

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich
(1-1314)

L.p.	X92	Y92									
1	541135,49	418656,34	51	543895,88	417755,94	101	546014,38	416265,02	151	549195,70	412893,82
2	541202,77	418564,42	52	544009,15	417707,58	102	546025,63	416238,56	152	549230,20	412886,42
3	541241,35	418511,86	53	544172,16	417704,41	103	546017,18	416225,40	153	549225,52	412862,13
4	541361,99	418401,80	54	544255,60	417696,71	104	546042,77	416231,37	154	549344,47	412853,55
5	541469,27	418312,72	55	544324,70	417694,91	105	546050,75	416213,43	155	549344,46	412829,62
6	541523,25	418270,62	56	544399,99	417695,65	106	546086,80	416135,47	156	549355,44	412831,23
7	541578,64	418244,68	57	544536,73	417693,18	107	546089,24	416072,03	157	549379,27	412835,91
8	541660,03	418219,45	58	544612,51	417685,15	108	546082,89	416065,79	158	549405,20	412835,50
9	541823,39	418195,60	59	544664,38	417715,65	109	546105,59	415981,99	159	549421,62	412825,35
10	541925,75	418187,19	60	544692,06	417735,96	110	546114,20	415940,52	160	549435,31	412818,72
11	542106,32	418170,72	61	544703,29	417749,31	111	546084,54	415893,53	161	549540,58	412803,82
12	542159,62	418162,98	62	544776,56	417685,84	112	546303,67	415726,74	162	549709,29	412780,71
13	542192,53	418157,39	63	544787,10	417680,89	113	546513,57	415566,28	163	550175,92	412725,14
14	542192,90	418161,92	64	544798,33	417667,92	114	546609,77	415490,32	164	550184,46	412713,84
15	542246,59	418163,70	65	544822,22	417636,42	115	546703,74	415453,51	165	550180,68	412695,57
16	542307,95	418159,13	66	544828,09	417624,84	116	546865,78	415390,91	166	550178,56	412640,19
17	542352,47	418170,69	67	544932,28	417423,93	117	547058,41	415315,77	167	550181,14	412620,42
18	542360,53	418167,92	68	544968,40	417353,76	118	547147,66	415281,31	168	550193,37	412546,84
19	542367,92	418158,12	69	544967,02	417349,56	119	547344,13	415203,01	169	550193,52	412544,35
20	542373,50	418117,44	70	544981,65	417274,58	120	547365,34	415166,96	170	550393,16	412527,46
21	542398,69	418121,31	71	544999,59	417174,96	121	547424,03	415080,12	171	550684,02	412503,53
22	542438,68	418124,07	72	545023,72	416940,78	122	547542,30	414925,87	172	550858,25	412489,09
23	542453,77	418126,56	73	545097,78	416942,18	123	547564,20	414882,02	173	551056,32	412528,25
24	542538,60	418128,32	74	545137,07	416934,08	124	547564,92	414784,18	174	551218,80	412554,43
25	542638,24	418123,05	75	545179,14	416913,08	125	547541,46	414543,42	175	551288,24	412380,68
26	542719,19	418117,80	76	545205,69	416901,86	126	547541,11	414512,87	176	551297,40	412384,56
27	542727,91	418115,25	77	545244,61	416876,62	127	547545,80	414492,92	177	551314,70	412362,90
28	542783,22	418093,97	78	545281,84	416846,08	128	547525,42	414481,57	178	551408,08	412378,40
29	542811,10	418083,30	79	545313,38	416790,70	129	547513,71	414470,98	179	551574,06	412401,82
30	542863,34	418065,55	80	545365,66	416699,57	130	547506,58	414446,30	180	551604,05	412392,12
31	542908,03	418047,00	81	545419,99	416605,92	131	547553,20	414426,76	181	551656,52	412405,94
32	542949,17	418027,99	82	545460,66	416550,21	132	547564,99	414420,50	182	551655,78	412367,12
33	542989,71	418005,52	83	545517,82	416486,36	133	547622,05	414401,34	183	551676,29	412358,26
