056,64	680902,41
576	352062,99	680875,95
577	352040,77	680855,84
578	352030,18	680820,91
579	352101,09	680830,44
580	352103,21	680806,10
581	352043,94	680794,45
582	352046,06	680773,29
583	352068,28	680758,47
584	352056,64	680733,07
585	352027,01	680718,25
586	351982,56	680708,73
587	351935,99	680691,80
588	351905,30	680667,45
589	351895,77	680629,35
590	351882,02	680585,96
591	351989,97	680554,21
592	351970,92	680452,61
593	351805,99	680495,72
594	351597,41	680376,03
595	351626,04	679898,26
596	351629,24	679820,47
597	351630,64	679798,20
598	351633,05	679759,85

1	2	3
599	351646,66	679543,16
600	351664,72	679544,70
601	351663,22	679488,26
602	351649,66	679488,06
603	351660,21	679312,01
604	351665,29	679235,19
605	351675,65	679078,32
606	351728,55	679079,15
607	351727,06	679008,08
608	351680,72	679001,97
609	351685,28	678947,20
610	351692,38	678898,92
611	351694,18	678886,72
612	351727,27	678762,57
613	351753,53	678669,44
614	351762,19	678642,29
615	351834,56	678536,61
616	351845,49	678520,65
617	351801,15	678514,00
618	351809,01	678487,93
619	351830,13	678417,89
620	351732,70	678342,52
621	351684,21	678305,01
622	351679,14	678301,09
623	351622,58	678257,34
624	351614,19	678257,28
625	351467,30	678256,26
626	351469,87	678138,14
627	351389,01	678075,52
628	351303,09	678008,97
629	351242,43	677961,80
630	351235,29	677955,97
631	351180,23	677913,36
632	351109,78	677858,83
633	351088,66	677842,48
634	351088,37	677842,25
635	351063,89	677841,53
636	351061,74	678047,72

1	2	3
637	351137,17	678097,29
638	351156,16	678105,91
639	351077,83	678253,64
640	351060,57	678286,51
641	351043,61	678318,94
642	351029,71	678338,92
643	350987,86	678367,77
644	350864,64	678452,72
645	350857,70	678457,50
646	350769,24	678519,50
647	350648,45	678433,39
648	350521,21	678342,70
649	350483,69	678315,96
650	350384,70	678244,79
651	350381,86	678242,75
652	350359,13	678226,45
653	350298,92	678183,54
654	350180,85	678099,14
655	350140,98	678136,37
656	350105,00	678198,81
657	350054,20	678277,13
658	350020,33	678337,45
659	349994,93	678400,95
660	350073,25	678404,13
661	350107,12	678389,31
662	350121,93	678356,50
663	350182,26	678378,73
664	350133,57	678423,18
665	350075,37	678475,04
666	350040,44	678541,71
667	350031,97	678620,03
668	350036,21	678656,01
669	350183,32	678659,19
670	350183,32	678679,30
671	350048,91	678704,70
672	350051,02	678750,21
673	350040,44	678816,88
674	350120,87	678814,76

1	2	3
675	350133,57	678838,05
676	350048,91	678861,33
677	350061,61	678917,42
678	350046,79	678969,28
679	350026,68	679010,56
680	350017,16	679085,70
681	350010,81	679132,26
682	350008,69	679169,31
683	349987,52	679188,36
684	349950,48	679180,95
685	349932,49	679149,20
686	349914,50	679082,52
687	349855,23	679088,87
688	349817,13	679100,51
689	349798,08	679123,80
690	349761,04	679164,01
691	349716,59	679158,72
692	349656,27	679130,15
693	349632,98	679121,68
694	349599,12	679153,43
695	349563,13	679168,25
696	349533,50	679201,06
697	349504,92	679251,86
698	349513,39	679281,49
699	349501,59	679312,83
700	349487,99	679323,82
701	349484,82	679348,17
702	349476,35	679387,32
703	349445,66	679429,66
704	349396,97	679470,93
705	349351,01	679557,11
706	349318,99	679562,40
707	349313,36	679613,81
708	349408,69	679605,79
709	349424,56	679632,78
710	349458,69	679711,89
711	349475,89	679752,63
712	349493,62	679794,70

1	2	3
713	349497,85	679804,76
714	349434,09	679821,95
715	349449,89	679863,57
716	349478,54	679865,61
717	349488,32	679908,47
718	349478,80	679963,51
719	349435,07	680050,90
720	349348,29	680132,39
721	349274,21	680163,08
722	349134,51	680208,59
723	349050,11	680216,12
724	349036,08	680202,24
725	348982,11	680188,48
726	348881,56	680160,97
727	348857,22	680131,33
728	348802,19	680079,48
729	348820,18	680043,49
730	348787,37	680022,32
731	348765,15	680051,96
732	348698,47	680002,22
733	348604,28	679965,17
734	348611,69	679950,36
735	348573,59	679936,60
736	348576,60	679930,57
737	348507,85	679909,95
738	348504,90	679960,10
739	348463,68	679943,61
740	348462,62	679942,40
741	348442,56	679940,17
742	348443,55	679913,83
743	348454,79	679864,22
744	348471,99	679757,73
745	348477,75	679698,66
746	348478,01	679677,49
747	348445,47	679679,34
748	348425,09	679833,86
749	348435,41	679834,92
750	348417,95	679934,36

1	2	3
751	348352,48	679910,93
752	348233,50	679864,71
753	348152,51	679827,84
754	348094,85	679806,70
755	347997,50	679789,98
756	347910,96	679766,38
757	347837,65	679735,24
758	347846,91	679682,32
759	347741,83	679673,95
760	347686,76	679668,05
761	347628,04	679660,82
762	347595,49	679634,36
763	347549,19	679629,07
764	347541,78	679680,67
765	347438,96	679661,16
766	347356,36	679645,43
767	347276,71	679638,55
768	347206,89	679614,95
769	347135,11	679609,05
770	347026,94	679614,95
771	346848,96	679614,95
772	346639,22	679609,29
773	346625,40	679621,40
774	346583,46	679640,51
775	346479,87	679673,52
776	346422,46	679697,86
777	346397,32	679704,21
778	346375,24	679685,16
779	346341,71	679673,53
780	346312,29	679664,64
781	346281,50	679640,69
782	346263,11	679613,79
783	346224,03	679614,69
784	346218,63	679616,25
785	346215,28	679636,33
786	346205,66	679657,71
787	346197,11	679684,44
788	346162,90	679719,72

1	2	3
789	346131,48	679745,42
790	346115,61	679742,78
791	346068,86	679735,94
792	346071,95	679734,18
793	346061,92	679731,72
794	346009,11	679718,30
795	345975,38	679712,35
796	345923,12	679700,44
797	345865,58	679699,12
798	345843,75	679702,43
799	345849,04	679802,97
800	345834,41	679817,85
801	345759,52	679829,13
802	345660,03	679833,37
803	345605,00	679837,60
804	345530,91	679883,11
805	345492,81	679919,09
806	345456,83	679943,43
807	345434,97	680045,06
808	345378,08	680032,50
809	345403,91	679762,46
810	345387,15	679733,79
811	345353,06	679722,85
812	345327,84	679720,75
813	345271,83	679716,10
814	345243,41	679718,57
815	345188,24	679730,87
816	345089,59	679738,11
817	345007,66	679737,49
818	344922,37	679744,46
819	344847,23	679748,70
820	344839,34	679751,33
821	344791,45	679757,65
822	344764,30	679751,14
823	344716,51	679748,97
824	344692,62	679735,94
825	344681,76	679708,79
826	344683,94	679671,86

1	2	3
827	344663,30	679667,52
828	344628,55	679661,00
829	344588,37	679658,83
830	344559,05	679661,00
831	344540,59	679651,23
832	344525,39	679626,25
833	344510,18	679606,71
834	344481,95	679595,85
835	344456,97	679594,76
836	344430,91	679598,02
837	344411,36	679586,07
838	344388,56	679574,13
839	344367,92	679584,99
840	344339,69	679602,36
841	344319,05	679605,62
842	344289,73	679624,08
843	344239,78	679654,49
844	344213,72	679667,52
845	344145,30	679682,72
846	344107,29	679692,50
847	344085,57	679714,22
848	344046,48	679756,57
849	344003,04	679792,41
850	343981,51	679807,96
851	343891,55	679828,07
852	343843,93	679825,96
853	343792,07	679843,95
854	343750,79	679842,89
855	343662,95	679819,61
856	343593,10	679836,54
857	343478,80	679863,00
858	343440,70	679884,16
859	343406,84	679892,63
860	343360,27	679916,97
861	343324,28	679950,84
862	343291,48	679994,23
863	343252,32	679988,94
864	343229,04	679963,54



1	2	3
865	343198,34	679962,48
866	343186,70	679991,06
867	343200,46	680010,11
868	343201,52	680032,33
869	343163,42	680043,97
870	343143,31	680065,14
871	343109,44	680067,26
872	343100,98	680050,32
873	343113,68	680022,81
874	343105,21	680015,40
875	343085,10	680027,04
876	343060,76	680042,92
877	343017,37	680055,62
878	342994,08	680070,43
879	342929,93	680070,60
880	342860,74	680097,65
881	342806,37	680128,38
882	342802,81	680123,27
883	342751,53	680141,03
884	342721,11	680156,13
885	342691,36	680156,13
886	342678,92	680181,66
887	342672,26	680162,35
888	342646,73	680163,46
889	342624,30	680170,78
890	342590,78	680173,67
891	342544,41	680158,07
892	342513,76	680152,15
893	342510,17	680093,31
894	342525,78	680089,34
895	342543,77	680077,17
896	342568,12	680066,85
897	342581,87	680069,23
898	342609,92	680078,76
899	342626,59	680075,32
900	342644,58	680071,08
901	342665,75	680064,21
902	342686,65	680059,97

1	2	3
903	342701,47	680055,47
904	342723,16	680056,53
905	342732,42	680056,80
906	342745,92	680057,86
907	342759,15	680059,71
908	342774,76	680065,26
909	342789,84	680068,97
910	342805,18	680068,44
911	342816,56	680061,82
912	342825,82	680048,59
913	342833,49	680034,84
914	342837,99	680023,20
915	342837,99	680010,49
916	342840,11	679987,48
917	342844,87	679974,78
918	342852,81	679973,72
919	342859,42	679976,63
920	342872,12	679977,69
921	342885,09	679975,31
922	342893,02	679977,42
923	342902,29	679979,80
924	342908,11	679976,63
925	342916,84	679976,89
926	342925,83	679985,36
927	342938,27	679995,41
928	342946,74	679999,12
929	342953,35	679998,06
930	342959,96	679989,33
931	342963,40	679976,10
932	342963,40	679964,72
933	342957,85	679953,87
934	342954,94	679941,44
935	342953,88	679927,42
936	342953,35	679918,95
937	342946,47	679907,84
938	342935,62	679898,58
939	342932,45	679900,96
940	342925,83	679908,63