34	543062,54	417973,61	84	545544,11	416451,67	134	547707,49	414362,59	184	551748,34	412353,70
35	543097,07	417964,20	85	545564,82	416418,02	135	547829,91	414308,51	185	551774,77	412362,60
36	543164,44	417946,44	86	545579,55	416395,95	136	547867,17	414290,15	186	551758,62	412406,98
37	543170,80	417945,27	87	545603,68	416402,91	137	547917,27	414268,58	187	551793,55	412357,21
38	543245,10	417919,32	88	545694,81	416439,42	138	547914,18	414242,03	188	551990,80	412318,88
39	543367,44	417873,74	89	545726,44	416449,88	139	548112,22	414012,97	189	552059,64	412325,78
40	543434,10	417865,01	90	545729,58	416448,52	140	548215,50	413915,95	190	552074,08	412320,65
41	543497,25	417860,41	91	545748,26	416410,12	141	548293,09	413843,90	191	552091,30	412303,31
42	543589,41	417863,25	92	545757,95	416389,98	142	548469,64	413679,89	192	552113,29	412317,32
43	543643,01	417863,96	93	545772,21	416382,60	143	548475,89	413684,99	193	552138,76	412335,97
44	543661,98	417860,09	94	545788,31	416390,64	144	548767,45	413409,38	194	552216,57	412388,11
45	543675,66	417853,78	95	545874,00	416433,26	145	548981,23	413210,54	195	552430,25	412523,55
46	543704,05	417845,35	96	545897,52	416404,66	146	549135,89	413071,53	196	552523,81	412584,60
47	543726,54	417831,36	97	545930,24	416364,82	147	549173,39	413039,85	197	552576,26	412630,81
48	543768,61	417822,89	98	545955,01	416340,69	148	549196,17	413015,98	198	552594,29	412636,26
49	543797,29	417817,64	99	545975,93	416314,74	149	549205,54	412989,73	199	552627,64	412667,85
50	543821,15	417801,17	100	546007,66	416280,82	150	549207,87	412965,50	200	552647,03	412684,57

201	552661,11	412693,65	251	554188,94	413758,73	301	556590,65	413226,29	351	557263,02	414395,21
202	552678,45	412706,22	252	554186,74	413794,72	302	556649,51	413182,04	352	557255,58	414400,80
203	552684,48	412711,05	253	554181,85	413875,78	303	556736,43	413136,22	353	557242,25	414444,04
204	552692,69	412718,81	254	554180,26	413902,35	304	556795,76	413114,87	354	557235,77	414482,90
205	552721,12	412739,60	255	554175,57	413953,38	305	556860,42	413094,56	355	557225,83	414516,57
206	552787,27	412790,91	256	554192,20	413950,24	306	556939,62	413076,33	356	557206,37	414541,67
207	552860,90	412859,40	257	554232,86	413940,87	307	557005,66	413065,40	357	557187,75	414563,28
208	552972,82	412963,13	258	554277,16	413926,30	308	557066,15	413060,70	358	557176,95	414595,19
209	553018,65	413000,33	259	554326,13	413918,48	309	557217,70	413063,83	359	557165,38	414632,81
210	553066,78	413045,72	260	554412,03	413910,65	310	557298,45	413070,60	360	557153,26	414708,45
211	553133,68	413098,59	261	554462,52	413917,95	311	557549,92	413078,42	361	557142,00	414798,30
212	553228,41	413162,80	262	554500,08	413925,75	312	557731,69	413083,64	362	557125,20	414924,87
213	553274,99	413195,63	263	554503,22	413912,21	313	557860,90	413086,23	363	557105,73	415063,98
214	553300,85	413217,17	264	554515,10	413888,24	314	557895,75	413090,90	364	557088,03	415115,36
215	553325,12	413234,78	265	554617,74	413927,31	315	558333,22	413097,69	365	557061,70	415164,23
216	553383,88	413270,39	266	554693,79	413954,38	316	558456,22	413099,23	366	557025,38	415218,65
217	553422,98	413285,71	267	554719,83	413953,90	317	558535,32	413091,97	367	556833,14	415252,37
218	553477,41	413314,64	268	554764,58	413958,07	318	558545,21	413099,21	368	556790,34	415593,68
219	553523,55	413346,98	269	554859,91	413983,06	319	558514,49	413242,45	369	556761,01	415636,44
220	553542,10	413361,12	270	554932,50	414004,15	320	558513,46	413269,01	370	556607,63	415872,31
221	553606,05	413404,97	271	554959,95	414011,70	321	558508,32	413412,77	371	556544,07	415970,83
222	553647,59	413433,53	272	554947,95	414061,18	322	558490,08	413518,48	372	556459,43	416104,72
223	553689,05	413460,00	273	554929,70	414111,70	323	558477,03	413657,06	373	556441,65	416129,39
224	553739,79	413496,40	274	554943,82	414124,74	324	558476,47	413813,29	374	556394,17	416122,03
225	553785,29	413527,19	275	554980,25	414140,34	325	558481,24	413882,54	375	556332,36	416113,83
226	553813,04	413542,84	276	555013,04	414085,17	326	558496,80	413926,82	376	556276,17	416108,21
227	553821,73	413548,04	277	555043,74	414047,67	327	558512,94	413963,78	377	556212,69	416112,96
228	553848,39	413562,53	278	555088,61	413995,07	328	558411,30	413987,34	378	556137,10	416116,43
229	553867,23	413572,76	279	555156,79	413933,06	329	558265,30	414021,95	379	556030,41	416117,68
230	553883,42	413581,54	280	555200,57	413904,41	330	558222,56	414029,67	380	555861,49	416115,08
231	553903,27	413591,26	281	555259,90	413870,59	331	558192,24	414027,11	381	555711,16	416112,07
232	553922,79	413600,83	282	555278,20	413873,68	332	558086,46	414008,07	382	555617,43	416103,44
233	553939,99	413609,22	283	555335,97	413852,83	333	557932,20	413981,77	383	555553,48	416096,54
234	553958,96	413618,52	284	555402,11	413829,97	334	557873,44	413970,97	384	555488,59	416086,13
235	553969,12	413622,54	285	555525,01	413793,51	335	557852,29	413971,80	385	555399,69	416061,96
236	553985,69	413629,10	286	555606,29	413770,05	336	557799,10	413985,19	386	555345,21	416047,28
237	554003,69	413636,22	287	555662,57	413751,80	337	557737,78	413999,44	387	555215,64	416007,94
238	554025,41	413646,98	288	555764,09	413722,64	338	557676,04	414012,41	388	555108,92	415972,55
239	554031,62	413648,10	289	555865,12	413689,84	339	557550,69	414037,03	389	555042,31	415945,74
240	554056,59	413651,51	290	555918,73	413664,81	340	557485,06	414049,59	390	554973,27	415905,56
241	554071,67	413654,00	291	555950,03	413650,29	341	557459,10	414058,22	391	554917,44	415873,14
242	554085,09	413656,19	292	555978,66	413641,38	342	557446,53	414064,25	392	554851,78	415830,39
243	554111,82	413660,78	293	556022,88	413613,28	343	557438,84	414071,59	393	554780,99	415705,12
244	554130,67	413663,81	294	556093,26	413565,40	344	557423,65	414093,66	394	554689,77	415546,10
245	554148,64	413666,89	295	556160,37	413519,54	345	557410,30	414131,24	395	554630,80	415438,81
246	554166,27	413669,96	296	556242,16	413461,70	346	557389,13	414202,07	396	554572,99	415335,31
247	554184,90	413673,19	297	556321,30	413409,13	347	557365,36	414275,95	397	554564,68	415320,76
248	554194,29	413683,06	298	556342,66	413396,59	348	557354,18	414304,02	398	554458,92	415135,27
249	554192,80	413704,11	299	556401,00	413356,50	349	557332,09	414332,97	399	554414,64	415053,62
250	554191,03	413728,79	300	556486,49	413297,12	350	557295,80	414371,90	400	554376,63	414981,90

401	554369,22	414966,76	451	551151,46	416664,61	501	546688,68	416716,07	551	544999,38	418966,08