1	2	3
941	342913,40	679914,98
942	342901,76	679916,57
943	342888,26	679916,04
944	342869,74	679910,48
945	342854,66	679904,93
946	342849,10	679892,49
947	342849,10	679881,64
948	342850,16	679872,65
949	342844,08	679866,30
950	342845,66	679855,98
951	342839,58	679850,42
952	342821,32	679841,43
953	342799,10	679837,19
954	342785,07	679836,93
955	342736,13	679821,32
956	342717,61	679816,82
957	342693,00	679811,00
958	342672,10	679800,15
959	342660,19	679792,74
960	342639,29	679788,24
961	342616,53	679779,51
962	342607,01	679774,75
963	342592,99	679768,93
964	342578,43	679767,61
965	342557,53	679767,08
966	342545,10	679771,05
967	342530,54	679778,19
968	342517,32	679778,98
969	342506,47	679771,31
970	342494,56	679759,67
971	342487,68	679746,97
972	342482,13	679728,18
973	342480,54	679703,31
974	342475,78	679685,06
975	342465,46	679670,77
976	342442,97	679656,75
977	342426,83	679646,96
978	342408,57	679631,88

1	2	3
979	342393,75	679620,50
980	342378,94	679618,65
981	342367,03	679608,59
982	342349,30	679592,98
983	342336,34	679575,52
984	342327,08	679553,82
985	342315,97	679533,98
986	342304,06	679519,43
987	342291,10	679512,55
988	342273,90	679509,90
989	342263,84	679508,84
990	342241,88	679510,17
991	342235,00	679518,63
992	342232,62	679535,04
993	342228,39	679551,71
994	342225,21	679561,76
995	342215,43	679570,49
996	342205,64	679574,73
997	342193,20	679582,93
998	342183,94	679589,54
999	342173,36	679591,13
1000	342159,86	679590,60
1001	342173,09	679611,50
1002	342183,41	679624,47
1003	342183,41	679626,85
1004	342173,09	679631,08
1005	342164,89	679635,58
1006	342155,63	679642,46
1007	342151,13	679649,07
1008	342149,01	679660,98
1009	342150,60	679687,44
1010	342150,60	679701,99
1011	342149,54	679714,16
1012	342148,49	679736,12
1013	342148,49	679762,05
1014	342147,43	679780,04
1015	342147,96	679804,12
1016	342149,28	679822,90

1	2	3
1017	342146,10	679835,87
1018	342142,66	679854,39
1019	342142,40	679866,03
1020	342143,34	679874,23
1021	342135,37	679870,04
1022	342114,20	679847,81
1023	342104,68	679801,25
1024	342104,68	679762,09
1025	342063,40	679715,52
1026	342049,65	679676,36
1027	342048,59	679601,22
1028	342017,90	679591,70
1029	342006,25	679514,44
1030	341981,91	679464,70
1031	341975,56	679428,71
1032	341959,69	679383,21
1033	341940,64	679323,94
1034	341922,65	679278,43
1035	341918,41	679237,16
1036	341908,89	679182,12
1037	341881,37	679148,26
1038	341846,45	679081,58
1039	341826,34	679030,78
1040	341746,96	679045,60
1041	341734,26	679021,26
1042	341666,53	679017,02
1043	341643,25	678968,34
1044	341664,41	678942,94
1045	341618,90	678903,78
1046	341565,99	678854,04
1047	341510,95	678818,05
1048	341475,89	678868,46
1049	341422,62	678836,91
1050	341405,17	678865,98
1051	341376,67	678852,97
1052	341368,91	678858,60
1053	341377,13	678866,17
1054	341302,42	678898,38

1	2	3
1055	341329,33	678912,55
1056	341330,04	678970,61
1057	341308,44	678971,32
1058	341308,44	679004,24
1059	341268,08	679023,72
1060	341165,41	679102,31
1061	341164,68	679103,41
1062	341161,51	679104,05
1063	341126,47	679110,18
1064	341066,92	679130,32
1065	341036,27	679146,96
1066	340993,86	679178,09
1067	340952,19	679209,14
1068	340916,87	679223,86
1069	340875,86	679243,18
1070	340838,02	679269,90
1071	340789,60	679308,93
1072	340759,17	679341,73
1073	340739,86	679363,43
1074	340723,46	679377,19
1075	340703,08	679389,62
1076	340675,83	679400,21
1077	340657,04	679404,18
1078	340648,31	679404,18
1079	340627,41	679397,30
1080	340604,13	679393,06
1081	340588,78	679393,86
1082	340566,03	679397,83
1083	340544,07	679418,46
1084	340511,67	679433,35
1085	340477,51	679437,73
1086	340457,83	679440,75
1087	340457,91	679441,41
1088	340455,75	679441,07
1089	340435,39	679434,40
1090	340408,93	679428,45
1091	340365,83	679435,06
1092	340325,62	679413,90

1	2	3
1093	340311,86	679341,93
1094	340319,27	679261,50
1095	340355,35	679176,44
1096	340381,71	679104,86
1097	340336,20	679086,87
1098	340339,48	679045,47
1099	340352,08	679008,56
1100	340426,16	679047,71
1101	340449,94	678996,52
1102	340522,47	679027,61
1103	340565,86	679004,32
1104	340609,25	678986,33
1105	340683,33	678965,16
1106	340718,26	678977,86
1107	340763,77	678971,51
1108	340808,22	678949,29
1109	340873,84	678891,08
1110	340916,17	678865,68
1111	340953,21	678838,16
1112	341015,65	678817,00
1113	341006,13	678785,25
1114	340916,17	678814,88
1115	340908,76	678803,24
1116	340843,14	678826,52
1117	340791,28	678851,92
1118	340747,89	678851,92
1119	340710,85	678860,39
1120	340679,10	678876,26
1121	340592,32	678908,01
1122	340576,44	678930,24
1123	340433,57	678836,05
1124	340392,39	678816,60
1125	340349,40	678806,68
1126	340212,48	678784,19
1127	340106,64	678764,35
1128	340050,45	678702,70
1129	340030,58	678680,34
1130	339977,00	678671,74

1	2	3
1131	339934,66	678648,59
1132	339898,28	678617,50
1133	339857,83	678651,90
1134	339831,37	678665,65
1135	339795,39	678692,11
1136	339750,94	678702,70
1137	339725,54	678700,58
1138	339677,92	678652,95
1139	339647,22	678610,62
1140	339600,66	678560,88
1141	339554,09	678524,90
1142	339487,42	678495,26
1143	339413,33	678482,56
1144	339318,08	678481,50
1145	339263,05	678482,56
1146	339252,47	678468,80
1147	339212,25	678482,56
1148	339210,13	678602,15
1149	339157,71	678611,95
1150	339140,28	678610,62
1151	339112,77	678591,57
1152	339095,93	678587,07
1153	339070,80	678589,72
1154	339055,61	678587,34
1155	339046,09	678563,00
1156	339006,90	678536,14
1157	338973,17	678509,95
1158	338952,79	678492,25
1159	338941,81	678478,20
1160	338898,98	678465,63
1161	338907,45	678367,20
1162	338914,03	678246,03
1163	338871,46	678246,55
1164	338864,06	678216,92
1165	338886,25	678163,87
1166	338902,13	678120,61
1167	338928,61	678093,09
1168	338979,42	678087,80



1	2	3
1169	339020,69	678074,04
1170	339024,36	678041,64
1171	339093,42	678042,83
1172	339096,89	677977,74
1173	339078,90	677935,40
1174	339051,75	677919,00
1175	339013,28	677913,18
1176	339012,22	677839,09
1177	338933,91	677813,69
1178	338955,07	677701,51
1179	338970,95	677635,89
1180	338982,59	677599,91
1181	338929,67	677372,37
1182	339041,43	677151,44
1183	339066,43	677164,54
1184	339088,42	677113,08
1185	339104,53	677117,31
1186	339108,50	677104,21
1187	339081,51	677091,91
1188	339109,59	677033,70
1189	339216,48	677081,33
1190	339258,12	677018,49
1191	339173,09	676963,85
1192	339200,18	676921,65
1193	339113,82	676861,19
1194	339223,89	676703,50
1195	339302,21	676582,85
1196	339366,77	676449,50
1197	339399,41	676366,03
1198	339420,84	676296,18
1199	339302,18	676242,60
1200	339291,06	676311,65
1201	339226,01	676280,17
1202	339216,48	676294,98
1203	339199,55	676289,69
1204	339202,72	676273,82
1205	339167,80	676257,94
1206	339201,67	676175,39

1	2	3
1207	339179,44	676161,63
1208	339196,37	676130,94
1209	339173,09	676117,18
1210	339209,07	676020,87
1211	339228,12	676019,82
1212	339234,47	675977,48
1213	339229,18	675904,46
1214	339228,85	675876,58
1215	339170,00	675866,85
1216	339274,33	675580,77
1217	339426,46	675155,78
1218	339510,80	675165,71
1219	339515,82	675166,92
1220	339516,87	675156,64
1221	339709,48	674721,67
1222	339930,68	674190,38
1223	339953,79	674138,39
1224	340046,87	674164,52
1225	340135,38	674188,73
1226	340223,88	674212,74
1227	340311,99	674236,95
1228	340399,89	674261,55
1229	340488,00	674285,17
1230	340515,58	674292,91
1231	340545,55	674300,85
1232	340569,39	674307,04
1233	340547,96	674383,47
1234	340488,73	674418,98
1235	340495,86	674447,43
1236	340498,03	674456,11
1237	340495,03	674488,21
1238	340470,72	674519,20
1239	340417,55	674534,41
1240	340374,49	674547,74
1241	340338,61	674584,64
1242	340304,78	674610,27
1243	340284,28	674650,25
1244	340250,45	674675,88

1	2	3
1245	340245,32	674715,87
1246	340214,56	674738,42
1247	340211,49	674788,65
1248	340268,90	674883,99
1249	340342,71	674948,58
1250	340429,85	675000,86
1251	340494,44	675058,27
1252	340532,37	675096,20
1253	340546,72	675080,82
1254	340565,17	674993,69
1255	340592,85	674895,27
1256	340660,51	674688,19
1257	340658,88	674675,69
1258	340725,63	674461,50
1259	340716,95	674362,93
1260	340714,67	674331,24
1261	340712,81	674303,13
1262	340725,25	674263,53
1263	340808,28	674193,41
1264	340821,03	674188,21
1265	340863,50	674135,62
1266	340890,15	673993,12
1267	340900,79	673995,28
1268	340900,49	673973,70
1269	340897,81	673950,33
1270	340894,09	673936,49
1271	340887,84	673915,80
1272	340880,40	673894,37
1273	340869,68	673872,94
1274	340857,18	673852,40
1275	340847,51	673837,52
1276	340840,81	673825,61
1277	340833,52	673812,67
1278	340824,29	673792,87
1279	340819,53	673779,77
1280	340816,85	673766,53
1281	340815,06	673755,66
1282	340814,47	673746,44

1	2	3
1283	340813,87	673737,81
1284	340814,02	673724,41
1285	340815,36	673712,50
1286	340817,30	673699,41
1287	340819,83	673687,95
1288	340824,59	673671,58
1289	340830,25	673657,44
1290	340836,65	673645,53
1291	340845,87	673632,29
1292	340853,61	673623,21
1293	340859,56	673617,25
1294	340869,39	673607,43
1295	340882,19	673597,16
1296	340895,13	673586,15
1297	340919,99	673564,72
1298	340927,43	673557,87
1299	340938,00	673549,39
1300	340952,73	673536,14
1301	340969,70	673521,86
1302	340982,35	673511,14
1303	340991,72	673502,36
1304	340996,04	673497,15
1305	341001,10	673490,45
1306	341010,92	673478,69
1307	341022,68	673463,51
1308	341032,65	673448,63
1309	341041,14	673434,64
1310	341048,58	673421,40
1311	341053,64	673410,53
1312	341058,70	673399,22
1313	341063,31	673387,46
1314	341066,14	673379,13
1315	341068,37	673370,20
1316	341071,50	673359,93
1317	341074,47	673346,83
1318	341076,71	673337,46
1319	341077,90	673330,91
1320	341079,53	673320,64

1	2	3
1321	341080,87	673315,43
1322	341085,04	673307,69
1323	341090,70	673300,70
1324	341107,17	673285,79
1325	341165,46	673253,63
1326	341208,98	673203,58
1327	341255,77	673130,68
1328	341330,85	673018,60
1329	341403,75	672894,56
1330	341454,89	672832,54
1331	341525,62	672786,84
1332	341540,85	672760,72
1333	341582,20	672729,17
1334	341600,70	672690,00
1335	341615,93	672658,44
1336	341630,07	672629,07
1337	341621,37	672564,87
1338	341536,50	672390,77
1339	341638,32	672236,06
1340	341687,74	672304,82
1341	341700,80	672309,17
1342	341709,50	672287,41
1343	341734,53	672266,73
1344	341771,53	672264,56
1345	341785,67	672231,91
1346	341827,02	672281,97
1347	341871,63	672301,55
1348	341801,99	672414,71
1349	341864,01	672439,74
1350	341919,51	672346,16
1351	342316,66	671749,89
1352	342412,41	671451,75
1353	342503,81	671127,50
1354	342553,82	671145,55
1355	342602,28	671053,47
1356	342644,61	670966,16
1357	342673,72	670906,63
1358	342704,14	670922,50

1	2	3
1359	342703,48	670937,72
1360	342703,48	670949,62
1361	342708,11	670960,21
1362	342720,68	670962,85
1363	342733,91	670966,16
1364	342739,20	670971,45
1365	342739,20	670978,07
1366	342743,83	670990,64
1367	342759,71	670997,25
1368	342778,23	671002,54
1369	342792,12	671005,85
1370	342794,76	671015,77
1371	342788,81	671027,02
1372	342774,92	671033,63
1373	342759,04	671039,58
1374	342752,43	671044,21
1375	342762,35	671074,64
1376	342797,41	671091,84
1377	342853,63	671053,47
1378	342877,45	671055,46
1379	342919,78	671087,21
1380	342972,17	671135,67
1381	342972,23	671135,66
1382	343061,89	671202,69
1383	343066,24	671232,29
1384	343084,52	671281,90
1385	343105,65	671290,28
1386	343158,57	671220,16
1387	343185,61	671226,30
1388	343212,81	671278,37
1389	343273,00	671382,22
1390	343291,26	671440,82
1391	343315,60	671542,42
1392	343270,10	671575,23
1393	343220,74	671654,08
1394	343259,51	671685,30
1395	343246,81	671707,52
1396	343178,02	671768,91

1	2	3
1397	343145,21	671722,34
1398	342933,54	671799,60
1399	342858,26	671841,93
1400	342744,10	671940,36
1401	342662,47	672037,73
1402	342584,29	672121,33
1403	342548,31	672143,56
1404	342522,91	672207,06
1405	342519,74	672257,86
1406	342508,09	672292,78
1407	342440,36	672275,85
1408	342431,89	672300,19
1409	342443,53	672318,18
1410	342437,19	672371,10
1411	342395,91	672434,60
1412	342277,38	672403,91
1413	342263,62	672477,99
1414	342144,03	672428,25
1415	342083,70	672525,62
1416	341990,57	672705,53
1417	341969,26	672690,59
1418	341917,54	672686,48
1419	341884,73	672741,52
1420	341910,13	672758,45
1421	341898,49	672806,07
1422	341783,93	672981,62
1423	341697,81	673112,94
1424	341647,43	673189,73
1425	341647,58	673249,51
1426	341648,52	673328,71
1427	341658,25	673384,63
1428	341651,25	673417,09
1429	341628,34	673439,37
1430	341567,56	673426,64
1431	341523,88	673403,25
1432	341521,27	673423,39
1433	341504,22	673508,06
1434	341353,44	673495,58

1	2	3
1435	341346,17	673553,13
1436	341354,51	673586,07
1437	341347,10	673669,68
1438	341341,81	673751,17
1439	341315,35	673855,94
1440	341437,70	673885,31
1441	341419,77	674004,84
1442	341350,27	673986,12
1443	341321,70	674078,19
1444	341299,47	674083,49
1445	341282,83	674142,50
1446	341189,59	674122,00
1447	341135,13	674259,34
1448	341127,36	674278,68
1449	340984,34	674245,41
1450	340892,30	674226,58
1451	340869,92	674329,51
1452	340859,75	674371,25
1453	340869,64	674373,79
1454	340878,42	674388,19
1455	340889,53	674406,41
1456	340891,39	674431,07
1457	340878,66	674451,76
1458	340857,71	674461,57
1459	340831,91	674468,97
1460	340803,61	674491,80
1461	340803,31	674506,75
1462	340790,35	674523,89
1463	340785,84	674552,53
1464	340773,09	674572,48
1465	340755,35	674600,26
1466	340738,11	674632,61
1467	340734,83	674654,48
1468	340730,95	674680,34
1469	340717,10	674727,86
1470	340743,02	674750,76
1471	340713,16	674805,27
1472	340657,06	674938,62



1	2	3
1473	340645,42	674938,62
1474	340635,90	674975,66
1475	340643,31	674984,13
1476	340632,72	675131,24
1477	340626,37	675209,55
1478	340611,56	675279,40
1479	340568,29	675341,06
1480	340720,56	675365,13
1481	340729,03	675412,75
1482	340702,57	675474,14
1483	340663,41	675522,82
1484	340566,05	675604,31
1485	340429,52	675702,74
1486	340377,66	675713,32
1487	340350,15	675716,50
1488	340281,36	675772,59
1489	340186,11	675843,50
1490	340167,45	675867,58
1491	340162,82	675902,76
1492	340159,65	676002,25
1493	340166,78	676026,99
1494	340185,05	676045,64
1495	340216,39	676091,15
1496	340221,03	676108,08
1497	340235,85	676170,52
1498	340282,93	676186,22
1499	340263,74	676221,53
1500	340264,21	676241,64
1501	340256,73	676268,76
1502	340227,73	676338,43
1503	340207,16	676370,22
1504	340194,07	676398,75
1505	340189,39	676420,26
1506	340193,60	676448,78
1507	340212,77	676465,15
1508	340227,27	676488,53
1509	340225,40	676514,24
1510	340234,28	676536,22

1	2	3
1511	340235,68	676560,54
1512	340224,93	676589,06
1513	340206,23	676598,41
1514	340200,15	676610,10
1515	340174,90	676618,52
1516	340173,96	676640,96
1517	340159,93	676680,71
1518	340131,88	676718,58
1519	340098,68	676746,64
1520	340088,44	676758,39
1521	340085,56	676756,84
1522	340037,94	676764,25
1523	339978,67	676774,83
1524	339942,69	676803,41
1525	339941,63	676879,61
1526	339951,16	676931,47
1527	339931,05	676968,51
1528	339879,19	677003,43
1529	339845,32	677022,48
1530	339796,64	677022,48
1531	339783,94	677067,99
1532	339734,20	677079,63
1533	339700,33	677106,09
1534	339666,46	677210,87
1535	339652,70	677261,67
1536	339642,12	677331,52
1537	339643,18	677381,26
1538	339640,00	677427,83
1539	339612,49	677423,59
1540	339611,43	677442,64
1541	339627,30	677468,04
1542	339617,78	677498,73
1543	339627,30	677534,72
1544	339594,50	677637,38
1545	339556,40	677713,58
1546	339558,51	677791,89
1547	339573,33	677826,82
1548	339593,44	677883,97

1	2	3
1549	339586,03	677928,42
1550	339558,51	677953,82
1551	339566,98	677971,81
1552	339609,31	677974,98
1553	339664,35	678020,49
1554	339690,80	678068,12
1555	339729,96	678104,10
1556	339749,01	678127,39
1557	339756,42	678157,02
1558	339773,35	678162,31
1559	339797,70	678184,54
1560	339819,92	678235,34
1561	339845,32	678249,09
1562	339886,60	678255,44
1563	339917,29	678274,49
1564	339969,15	678292,49
1565	340028,41	678320,00
1566	340099,32	678361,28
1567	340173,41	678376,09
1568	340236,91	678388,79
1569	340333,21	678394,09
1570	340381,90	678403,61
1571	340418,94	678432,19
1572	340467,62	678472,40
1573	340499,37	678491,45
1574	340531,12	678494,63
1575	340538,53	678532,73
1576	340548,06	678578,24
1577	340575,57	678587,76
1578	340624,57	678579,14
1579	340688,73	678576,49
1580	340741,65	678575,83
1581	340759,72	678544,37
1582	340792,53	678488,28
1583	340814,76	678454,41
1584	340854,97	678448,06
1585	340895,19	678454,41
1586	340930,12	678473,46

1	2	3
1587	340936,47	678505,21
1588	340952,34	678538,02
1589	340987,27	678526,38
1590	341016,90	678498,86
1591	341080,40	678475,58
1592	341152,37	678473,46
1593	341234,92	678476,64
1594	341318,52	678496,74
1595	341371,44	678522,14
1596	341401,07	678535,90
1597	341449,76	678559,19
1598	341501,62	678581,41
1599	341612,74	678617,39
1600	341688,19	678628,15
1601	341746,09	678679,84
1602	341782,99	678692,27
1603	341842,61	678740,91
1604	341854,52	678725,90
1605	341878,92	678749,08
1606	341868,00	678764,51
1607	341888,35	678791,28
1608	341893,69	678801,09
1609	341916,18	678842,40
1610	341943,22	678834,11
1611	341964,81	678900,43
1612	341976,68	678936,89
1613	341991,93	678996,84
1614	342006,29	679028,90
1615	342011,47	679040,47
1616	342053,81	679086,89
1617	342012,25	679158,58
1618	342024,13	679176,40
1619	342055,67	679223,72
1620	342084,54	679244,82
1621	342097,30	679257,82
1622	342112,69	679273,49
1623	342148,70	679301,86
1624	342218,93	679352,45