402	554343,35	414907,18	452	551092,30	416676,74	502	546658,89	416702,21	552	545001,58	418974,28
403	554338,59	414899,82	453	550937,26	416708,30	503	546625,18	416682,81	553	545076,35	418966,09
404	554319,60	414904,13	454	550777,38	416742,82	504	546598,74	416661,65	554	545051,68	419025,25
405	554323,40	414953,83	455	550624,38	416772,20	505	546585,34	416671,13	555	545061,24	419025,27
406	554323,84	414992,29	456	550458,05	416807,22	506	546534,86	416857,78	556	545188,22	418994,60
407	554316,16	415030,27	457	550419,24	416812,82	507	546470,50	417083,31	557	545303,18	418964,34
408	554297,04	415067,44	458	550264,98	416844,35	508	546371,52	417421,57	558	545437,45	418929,75
409	554276,37	415098,13	459	550216,63	416848,71	509	546345,59	417500,59	559	545440,12	419003,19
410	554244,41	415132,25	460	550200,15	416849,97	510	546319,24	417558,96	560	545454,32	419138,90
411	554199,94	415168,98	461	550096,53	416873,33	511	546303,30	417573,66	561	545463,86	419274,11
412	554150,16	415210,47	462	550019,60	416890,15	512	546272,98	417616,85	562	545478,57	419459,88
413	554140,31	415213,86	463	549944,01	416906,98	513	546259,60	417658,31	563	545542,46	419463,78
414	554078,11	415265,71	464	549750,40	416949,77	514	546239,35	417710,99	564	545676,42	419481,04
415	553982,11	415342,62	465	549677,01	416961,45	515	546218,58	417755,09	565	545739,88	419491,00
416	553894,87	415414,37	466	549545,18	416995,12	516	546211,65	417763,74	566	545877,77	419506,51
417	553844,34	415454,50	467	549427,75	417019,33	517	546183,99	417774,94	567	546022,06	419518,21
418	553749,32	415532,31	468	549356,32	417033,68	518	546163,78	417786,20	568	546061,77	419511,25
419	553696,56	415572,48	469	549301,07	417045,07	519	546117,96	417811,66	569	546166,31	419492,27
420	553658,97	415597,95	470	549133,11	417077,65	520	546106,71	417819,03	570	546273,08	419486,22
421	553613,21	415625,64	471	549089,01	417087,15	521	546051,00	417818,62	571	546333,52	419483,65
422	553503,07	415671,81	472	549061,30	417094,09	522	546009,51	417818,19	572	546167,66	419384,24
423	553357,82	415728,02	473	549008,67	417101,88	523	545997,00	417828,10	573	546192,65	419219,26
424	553218,78	415785,48	474	548923,52	417105,28	524	545955,44	417845,40	574	546267,87	419217,47
425	553167,39	415804,93	475	548840,98	417099,29	525	545845,81	417889,01	575	546268,69	419134,52
426	553081,83	415838,20	476	548808,14	417094,54	526	545776,58	417917,93	576	546319,71	419130,25
427	553020,01	415862,38	477	548714,44	417077,23	527	545705,73	417950,39	577	546315,39	419088,76
428	552940,92	415894,75	478	548638,84	417068,59	528	545662,56	417971,12	578	546363,78	419061,98
429	552939,22	415890,01	479	548566,67	417061,22	529	545539,39	418019,50	579	546437,16	419050,73
430	552716,74	415980,72	480	548407,28	417041,37	530	545415,01	418067,45	580	546506,36	419003,18
431	552689,12	415995,40	481	548348,03	417032,74	531	545337,64	418097,25	581	546503,78	418944,46
432	552641,56	416018,36	482	548274,13	417022,37	532	545268,13	418116,72	582	546621,22	418918,97
433	552603,98	416030,44	483	548225,34	417013,31	533	545161,01	418143,45	583	546636,83	419003,20
434	552605,32	416042,99	484	548151,49	417000,31	534	545093,59	418164,24	584	546642,01	419012,26