1	2	3
1625	342244,57	679359,29
1626	342315,03	679403,30
1627	342318,80	679408,58
1628	342366,22	679438,25
1629	342446,92	679519,04
1630	342485,03	679546,56
1631	342603,56	679578,31
1632	342652,24	679628,05
1633	342699,87	679676,73
1634	342733,73	679723,30
1635	342862,85	679779,39
1636	342923,18	679787,86
1637	343007,84	679770,92
1638	343115,23	679727,27
1639	343214,90	679660,78
1640	343224,23	679641,79
1641	343244,78	679624,34
1642	343263,46	679608,49
1643	343300,36	679597,35
1644	343335,67	679586,70
1645	343342,83	679565,53
1646	343353,10	679557,44
1647	343367,73	679557,44
1648	343378,63	679544,05
1649	343396,17	679539,86
1650	343420,59	679530,68
1651	343450,99	679514,31
1652	343480,38	679494,90
1653	343504,07	679473,71
1654	343513,72	679448,18
1655	343542,98	679424,52
1656	343568,50	679432,62
1657	343571,62	679444,76
1658	343589,73	679461,15
1659	343609,10	679478,68
1660	343627,33	679495,18
1661	343643,69	679529,72
1662	343659,08	679549,97

1	2	3
1663	343685,23	679567,71
1664	343713,77	679579,31
1665	343742,66	679587,31
1666	343774,34	679577,59
1667	343820,96	679554,77
1668	343927,96	679493,99
1669	343970,34	679447,25
1670	344003,22	679346,25
1671	344001,02	679299,30
1672	343989,56	679283,61
1673	343967,40	679275,64
1674	343909,88	679300,05
1675	343883,73	679334,91
1676	343861,32	679352,34
1677	343841,65	679347,61
1678	343828,33	679323,68
1679	343809,53	679297,95
1680	343837,47	679160,33
1681	343929,61	679103,93
1682	344069,35	679077,53
1683	344070,42	679067,89
1684	344183,75	679072,32
1685	344245,19	679079,63
1686	344321,30	679059,43
1687	344381,54	679098,65
1688	344393,16	679074,36
1689	344434,34	679073,66
1690	344472,35	679084,92
1691	344503,69	679105,70
1692	344552,60	679138,13
1693	344599,76	679169,40
1694	344736,29	679170,66
1695	344736,73	679177,13
1696	344746,93	679183,61
1697	344802,88	679219,12
1698	344808,18	679240,75
1699	344843,00	679248,11
1700	344881,10	679239,64

1	2	3
1701	344921,31	679210,01
1702	344975,29	679177,20
1703	345041,07	679168,97
1704	345046,91	678980,72
1705	345085,94	678974,56
1706	345108,54	679060,84
1707	345114,30	679172,27
1708	345198,60	679184,61
1709	345233,49	679201,97
1710	345251,51	679198,36
1711	345271,62	679190,96
1712	345302,31	679176,14
1713	345358,41	679158,15
1714	345459,70	679096,13
1715	345442,01	679047,02
1716	345458,95	679035,38
1717	345457,89	679008,92
1718	345620,87	678909,44
1719	345686,49	678875,57
1720	345766,92	678844,88
1721	345819,84	678824,77
1722	345861,12	678820,54
1723	345896,04	678835,35
1724	345950,02	678867,10
1725	346006,11	678909,44
1726	346061,14	678971,88
1727	346098,18	678991,99
1728	346175,44	679018,45
1729	346161,68	679047,02
1730	346196,61	679073,48
1731	346225,18	679059,72
1732	346282,33	679084,06
1733	346285,51	679098,88
1734	346307,73	679095,71
1735	346331,02	679088,30
1736	346362,77	679114,76
1737	346424,77	679051,82
1738	346545,16	679055,78

1	2	3
1739	346572,94	679071,00
1740	346617,26	679069,68
1741	346687,68	679065,01
1742	346763,88	679061,84
1743	346813,62	679063,96
1744	346842,19	679071,36
1745	346876,06	679066,07
1746	346915,22	679065,01
1747	346958,61	679077,71
1748	346993,53	679101,00
1749	347041,16	679105,23
1750	347096,19	679099,94
1751	347138,53	679081,95
1752	347174,51	679078,77
1753	347207,32	679042,79
1754	347240,13	679027,97
1755	347276,11	679008,92
1756	347324,79	679008,92
1757	347440,15	679038,56
1758	347468,73	679075,60
1759	347497,30	679080,89
1760	347513,18	679040,67
1761	347533,29	679005,75
1762	347586,20	679009,98
1763	347646,53	679034,32
1764	347738,60	679067,13
1765	347805,28	679099,94
1766	347839,37	679113,79
1767	347873,01	679127,46
1768	347935,45	679139,10
1769	347980,96	679148,62
1770	348056,10	679165,56
1771	348119,60	679164,50
1772	348186,28	679149,68
1773	348250,84	679098,88
1774	348316,45	679035,38
1775	348378,90	678931,66
1776	348397,87	678921,06



1	2	3
1777	348397,90	678918,48
1778	348476,22	678796,77
1779	348640,26	678595,69
1780	348721,76	678491,97
1781	348799,01	678459,16
1782	348918,61	678411,54
1783	349075,24	678378,73
1784	349100,64	678402,01
1785	349170,49	678388,25
1786	349238,22	678371,32
1787	349280,56	678332,16
1788	349450,95	678306,76
1789	349514,45	678294,06
1790	349558,90	678260,20
1791	349629,81	678209,40
1792	349681,67	678164,95
1793	349720,82	678134,25
1794	349737,76	678135,31
1795	349782,21	678088,75
1796	349816,74	678035,81
1797	349844,52	677977,61
1798	349858,41	677908,83
1799	349875,34	677829,45
1800	349858,41	677758,55
1801	349817,13	677705,63
1802	349825,60	677646,36
1803	349892,27	677600,85
1804	349949,42	677554,29
1805	350005,52	677457,98
1806	350033,03	677400,83
1807	350088,07	677319,34
1808	350145,22	677257,95
1809	350210,83	677160,59
1810	350275,39	677061,10
1811	350320,77	677062,81
1812	350372,37	677060,82
1813	350399,22	677067,45
1814	350591,83	676966,91

1	2	3
1815	350678,62	676919,29
1816	350780,22	676871,66
1817	350791,42	676867,12
1818	350888,15	676949,02
1819	350932,22	676964,27
1820	350961,03	676954,10
1821	351022,89	676938,85
1822	351078,82	676943,93
1823	351123,74	676949,86
1824	351113,57	676978,68
1825	351116,11	676990,54
1826	351136,45	676990,54
1827	351155,94	676987,15
1828	351181,36	677005,79
1829	351217,80	677010,88
1830	351245,76	677006,64
1831	351272,03	676982,07
1832	351290,68	676930,37
1833	351310,17	676871,90
1834	351335,50	676836,57
1835	351398,29	676850,49
1836	351535,87	676886,48
1837	351619,48	676903,41
1838	351653,82	676912,53
1839	351648,22	676888,77
1840	351621,79	676833,33
1841	351651,58	676797,15
1842	351645,20	676782,25
1843	351670,32	676737,62
1844	351726,07	676769,48
1845	351704,79	676816,30
1846	351694,15	676841,84
1847	351705,81	676854,29
1848	351735,65	676874,83
1849	351793,12	676892,92
1850	351845,26	676912,07
1851	351879,31	676924,84
1852	351927,20	676958,90

1	2	3
1853	351955,93	676955,70
1854	351985,73	676965,28
1855	352008,08	676982,31
1856	352062,35	676968,48
1857	352099,59	676963,15
1858	352114,49	676969,54
1859	352103,85	677002,53
1860	352062,35	677046,16
1861	352062,18	677046,38
1862	352051,47	677051,32
1863	352043,01	677062,96
1864	352039,83	677072,22
1865	352040,89	677086,51
1866	352045,12	677100,53
1867	352053,59	677113,50
1868	352064,70	677125,93
1869	352070,79	677131,75
1870	352072,90	677141,81
1871	352076,61	677183,08
1872	352077,67	677186,52
1873	352088,48	677185,58
1874	352105,56	677194,19
1875	352115,52	677248,42
1876	352111,53	677250,29
1877	352110,74	677260,87
1878	352112,59	677273,83
1879	352113,91	677284,95
1880	352113,38	677298,44
1881	352115,24	677307,70
1882	352139,93	677321,96
1883	352149,10	677324,13
1884	352152,28	677346,86
1885	352148,57	677357,71
1886	352145,93	677369,08
1887	352145,93	677379,40
1888	352154,13	677389,46
1889	352163,39	677395,81
1890	352169,43	677401,54

1	2	3
1891	352157,43	677436,19
1892	352151,25	677468,44
1893	352153,31	677497,25
1894	352156,05	677538,76
1895	352144,73	677543,91
1896	352144,73	677566,21
1897	352141,30	677614,92
1898	352132,38	677650,94
1899	352122,65	677734,81
1900	352074,22	677728,06
1901	352057,73	677815,26
1902	352047,97	677869,37
1903	352047,05	677874,96
1904	352028,00	677926,82
1905	351983,55	678004,08
1906	352015,30	678009,37
1907	352039,64	678036,89
1908	352040,70	678109,91
1909	352180,40	678160,71
1910	352206,85	678158,60
1911	352208,58	678113,87
1912	352353,44	678086,09
1913	352391,14	678100,64
1914	352451,99	678092,04
1915	352455,04	678139,40
1916	352542,10	678092,00
1917	352579,35	678053,05
1918	352629,31	678012,41
1919	352656,40	677984,47
1920	352689,42	677974,31
1921	352749,53	677977,70
1922	352853,67	678003,09
1923	352907,01	678009,87
1924	352961,20	678035,27
1925	353025,55	678091,15
1926	353074,65	678142,80
1927	353089,05	678192,75
1928	353100,90	678257,10

1	2	3
1929	353106,83	678295,20
1930	353142,39	678315,52
1931	353172,87	678328,22
1932	353189,80	678364,62
1933	353200,81	678439,13
1934	353221,13	678512,79
1935	353228,75	678580,52
1936	353239,75	678631,32
1937	353241,45	678688,90
1938	353254,99	678705,83
1939	353240,60	678753,24
1940	353168,63	678852,30
1941	353098,36	678893,79
1942	353038,10	678923,92
1943	353049,65	678949,33
1944	353062,56	678948,04
1945	353137,45	678918,34
1946	353180,27	678889,94
1947	353210,97	678841,16
1948	353224,27	678816,49
1949	353245,04	678824,03
1950	353250,65	678816,73
1951	353238,23	678800,23
1952	353262,79	678758,39
1953	353272,28	678752,79
1954	353293,96	678699,70
1955	353293,16	678649,43
1956	353307,09	678647,59
1957	353294,46	678595,76
1958	353287,19	678547,38
1959	353278,59	678492,08
1960	353275,49	678446,51
1961	353274,95	678438,53
1962	353278,28	678418,20
1963	353280,48	678348,68
1964	353295,04	678346,55
1965	353303,45	678305,40
1966	353313,78	678285,70