435	552600,13	416053,34	485	548084,91	416997,28	535	545007,18	418189,70	585	546659,29	419230,06
436	552540,93	416086,60	486	548011,51	416983,89	536	544964,43	418198,77	586	546660,95	419264,15
437	552497,31	416113,40	487	547986,50	416983,06	537	544936,37	418207,00	587	546770,29	419217,07
438	552462,31	416143,65	488	547929,89	416975,68	538	544915,13	418213,45	588	546959,09	419127,62
439	552327,46	416242,10	489	547891,02	416972,25	539	544893,97	418215,19	589	547048,09	419087,02
440	552227,73	416309,97	490	547843,92	416962,34	540	544887,12	418212,17	590	547144,86	419040,35
441	552135,23	416372,17	491	547761,85	416948,06	541	544874,52	418200,96	591	547300,34	419041,26
442	552048,44	416431,78	492	547737,15	416942,44	542	544863,72	418207,87	592	547348,31	419039,49
443	552023,81	416447,32	493	547444,26	416884,96	543	544864,60	418221,64	593	547364,79	419045,10
444	551967,20	416479,29	494	547296,95	416855,19	544	544878,91	418296,85	594	547472,82	419083,59
445	551904,94	416503,48	495	547293,44	416845,69	545	544888,83	418341,75	595	547551,79	419110,33
446	551841,46	416520,78	496	547171,66	416818,85	546	544900,01	418424,32	596	547553,59	419102,13
447	551793,02	416530,25	497	547030,86	416791,68	547	544933,33	418572,91	597	547665,44	419144,93
448	551689,76	416551,85	498	546842,84	416754,94	548	544973,90	418747,46	598	547678,82	419076,64
449	551571,88	416576,51	499	546757,38	416737,69	549	544983,39	418851,59	599	547755,74	419086,15
450	551323,49	416628,76	500	546707,17	416721,25	550	544985,62	418911,20	600	547761,37	419081,86

601	547790,73	418882,21	651	550311,82	418672,06	701	551557,83	421044,13	751	552252,50	422375,18
602	547795,06	418876,22	652	550404,13	418659,33	702	551551,75	421109,79	752	552328,56	422418,43
603	547840,81	418880,96	653	550527,40	418644,61	703	551535,74	421143,89	753	552371,38	422459,87
604	547868,99	418878,33	654	550695,09	418633,82	704	551575,59	421162,46	754	552411,03	422491,43
605	547874,17	418881,39	655	550727,05	418631,66	705	551566,00	421184,07	755	552443,43	422517,34
606	547860,26	418975,15	656	550770,18	418626,45	706	551540,97	421191,01	756	552503,92	422587,76
607	547864,21	418984,66	657	550808,86	418860,47	707	551501,71	421184,51	757	552520,42	422613,69
608	547891,86	419001,03	658	550910,95	418901,33	708	551491,67	421247,61	758	552572,63	422708,29
609	547893,57	419024,80	659	550948,05	418924,26	709	551448,05	421235,04	759	552649,08	422803,75
610	548040,42	418996,70	660	550937,94	418950,37	710	551437,25	421269,63	760	552685,80	422872,04
611	548167,52	418972,13	661	550940,26	418957,55	711	551426,52	421280,04	761	552715,71	422935,97
612	548173,49	418967,78	662	550941,33	419000,29	712	551407,94	421286,95	762	552727,81	423007,29
613	548222,36	418858,89	663	550930,30	419021,54	713	551370,80	421362,08	763	552752,39	423063,39
614	548473,80	418855,01	664	550945,28	419030,35	714	551321,05	421459,71	764	552814,64	423156,72
615	548701,44	418851,54	665	550922,86	419060,77	715	551303,38	421506,79	765	552898,85	423303,22
616	548773,17	418845,12	666	550902,02	419082,93	716	551289,58	421541,41	766	552937,73	423341,22
617	548842,26	418804,48	667	550867,33	419108,83	717	551258,91	421567,32	767	552991,77	423384,44
618	548869,14	418713,78	668	550832,85	419122,00	718	551252,36	421600,97	768	553029,72	423432,79