1	2	3
1967	353312,13	678258,17
1968	353307,85	678223,34
1969	353308,62	678184,83
1970	353315,12	678160,41
1971	353317,23	678132,21
1972	353318,57	678106,09
1973	353316,22	678045,47
1974	353310,83	677966,23
1975	353309,96	677932,40
1976	353320,15	677899,96
1977	353324,97	677863,85
1978	353342,42	677840,38
1979	353399,60	677772,37
1980	353405,91	677759,73
1981	353456,96	677733,81
1982	353463,19	677730,64
1983	353481,94	677718,55
1984	353641,09	677643,04
1985	353666,85	677624,60
1986	353793,08	677506,38
1987	353793,42	677512,06
1988	353795,66	677507,34
1989	353825,00	677475,74
1990	353870,15	677435,12
1991	353913,03	677420,44
1992	354040,56	677419,32
1993	354148,90	677433,99
1994	354220,01	677429,47
1995	354230,04	677474,92
1996	354270,88	677465,86
1997	354299,43	677459,53
1998	354326,54	677472,74
1999	354369,58	677475,65
2000	354395,51	677465,17
2001	354509,13	677433,27
2002	354539,47	677424,75
2003	354602,79	677404,89
2004	354668,83	677384,18

1	2	3
2005	354670,21	677384,70
2006	354706,98	677373,16
2007	354747,43	677375,32
2008	354778,49	677381,82
2009	354810,27	677376,77
2010	354837,72	677370,27
2011	354853,61	677352,93
2012	354875,28	677334,88
2013	354902,72	677350,77
2014	354914,28	677377,49
2015	354919,34	677395,55
2016	354925,11	677427,33
2017	354880,33	677438,89
2018	354863,72	677436,72
2019	354847,11	677430,22
2020	354821,11	677430,22
2021	354812,04	677437,89
2022	354814,07	677438,30
2023	354786,51	677450,47
2024	354774,47	677459,70
2025	354732,35	677469,64
2026	354638,57	677499,57
2027	354587,93	677537,19
2028	354547,78	677544,14
2029	354528,44	677541,05
2030	354493,32	677554,54
2031	354484,93	677566,75
2032	354479,61	677584,71
2033	354457,33	677594,02
2034	354430,89	677592,31
2035	354411,62	677612,63
2036	354374,15	677615,90
2037	354352,33	677617,24
2038	354352,30	677618,06
2039	354352,24	677619,56
2040	354344,44	677830,22
2041	354344,36	677832,77
2042	354339,62	677992,69

1	2	3
2043	354339,56	677994,71
2044	354334,43	678115,15
2045	354332,36	678158,52
2046	354331,86	678169,02
2047	354324,54	678322,57
2048	354317,09	678506,13
2049	354315,60	678505,85
2050	354162,61	678476,74
2051	354136,33	678471,74
2052	354124,31	678469,45
2053	354077,17	678462,32
2054	353966,18	678447,00
2055	353946,89	678449,70
2056	353906,26	678442,93
2057	353887,08	678451,96
2058	353878,05	678465,50
2059	353819,36	678450,83
2060	353816,40	678449,33
2061	353709,36	678437,10
2062	353554,28	678421,63
2063	353456,81	678412,38
2064	353410,03	678409,17
2065	353400,97	678450,81
2066	353395,49	678463,36
2067	353380,51	678497,66
2068	353367,77	678535,53
2069	353350,64	678585,86
2070	353351,98	678594,30
2071	353356,43	678598,14
2072	353402,89	678604,55
2073	353418,53	678604,06
2074	353439,55	678589,15
2075	353448,97	678587,97
2076	353456,18	678592,82
2077	353470,35	678610,66
2078	353492,84	678617,75
2079	353510,50	678619,96
2080	353580,57	678610,60



1	2	3
2081	353615,55	678616,29
2082	353603,82	678636,09
2083	353575,95	678637,31
2084	353566,35	678641,97
2085	353550,78	678660,77
2086	353535,84	678698,63
2087	353528,78	678703,80
2088	353519,49	678687,17
2089	353486,24	678661,75
2090	353467,48	678654,17
2091	353450,06	678648,06
2092	353425,13	678645,86
2093	353399,16	678652,95
2094	353386,26	678665,91
2095	353375,56	678705,97
2096	353360,34	678771,53
2097	353353,02	678804,26
2098	353330,10	678869,86
2099	353272,84	678889,82
2100	353244,79	678929,16
2101	353295,20	678992,08
2102	353337,56	679047,34
2103	353344,76	679056,72
2104	353361,76	679078,90
2105	353430,82	679169,94
2106	353434,91	679173,62
2107	353581,50	679185,19
2108	353712,16	679191,42
2109	353832,62	679196,60
2110	353866,51	679186,69
2111	353865,40	679058,83
2112	353865,31	679042,34
2113	354019,09	679147,00
2114	354198,88	679268,17
2115	354149,73	679441,10
2116	354129,15	679513,52
2117	354076,50	679698,75
2118	354048,34	679793,94

1	2	3
2119	354034,27	679841,51
2120	354030,53	679854,14
2121	353982,15	680017,67
2122	353975,28	680040,88
2123	353910,79	680258,88
2124	353902,57	680286,66
2125	353878,63	680367,58
2126	353875,08	680379,59
2127	353854,81	680448,10
2128	353834,96	680515,62
2129	353746,18	680817,57
2130	353667,03	681086,80
2131	353714,01	681255,08
2132	353649,38	681437,92
2133	353678,55	681536,14
2134	353573,86	681557,45
2135	353585,48	681596,19
2136	353615,17	681638,79
2137	353643,58	681665,91
2138	353638,41	681709,81
2139	353449,91	681735,63
2140	353429,25	681762,74
2141	353425,37	681816,97
2142	353436,99	681857,00
2143	353464,11	681880,24
2144	353474,44	681918,97
2145	353403,42	681925,43
2146	353404,72	681973,20
2147	353354,36	681970,62
2148	353346,61	682010,65
2149	353351,78	682075,20
2150	353417,63	682070,04
2151	353484,77	682070,04
2152	353470,56	682124,27
2153	353438,29	682239,18
2154	353253,65	682252,09
2155	353254,08	682374,73
2156	353170,74	682380,68

1	2	3
2157	353147,59	682380,68
2158	353133,03	682382,00
2159	353124,54	682386,37
2160	353134,87	682394,12
2161	353137,45	682416,07
2162	353125,83	682427,69
2163	353114,21	682421,23
2164	353100,00	682417,36
2165	353098,71	682425,10
2166	353105,17	682428,98
2167	353103,88	682447,05
2168	353084,51	682463,84
2169	353056,11	682528,40
2170	353034,16	682554,22
2171	353035,45	682577,46
2172	353048,36	682604,57
2173	353025,12	682636,85
2174	353008,33	682662,68
2175	353009,62	682700,12
2176	353036,74	682701,41
2177	353040,61	682716,90
2178	353016,08	682734,98
2179	353009,62	682767,26
2180	352972,18	682762,09
2181	352965,72	682732,40
2182	352983,80	682627,81
2183	352999,29	682583,92
2184	352987,67	682569,71
2185	352992,84	682534,85
2186	353038,03	682457,38
2187	353055,64	682415,07
2188	353066,43	682391,53
2189	353092,26	682337,31
2190	353103,27	682288,74
2191	353100,00	682272,75
2192	353142,61	682178,49
2193	353220,08	682064,87
2194	353262,69	681982,24

1	2	3
2195	353345,32	681761,45
2196	353384,06	681636,21
2197	353404,72	681505,81
2198	353407,30	681415,43
2199	353382,77	681359,91
2200	353368,56	681294,06
2201	353349,20	681254,03
2202	353333,70	681199,80
2203	353301,42	681128,79
2204	353242,03	681052,61
2205	353196,84	681000,97
2206	353140,03	680954,49
2207	353192,23	680919,84
2208	353152,94	680866,69
2209	353088,38	680839,57
2210	353049,65	680746,61
2211	353012,21	680705,29
2212	352960,56	680653,65
2213	352910,21	680653,65
2214	352840,48	680644,61
2215	352779,80	680577,47
2216	352750,10	680518,08
2217	352716,53	680461,27
2218	352671,34	680426,41
2219	352640,36	680392,84
2220	352614,53	680352,81
2221	352560,30	680325,70
2222	352499,62	680283,09
2223	352427,32	680217,24
2224	352362,76	680178,51
2225	352308,53	680130,73
2226	352300,78	680092,00
2227	352300,92	680034,48
2228	352308,53	679986,12
2229	352350,53	679969,00
2230	352433,87	679937,91
2231	352487,70	679905,98
2232	352529,32	679868,63

1	2	3
2233	352564,18	679811,82
2234	352606,79	679764,05
2235	352648,10	679725,31
2236	352667,47	679689,16
2237	352601,62	679673,67
2238	352552,56	679712,40
2239	352491,87	679747,26
2240	352423,44	679824,73
2241	352378,25	679851,84
2242	352329,19	679841,52
2243	352382,13	679553,59
2244	352409,24	679562,63
2245	352422,15	679486,45
2246	352400,20	679477,41
2247	352405,37	679403,82
2248	352424,73	679318,60
2249	352499,62	679234,68
2250	352662,30	679066,83
2251	352684,25	679031,97
2252	352685,67	679029,61
2253	352681,80	679030,95
2254	352655,55	679004,70
2255	352592,90	679017,40
2256	352554,80	679055,50
2257	352481,14	679096,14
2258	352393,09	679156,26
2259	352362,61	679192,66
2260	352338,90	679250,24
2261	352305,03	679351,84
2262	352305,03	679373,00
2263	352324,51	679401,79
2264	352308,42	679439,04
2265	352293,18	679471,22
2266	352278,79	679484,76
2267	352271,17	679544,03
2268	352286,41	679589,75
2269	352283,02	679665,95
2270	352273,71	679730,30

1	2	3
2271	352257,62	679820,89
2272	352211,90	679814,97
2273	352195,81	679823,43
2274	352176,34	679855,61
2275	352139,08	679881,85
2276	352131,46	679951,28
2277	352117,07	679997,00
2278	352114,53	680048,65
2279	352067,96	680054,57
2280	352048,49	680080,82
2281	352038,33	680136,70
2282	352044,26	680168,87
2283	352062,04	680205,28
2284	352083,20	680243,38
2285	352096,75	680273,86
2286	352103,52	680319,58
2287	352123,84	680408,48
2288	352143,32	680416,95
2289	352145,86	680453,35
2290	352154,33	680492,30
2291	352173,38	680513,04
2292	352182,69	680548,60
2293	352212,32	680617,18
2294	352236,03	680644,28
2295	352269,05	680661,21
2296	352328,32	680699,31
2297	352360,49	680725,56
2298	352401,98	680758,58
2299	352447,70	680791,60
2300	352523,86	680854,72
2301	352571,31	680882,19
2302	352575,54	680936,38
2303	352578,93	681027,82
2304	352558,61	681094,70
2305	352545,06	681151,43
2306	352571,31	681203,08
2307	352600,10	681268,27
2308	352631,42	681302,14