619	548884,19	418658,49	669	550826,78	419138,88	719	551209,22	421696,03	769	553082,46	423544,29
620	548914,86	418567,72	670	550813,43	419212,72	720	551206,10	421737,95	770	553089,33	423623,34
621	548945,97	418483,91	671	550803,45	419271,05	721	551181,96	421827,79	771	553092,84	423661,79
622	549022,93	418504,21	672	550809,10	419285,76	722	551146,95	421887,87	772	553076,43	423736,09
623	549169,35	418521,50	673	550857,02	419380,37	723	551143,56	421912,07	773	553073,39	423794,84
624	549283,01	418535,75	674	550872,59	419400,24	724	551163,00	421941,02	774	553071,18	423850,58
625	549423,42	418553,48	675	550897,70	419415,34	725	551165,59	421960,00	775	553073,77	423933,53
626	549559,04	418571,60	676	550986,29	419559,68	726	551181,14	421967,79	776	553096,28	424029,46
627	549597,67	418576,09	677	551076,54	419711,31	727	551245,87	422002,80	777	553109,22	424083,88
628	549590,11	418641,89	678	551122,33	419787,33	728	551281,31	422026,14	778	553120,93	424117,54
629	549597,38	418725,93	679	551140,48	419805,90	729	551313,29	422050,31	779	553163,70	424206,11
630	549605,19	418810,38	680	551225,59	419946,32	730	551333,58	422068,02	780	553186,54	424260,55
631	549606,42	418823,75	681	551307,70	420072,93	731	551365,11	422078,36	781	553202,96	424327,08
632	549606,19	418870,73	682	551336,14	420129,06	732	551385,47	422085,29	782	553213,77	424375,47
633	549578,50	418949,67	683	551317,17	420166,21	733	551474,01	422078,36	783	553228,86	424420,43
634	549581,64	418975,27	684	551336,17	420214,63	734	551513,72	422084,86	784	553241,00	424448,10
635	549642,16	418987,67	685	551209,14	420458,29	735	551541,85	422092,66	785	553244,41	424471,86
636	549726,05	419012,93	686	551150,83	420575,38	736	551627,34	422129,81	786	553235,43	424491,72
637	549775,96	419021,59	687	551181,09	420595,22	737	551710,81	422182,09	787	553225,02	424502,94
638	549819,32	419029,12	688	551169,42	420656,14	738	551804,13	422244,70	788	553221,53	424519,80
639	549842,94	419013,81	689	551179,40	420671,27	739	551820,04	422258,09	789	553272,56	424521,53
640	549867,97	418993,47	690	551170,31	420696,79	740	551855,50	422356,21	790	553403,48	424521,08
641	549912,40	418977,29	691	551261,50	420819,91	741	551862,78	422373,91	791	553430,62	424513,76
642	549948,69	418942,31	692	551319,31	420869,57	742	551906,94	422415,79	792	553489,88	424486,94
643	549992,11	418899,97	693	551395,86	420902,01	743	551944,89	422428,32	793	553499,39	424468,84
644	550028,62	418864,99	694	551436,44	420917,10	744	551997,63	422440,89	794	553554,63	424378,91
645	550055,61	418840,98	695	551505,59	420905,02	745	552027,91	422446,02	795	553585,37	424347,81
646	550121,79	418794,57	696	551531,87	420896,35	746	552059,41	422444,77	796	553595,28	424339,61
647	550183,71	418750,25	697	551590,70	420863,09	747	552080,61	422440,87	797	553646,29	424321,48
648	550234,30	418711,40	698	551680,10	420905,85	748	552110,38	422429,22	798	553690,74	424309,38
649	550254,34	418697,11	699	551660,26	420949,05	749	552140,65	422414,07	799	553797,43	424280,01
650	550285,27	418676,61	700	551608,81	421021,24	750	552194,19	422384,28	800	553901,17	424246,34

801	553984,97	424215,20	851	554863,93	426081,04	901	553601,77	425174,34	951	551478,62	424913,05