1	2	3
2309	352689,00	681322,46
2310	352735,56	681321,61
2311	352769,43	681373,26
2312	352789,75	681469,78
2313	352777,05	681528,20
2314	352750,80	681579,00
2315	352762,66	681640,81
2316	352780,44	681685,68
2317	352760,12	681789,82
2318	352770,28	681849,93
2319	352791,44	681896,50
2320	352808,38	681940,53
2321	352815,15	682007,41
2322	352827,00	682031,12
2323	352808,95	682102,23
2324	352810,07	682133,57
2325	352810,92	682178,44
2326	352800,76	682204,69
2327	352777,05	682234,32
2328	352754,19	682236,86
2329	352716,09	682223,31
2330	352669,52	682194,53
2331	352639,89	682162,35
2332	352610,26	682136,95
2333	352573,00	682125,95
2334	352544,22	682131,03
2335	352492,57	682209,77
2336	352460,40	682275,81
2337	352428,22	682313,06
2338	352380,81	682354,55
2339	352378,16	682355,11
2340	352335,64	682400,95
2341	352310,24	682433,97
2342	352272,14	682454,29
2343	352256,90	682496,62
2344	352248,44	682542,34
2345	352261,14	682563,51
2346	352309,40	682574,52

1	2	3
2347	352349,19	682576,21
2348	352388,98	682571,98
2349	352451,64	682572,82
2350	352475,34	682594,84
2351	352504,13	682629,55
2352	352532,92	682654,95
2353	352609,12	682690,51
2354	352646,37	682713,37
2355	352674,31	682746,39
2356	352688,71	682787,88
2357	352697,17	682835,29
2358	352706,49	682892,87
2359	352714,11	682959,75
2360	352708,18	683075,75
2361	352734,43	683081,67
2362	352762,37	683056,27
2363	352798,77	683049,50
2364	352824,17	683073,21
2365	352813,17	683089,29
2366	352838,57	683124,01
2367	352854,65	683155,33
2368	352858,89	683186,66
2369	352867,35	683225,61
2370	352890,21	683252,70
2371	352922,13	683284,86
2372	352928,21	683300,73
2373	352949,91	683315,81
2374	352975,73	683317,89
2375	353024,83	683317,89
2376	353067,17	683331,44
2377	353107,81	683361,07
2378	353140,83	683366,15
2379	353197,55	683361,92
2380	353242,43	683374,62
2381	353278,83	683398,33
2382	353309,31	683441,51
2383	353353,34	683471,14
2384	353395,67	683509,24



1	2	3
2385	353413,45	683541,41
2386	353434,62	683584,59
2387	353467,64	683633,70
2388	353490,50	683667,57
2389	353509,13	683718,37
2390	353515,90	683808,96
2391	353520,13	683841,98
2392	353502,35	683892,78
2393	353501,51	683935,96
2394	353708,94	683985,07
2395	353747,89	684000,31
2396	353789,57	684037,73
2397	353828,99	684098,59
2398	353831,11	684171,08
2399	353825,29	684190,13
2400	353832,69	684256,01
2401	353870,65	684290,71
2402	353895,74	684302,46
2403	353929,60	684313,05
2404	353954,67	684324,28
2405	353981,39	684376,66
2406	354018,17	684440,96
2407	354046,74	684501,02
2408	354077,43	684543,88
2409	354112,70	684594,56
2410	354140,21	684644,30
2411	354171,96	684696,16
2412	354215,35	684771,30
2413	354239,70	684806,23
2414	354278,85	684871,85
2415	354314,84	684936,41
2416	354367,75	684978,74
2417	354422,79	685025,31
2418	354450,30	685082,46
2419	354458,77	685121,61
2420	354452,42	685169,24
2421	354423,85	685236,97
2422	354446,07	685280,36

1	2	3
2423	354471,47	685286,71
2424	354514,86	685286,71
2425	354537,09	685312,11
2426	354554,02	685376,67
2427	354556,14	685417,95
2428	354575,19	685466,63
2429	354587,89	685518,49
2430	354601,65	685561,88
2431	354593,18	685598,92
2432	354540,26	685682,53
2433	354506,40	685716,40
2434	354493,70	685737,57
2435	354520,15	685736,51
2436	354565,66	685729,10
2437	354620,70	685708,99
2438	354670,44	685703,70
2439	354714,89	685740,74
2440	354740,29	685775,67
2441	354773,10	685808,47
2442	354823,90	685846,57
2443	354867,29	685883,62
2444	354876,81	685940,77
2445	354887,40	686005,32
2446	354922,32	686096,34
2447	354941,37	686151,37
2448	354938,20	686214,87
2449	354937,14	686268,85
2450	354914,91	686294,25
2451	354905,18	686339,21
2452	354929,73	686393,73
2453	354939,32	686420,71
2454	354980,33	686404,57
2455	354977,68	686441,34
2456	354984,30	686523,63
2457	354980,59	686572,31
2458	354954,33	686573,85
2459	354954,33	686647,82
2460	354942,69	686720,85

1	2	3
2461	354923,64	686776,94
2462	354913,05	686843,61
2463	354926,81	686893,36
2464	354939,51	686947,33
2465	354929,99	687018,24
2466	354918,35	687115,61
2467	354934,22	687172,76
2468	354964,91	687235,20
2469	354990,31	687293,41
2470	354997,72	687382,31
2471	354997,72	687452,16
2472	355007,25	687531,53
2473	355028,41	687549,52
2474	355055,93	687540,00
2475	355065,46	687572,81
2476	355065,46	687611,97
2477	355043,23	687635,25
2478	355063,34	687655,36
2479	355100,38	687671,23
2480	355130,39	687666,23
2481	355137,51	687635,58
2482	355143,88	687591,74
2483	355144,68	687536,73
2484	355139,10	687501,66
2485	355174,18	687492,09
2486	355188,52	687522,38
2487	355210,84	687567,82
2488	355237,95	687611,67
2489	355256,28	687670,65
2490	355263,46	687713,70
2491	355261,86	687763,13
2492	355242,34	687790,35
2493	355244,31	687795,06
2494	355247,49	687842,68
2495	355262,31	687934,76
2496	355280,30	687965,45
2497	355291,94	688010,96
2498	355286,65	688067,05

1	2	3
2499	355285,59	688109,38
2500	355278,18	688161,24
2501	355273,95	688202,52
2502	355272,89	688246,97
2503	355282,41	688286,13
2504	355327,92	688272,37
2505	355326,86	688367,62
2506	355363,91	688414,18
2507	355393,54	688436,41
2508	355451,75	688477,68
2509	355515,25	688544,36
2510	355478,21	688587,75
2511	355488,79	688635,38
2512	355504,66	688677,71
2513	355519,48	688692,53
2514	355539,59	688693,58
2515	355580,86	688704,17
2516	355618,96	688718,98
2517	355654,95	688731,68
2518	355680,35	688748,62
2519	355707,86	688794,13
2520	355735,38	688808,94
2521	355766,07	688800,48
2522	355783,01	688783,54
2523	355815,82	688776,14
2524	355825,34	688757,08
2525	355862,38	688763,43
2526	355929,06	688777,19
2527	355951,28	688804,71
2528	355988,32	688852,33
2529	356037,01	688920,07
2530	356068,76	688956,05
2531	356105,80	688996,27
2532	356157,66	689081,99
2533	356149,19	689090,46
2534	356141,78	689124,33
2535	356150,25	689189,94
2536	356161,89	689230,16

1	2	3
2537	356213,75	689204,76
2538	356235,97	689312,71
2539	356259,26	689403,73
2540	356331,22	689512,74
2541	356362,45	689578,84
2542	356412,72	689685,24
2543	356404,25	689707,47
2544	356393,67	689752,98
2545	356383,08	689799,55
2546	356336,52	689832,35
2547	356303,71	689900,09
2548	356287,83	689959,35
2549	356271,96	690022,85
2550	356264,55	690088,47
2551	356292,07	690141,39
2552	356305,82	690183,72
2553	356328,05	690240,87
2554	356358,74	690283,20
2555	356366,15	690340,35
2556	356371,44	690392,21
2557	356383,08	690458,89
2558	356388,37	690495,93
2559	356411,66	690537,21
2560	356467,75	690636,69
2561	356524,90	690737,23
2562	356557,71	690798,61
2563	356548,18	690837,77
2564	356554,53	690895,98
2565	356589,46	690916,09
2566	356628,62	690935,14
2567	356681,53	690948,90
2568	356751,38	690948,90
2569	356790,54	690957,36
2570	356851,93	690990,17
2571	356912,25	691025,10
2572	356996,92	691054,73
2573	357024,43	691074,84
2574	357039,25	691098,12

1	2	3
2575	357055,13	691170,09
2576	357061,48	691203,96
2577	357116,51	691305,56
2578	357166,25	691416,68
2579	357226,58	691500,29
2580	357164,13	691550,03
2581	357173,66	691596,60
2582	357189,53	691642,11
2583	357264,68	691720,42
2584	357154,61	691957,49
2585	357066,77	691928,92
2586	357040,31	691940,56
2587	357005,38	691955,37
2588	356966,23	691976,54
2589	356897,43	691994,53
2590	356855,10	691975,48
2591	356823,35	691954,32
2592	356796,89	691951,14
2593	356765,14	691981,83
2594	356728,10	692037,92
2595	356681,53	692082,38
2596	356590,52	692116,24
2597	356536,54	692133,17
2598	356498,44	692167,04
2599	356448,70	692222,08
2600	356422,24	692266,53
2601	356419,07	692303,57
2602	356439,17	692339,55
2603	356470,92	692355,43
2604	356505,85	692370,24
2605	356540,77	692393,53
2606	356575,83	692417,70
2607	356603,61	692439,53
2608	356670,12	692493,87
2609	356717,74	692549,97
2610	356764,31	692622,99
2611	356823,58	692784,92
2612	356850,04	692848,42

1	2	3
2613	356876,49	692902,39
2614	356915,65	692956,37
2615	356965,39	693017,75
2616	356988,68	693065,38
2617	357004,55	693141,58
2618	357004,55	693209,31
2619	357009,84	693241,06
2620	357028,89	693266,46
2621	357081,81	693284,45
2622	357131,55	693298,21
2623	357190,82	693316,20
2624	357232,09	693379,70
2625	357384,50	693329,96
2626	357494,56	693290,80
2627	357565,47	693265,40
2628	357613,10	693265,40
2629	357657,55	693281,28
2630	357710,46	693248,47
2631	357766,55	693223,07
2632	357822,65	693211,43
2633	357882,97	693201,90
2634	357946,47	693196,61
2635	357972,93	693213,54
2636	357999,39	693244,23
2637	358032,20	693275,99
2638	358035,37	693317,26
2639	358041,72	693373,35
2640	358055,48	693407,22
2641	358073,47	693419,92
2642	358066,06	693487,65
2643	358068,18	693544,80
2644	358069,24	693597,72
2645	358083,00	693650,64
2646	358100,99	693671,80
2647	358130,62	693678,15
2648	358157,08	693668,63
2649	358156,02	693633,70
2650	358210,00	693626,29