802	554034,15	424192,33	852	554835,60	426050,18	902	553479,02	425214,47	952	551469,91	424915,14
803	554067,96	424164,64	853	554819,53	426031,89	903	553504,98	425132,84	953	551350,23	424943,94
804	554089,04	424146,52	854	554767,16	426001,80	904	553474,69	425113,38	954	551322,78	424949,37
805	554115,38	424154,75	855	554681,18	425958,06	905	553404,76	425097,41	955	551227,23	424971,14
806	554139,21	424174,58	856	554621,05	425926,24	906	553368,90	425078,40	956	551235,81	425006,24
807	554187,63	424250,22	857	554486,52	425856,98	907	553318,79	425053,31	957	551249,58	425065,48
808	554210,43	424285,66	858	554395,78	425812,43	908	553309,28	425086,17	958	551268,06	425143,25
809	554241,96	424318,00	859	554392,74	425800,33	909	553319,25	425117,30	959	551271,08	425156,37
810	554260,15	424342,67	860	554458,33	425585,39	910	553276,44	425130,65	960	551280,14	425196,33
811	554278,27	424386,31	861	554464,81	425575,80	911	553214,25	425124,64	961	551288,31	425229,27
812	554278,30	424419,58	862	554467,58	425554,97	912	553174,86	425103,89	962	551299,30	425274,04
813	554289,12	424431,67	863	554483,87	425501,48	913	553142,52	425095,24	963	551305,48	425298,40
814	554305,97	424428,63	864	554487,60	425489,89	914	553113,96	425093,52	964	551311,12	425322,40
815	554315,50	424430,80	865	554384,59	425425,75	915	553087,18	425099,17	965	551317,40	425348,04
816	554353,10	424444,58	866	554266,17	425351,47	916	553017,20	425122,06	966	551320,33	425360,14
817	554426,11	424555,62	867	554262,28	425344,07	917	552923,50	425160,89	967	551337,28	425429,13
818	554435,16	424560,40	868	554333,56	425236,96	918	552898,35	425176,06	968	551342,83	425451,99
819	554511,57	424567,72	869	554242,04	425192,86	919	552816,34	425178,63	969	551349,11	425477,22
820	554550,01	424570,75	870	554218,26	425176,93	920	552785,17	425173,03	970	551361,71	425525,79
821	554577,23	424579,86	871	554246,33	425138,45	921	552749,33	425153,15	971	551393,42	425670,06
822	554645,93	424617,82	872	554248,50	425127,64	922	552731,60	425134,55	972	551418,33	425778,71
823	554690,91	424643,37	873	554229,01	425057,24	923	552681,06	425129,79	973	551432,21	425838,89
824	554756,60	424674,89	874	554224,35	425035,22	924	552661,20	425126,79	974	551438,97	425854,56
825	554829,16	424715,08	875	554206,59	425011,04	925	552617,55	425115,54	975	551459,83	425901,57
826	554890,07	424746,19	876	554171,62	424985,11	926	552549,28	425113,81	976	551465,45	425912,43
827	555001,96	424796,74	877	554145,22	424966,52	927	552511,28	425097,40	977	551514,84	425999,43
828	555097,41	424831,68	878	554124,46	424949,23	928	552466,36	425074,54	978	551519,82	426008,26
829	555177,35	424855,08	879	554099,04	424910,31	929	552454,32	425069,30	979	551534,33	426034,09
830	555239,09	424875,76	880	554068,31	424869,30	930	552413,67	425065,44	980	551578,78	426116,96
831	555298,33	424893,04	881	554057,98	424861,53	931	552392,90	425063,70	981	551611,01	426177,01
832	555315,17	424897,41	882	554041,11	424858,91	932	552377,81	425068,45	982	551621,61	426196,78
833	555273,74	424936,69	883	554027,71	424869,74	933	552313,47	425064,56	983	551586,97	426257,97
834	555216,66	424995,05	884	554012,63	424880,55	934	552263,33	425055,50	984	551562,82	426303,08
835	555175,22	425049,88	885	553992,35	424890,47	935	552231,76	425047,26	985	551543,54	426334,45