1	2	3
2651	358217,41	693610,42
2652	358237,51	693606,19
2653	358258,68	693574,44
2654	358274,56	693575,49
2655	358273,50	693652,75
2656	358313,71	693665,45
2657	358366,63	693700,38
2658	358432,25	693746,94
2659	358473,52	693767,05
2660	358505,27	693767,05
2661	358579,36	693754,35
2662	358673,55	693735,30
2663	358738,11	693727,89
2664	358827,01	693759,64
2665	358912,73	693786,10
2666	358992,11	693818,91
2667	359039,73	693860,19
2668	359128,63	693940,62
2669	359187,90	694010,47
2670	359284,21	694163,93
2671	359311,72	694208,38
2672	359360,41	694271,88
2673	359395,33	694357,60
2674	359403,80	694416,87
2675	359420,73	694521,65
2676	359457,77	694714,26
2677	359472,59	694782,00
2678	359493,76	694825,39
2679	359513,87	694868,78
2680	359532,92	694916,40
2681	359541,38	694984,14
2682	359568,90	695042,35
2683	359592,18	695078,33
2684	359631,34	695132,31
2685	359646,16	695164,06
2686	359668,38	695213,80
2687	359692,72	695269,89
2688	359730,71	695331,05



1	2	3
2689	359715,15	695342,48
2690	359715,02	695342,57
2691	359560,24	695498,67

a) granica piątej enklawy obszaru – wyłączenie pierwsze

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	352769,47	679099,11
2	352730,74	679086,19
3	352738,48	679122,35
4	352747,52	679167,54
5	352756,56	679219,18
6	352704,91	679223,06
7	352662,30	679229,51
8	352662,30	679254,04
9	352645,52	679270,83
10	352573,22	679291,49
11	352569,34	679270,83
12	352552,56	679265,66
13	352533,19	679283,74
14	352540,94	679313,44
15	352539,65	679354,75
16	352507,37	679367,66
17	352533,19	679576,83
18	352566,76	679583,29
19	352586,13	679606,53
20	352666,18	679588,45
21	352716,53	679574,25
22	352719,12	679541,97
23	352756,56	679527,77
24	352777,22	679473,54
25	352794,00	679463,21
26	352790,13	679403,82
27	352805,62	679393,49
28	352827,57	679443,84
29	352926,99	679375,41

1	2	3
30	352934,74	679430,93
31	352903,75	679473,54
32	352933,45	679695,62
33	352942,48	679709,82
34	352979,93	679718,86
35	353013,50	679705,94
36	353065,14	679678,83
37	353106,46	679659,46
38	353132,28	679619,44
39	353172,31	679553,59
40	353207,17	679498,07
41	353270,18	679486,12
42	353266,64	679455,43
43	353263,38	679420,85
44	353254,75	679349,35
45	353245,86	679276,26
46	353240,19	679238,28
47	353237,67	679221,36
48	353235,89	679209,47
49	353242,83	679203,18
50	353229,32	679093,96
51	353231,11	679080,62
52	353231,34	679078,92
53	353215,25	678986,64
54	353210,21	678951,69
55	353177,47	678955,79
56	353181,35	678998,40
57	353174,89	679015,18
58	353151,02	678991,65
59	353063,85	678991,94
60	352965,72	679025,51
61	352881,80	679064,24
62	352827,57	679077,16
63	352769,47	679099,11

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

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	352270,82	679070,65
2	352283,87	679035,18
3	352291,49	679030,95
4	352304,19	678997,08
5	352322,81	679001,32
6	352344,83	678929,35
7	352321,12	678925,12
8	352313,50	678910,72
9	352316,89	678891,25
10	352306,73	678887,02
11	352283,02	678890,40
12	352258,47	678906,49
13	352227,14	678909,88
14	352209,36	678897,18
15	352220,37	678865,00
16	352222,90	678845,53
17	352194,96	678837,91
18	352196,66	678817,59
19	352227,14	678816,74
20	352256,77	678824,36
21	352278,79	678842,14
22	352302,49	678846,38
23	352316,04	678826,90
24	352332,13	678790,50
25	352354,99	678790,50
26	352355,83	678779,49
27	352364,30	678759,17
28	352373,61	678756,63
29	352388,85	678777,80
30	352401,55	678862,46
31	352427,80	678870,93
32	352440,50	678838,76
33	352445,58	678811,66
34	352464,21	678815,05
35	352470,98	678800,66

1	2	3
36	352476,06	678774,41
37	352496,38	678776,95
38	352502,31	678787,96
39	352514,16	678793,88
40	352529,40	678780,34
41	352536,17	678796,42
42	352546,33	678812,51
43	352570,89	678807,43
44	352575,97	678786,26
45	352577,66	678758,32
46	352581,89	678737,16
47	352614,07	678742,24
48	352647,93	678616,08
49	352668,25	678575,44
50	352680,95	678571,21
51	352774,93	678594,92
52	352775,78	678691,44
53	352753,77	678761,71
54	352756,31	678793,88
55	352723,29	678792,19
56	352691,11	678802,35
57	352654,71	678836,22
58	352610,68	678859,08
59	352569,19	678870,08
60	352542,10	678896,33
61	352481,99	678927,66
62	352430,34	678958,14
63	352434,57	678975,92
64	352407,48	678997,93
65	352416,79	679020,79
66	352367,69	679069,05
67	352369,38	679091,06
68	352388,85	679107,15
69	352440,50	679047,88
70	352474,37	679036,88
71	352517,55	679013,17
72	352556,49	678989,46
73	352610,68	678975,92

1	2	3
74	352658,94	678979,30
75	352763,93	678953,90
76	352814,73	678946,28
77	352857,91	678939,51
78	352894,31	678925,12
79	352942,57	678887,86
80	352990,83	678832,83
81	353059,41	678869,24
82	353103,44	678852,30
83	353139,85	678816,74
84	353172,02	678782,88
85	353196,57	678724,46
86	353210,12	678683,82
87	353208,43	678604,23
88	353191,49	678574,60
89	353146,62	678544,12
90	353105,98	678524,64
91	353064,49	678513,64
92	353056,03	678497,55
93	353046,71	678448,44
94	353035,71	678406,96
95	353023,01	678375,63
96	353005,23	678349,38
97	353025,55	678328,22
98	353012,00	678312,13
99	352986,60	678331,60
100	352956,97	678301,97
101	352959,51	678289,27
102	352937,49	678266,41
103	352940,88	678242,70
104	352802,87	678170,74
105	352796,95	678185,13
106	352768,16	678173,28
107	352704,66	678160,58
108	352697,04	678216,46
109	352670,79	678225,77
110	352614,07	678236,78
111	352606,31	678219,77

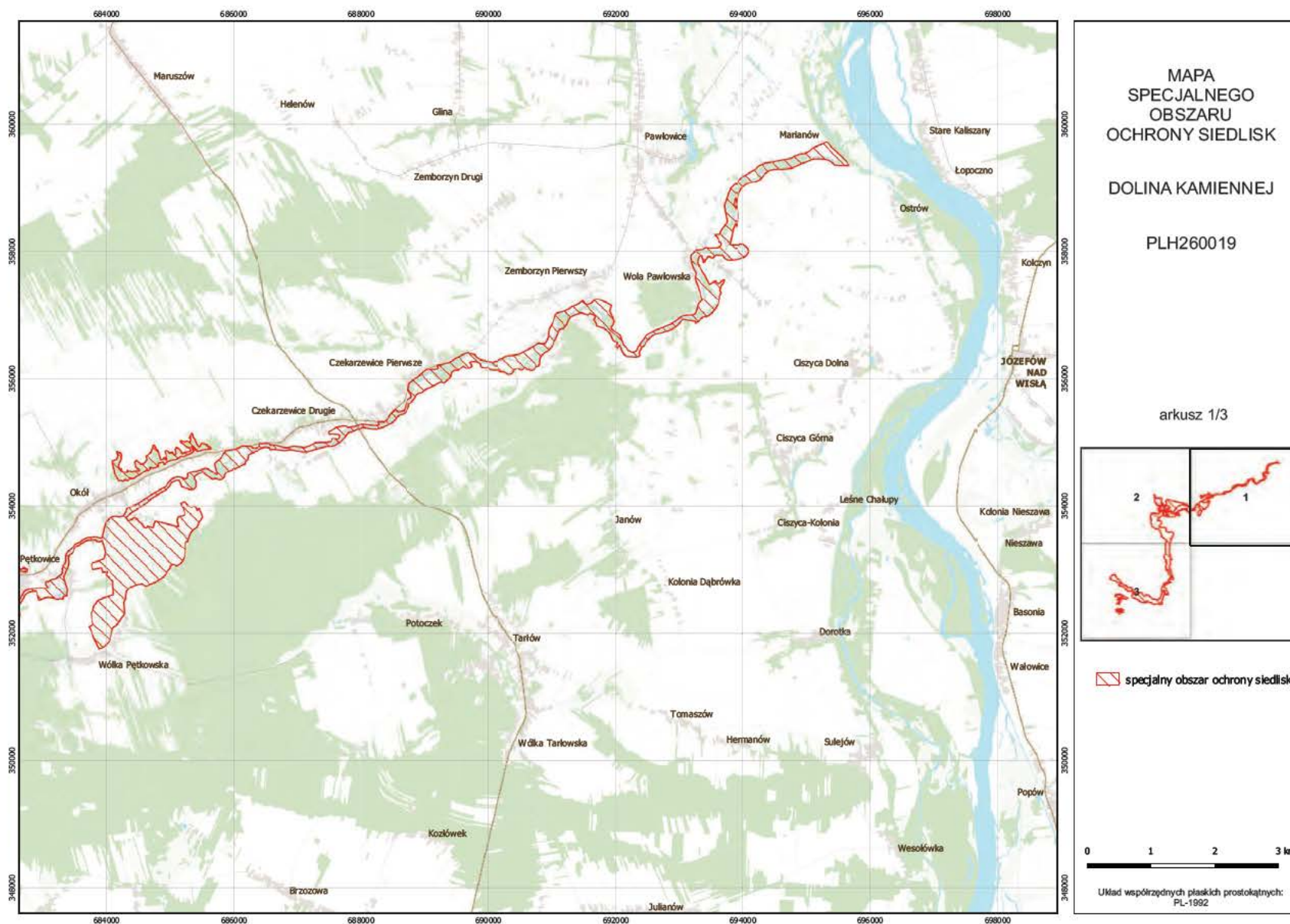
1	2	3
112	352563,45	678235,91
113	352510,77	678264,72
114	352499,42	678259,45
115	352482,49	678268,19
116	352464,23	678282,47
117	352443,07	678301,52
118	352436,72	678308,67
119	352401,00	678315,55
120	352361,57	678320,04
121	352326,12	678324,01
122	352300,98	678335,12
123	352284,84	678341,47
124	352266,06	678355,50
125	352255,48	678360,00
126	352260,26	678380,52
127	352339,64	678355,12
128	352404,20	678343,47
129	352425,36	678374,17
130	352451,82	678376,28
131	352474,05	678347,71
132	352559,77	678301,14
133	352630,68	678260,92
134	352693,12	678246,11
135	352697,36	678337,12
136	352683,60	678356,17
137	352642,32	678366,76
138	352611,47	678385,13
139	352564,38	678411,32
140	352541,89	678434,08
141	352525,22	678467,42
142	352513,58	678491,76
143	352508,81	678514,25
144	352502,99	678522,45
145	352498,23	678526,15
146	352477,06	678523,77
147	352417,95	678527,62
148	352386,84	678531,97
149	352373,08	678540,71