836	555121,68	425131,52	886	553981,55	424898,25	936	552202,03	425035,22	986	551506,14	426387,78
837	555093,13	425193,76	887	553980,16	424909,07	937	552147,49	425015,78	987	551480,90	426423,64
838	555080,20	425231,80	888	553978,49	424923,32	938	552108,26	424999,74	988	551430,37	426491,67
839	555068,00	425279,69	889	553968,56	424932,80	939	552024,43	424975,61	989	551286,92	426680,44
840	555051,53	425359,15	890	553955,15	424936,70	940	551979,06	424968,23	990	551185,00	426815,68
841	555021,40	425632,90	891	553871,73	424957,83	941	551950,07	424965,23	991	551115,82	426903,84
842	555020,81	425765,39	892	553824,72	424984,24	942	551906,86	424968,67	992	551025,13	426759,56
843	555050,67	425907,43	893	553788,80	425012,71	943	551848,20	424986,35	993	550978,43	426685,20
844	555081,78	425981,90	894	553760,28	425051,60	944	551811,84	424992,86	994	550917,17	426521,95
845	555136,00	426124,58	895	553741,30	425077,57	945	551762,20	424980,30	995	550852,34	426359,45
846	555129,49	426128,39	896	553723,54	425103,89	946	551710,79	424960,04	996	550835,86	426360,75
847	555165,37	426218,48	897	553711,93	425121,16	947	551642,90	424919,84	997	550704,13	426495,54
848	555045,93	426253,75	898	553697,70	425128,07	948	551593,05	424885,65	998	550690,75	426511,98
849	555017,71	426201,08	899	553682,55	425129,39	949	551583,67	424887,86	999	550652,69	426543,07
850	554918,99	426124,57	900	553652,72	425130,68	950	551563,49	424891,12	1000	550493,74	426646,33

1001	550390,51	426727,99	1051	548060,06	426636,86	1101	547946,51	424541,54	1151	545531,88	422979,32
1002	550332,58	426778,54	1052	548069,57	426603,97	1102	547935,71	424492,28	1152	545515,90	422991,00
1003	550306,26	426856,31	1053	548074,79	426523,61	1103	547922,68	424450,41	1153	545489,08	422978,03
1004	550234,13	427029,97	1054	548089,01	426466,18	1104	547911,85	424395,96	1154	545460,54	422946,95
1005	550196,12	427154,01	1055	548117,55	426403,10	1105	547902,36	424341,07	1155	545440,72	422962,49
1006	550167,93	427245,98	1056	548137,18	426362,48	1106	547899,36	424290,99	1156	545323,34	422831,91
1007	550129,50	427398,05	1057	548139,94	426334,81	1107	547904,11	424243,46	1157	545268,71	422769,78
1008	550089,40	427490,92	1058	548140,17	426319,84	1108	547907,63	424217,56	1158	545114,90	422608,25
1009	550112,67	427608,47	1059	548151,57	426264,80	1109	547912,80	424157,02	1159	545043,21	422535,19
1010	550152,48	427713,46	1060	548157,90	426243,59	1110	547912,82	424141,92	1160	544892,08	422401,68
1011	550186,14	427798,13	1061	548171,44	426216,22	1111	547910,15	424127,25	1161	544803,00	422317,07
1012	550196,96	427848,23	1062	548208,61	426141,54	1112	547888,60	424075,80	1162	544657,89	422023,27
1013	550091,47	427851,71	1063	548199,33	426064,75	1113	547866,06	424038,23	1163	544628,50	421962,74
1014	549957,56	427851,27	1064	548200,77	425999,30	1114	547856,59	424024,86	1164	544611,68	421915,71
1015	549834,07	427846,06	1065	548260,20	425865,91	1115	547832,81	424001,97	1165	544564,58	421877,64
1016	549823,25	427833,10	1066	548263,84	425846,14	1116	547810,37	423985,97	1166	544549,86	421866,00
1017	549626,25	427812,37	1067	548267,86	425823,42	1117	547763,32	423964,81	1167	544498,89	421791,70
1018	549443,07	427796,83	1068	548277,75	425766,12	1118	547734,