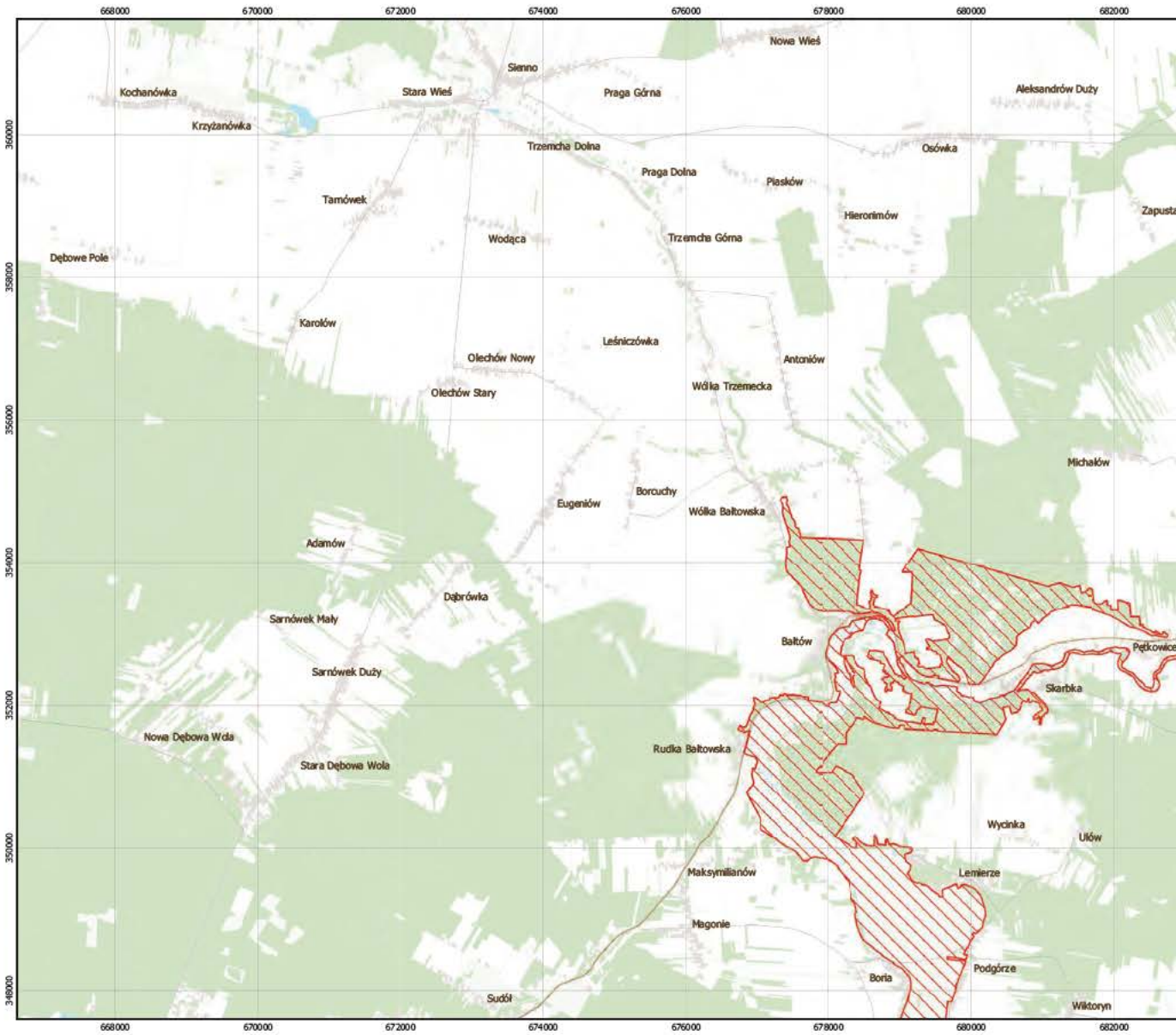
1	2	3
150	352363,29	678551,03
151	352357,47	678556,32
152	352345,04	678560,81
153	352327,05	678567,69
154	352299,37	678584,02
155	352278,10	678599,44
156	352259,58	678611,61
157	352240,53	678620,88
158	352209,46	678629,22
159	352142,10	678658,18
160	352124,11	678666,12
161	352103,74	678678,03
162	352072,94	678703,31
163	352062,85	678716,01
164	352047,38	678743,38
165	352002,40	678734,38
166	351955,04	678721,68
167	351953,43	678727,30
168	351903,98	678834,58
169	351899,38	678868,42
170	351884,98	678865,98
171	351857,34	678927,82
172	351838,08	678933,81
173	351804,30	678977,80
174	351783,43	679027,22
175	351790,02	679033,03
176	351779,17	679079,94
177	351765,99	679142,73
178	351774,87	679143,34
179	351744,78	679307,01
180	351744,29	679309,67
181	351828,30	679336,89
182	351814,55	679372,77
183	351775,00	679362,00
184	351733,32	679347,93
185	351741,82	679440,59
186	351732,27	679489,26
187	351769,69	679489,80

1	2	3
188	351762,61	679508,04
189	351944,37	679544,09
190	351952,52	679492,45
191	351958,38	679435,07
192	351970,14	679407,87
193	351974,80	679353,98
194	351983,37	679306,46
195	351944,91	679279,76
196	351941,48	679266,04
197	351861,15	679228,81
198	351886,42	679140,88
199	351904,63	679101,76
200	351939,52	679116,37
201	351964,44	679148,15
202	352053,54	679168,78
203	352127,67	679176,00
204	352164,42	679186,55
205	352178,52	679120,24
206	352204,47	679053,35
207	352229,00	679052,55
208	352270,82	679070,65



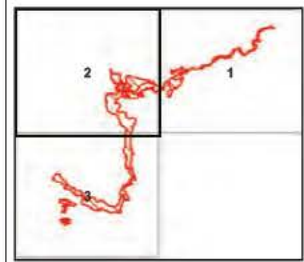
## MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAMIENNEJ (PLH260019)






MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK  
  
DOLINA KAMIENNEJ  
  
PLH260019

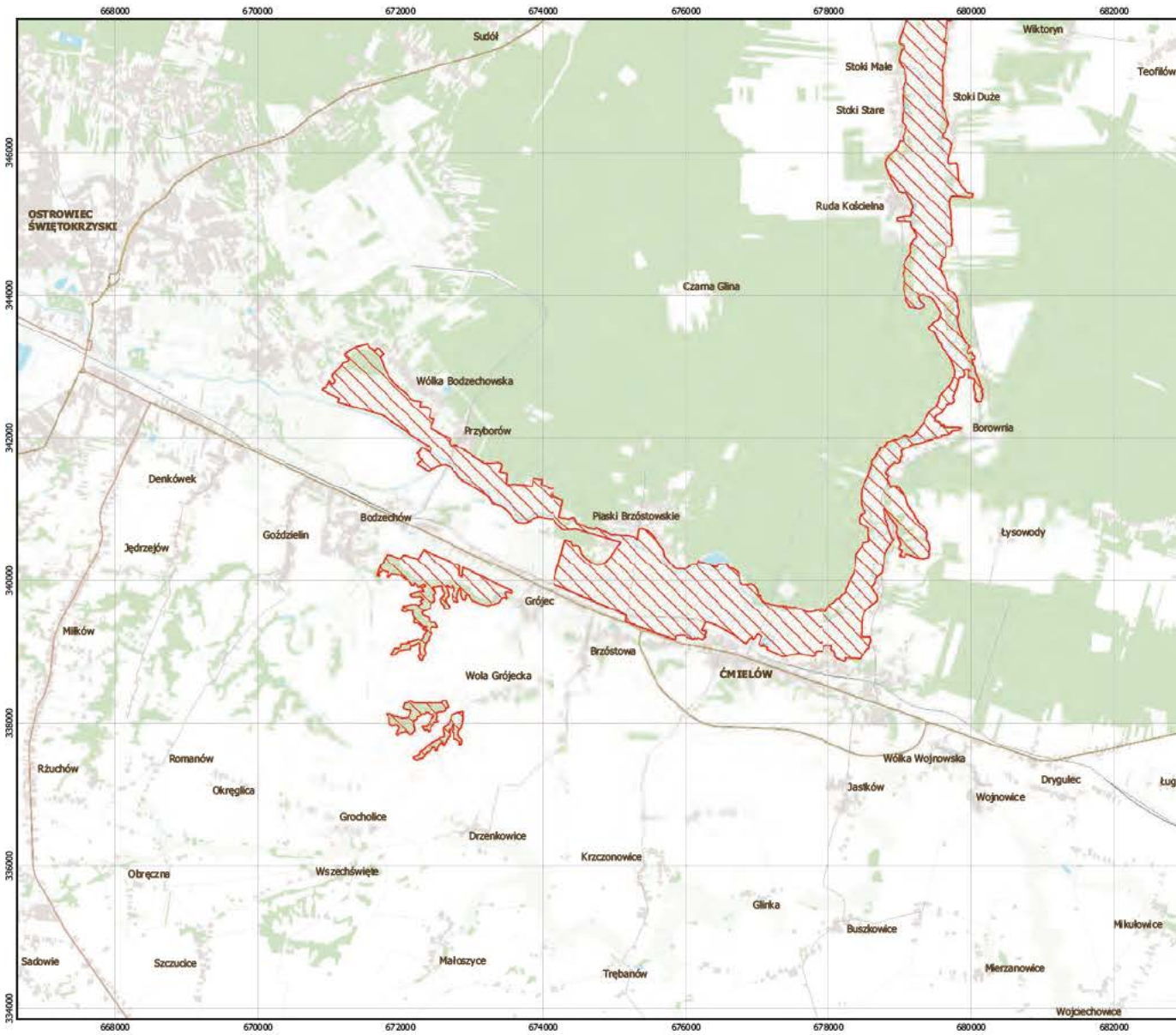
arkusz 2/3



 specjalny obszar ochrony siedlisk



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych:  
PL-1992

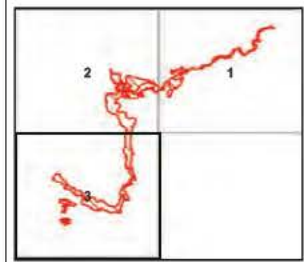



MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK

DOLINA KAMIENNEJ

PLH260019

arkusz 3/3



 specjalny obszar ochrony siedlisk



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych:  
PL-1992

## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAMIENNEJ (PLH260019)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	6210	Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i> )
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
5	8310	Jaskinie niedostępne do zwiedzania
6	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
7	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe
8	91I0	Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )

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

## Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAMIENNEJ (PLH260019)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAMIENNEJ (PLH260019)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	boleń	<i>Aspius aspius</i>	osiadła
2	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
3	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
4	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
5	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
6	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
7	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	osiadła
8	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
9	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
10	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	osiadła
11	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła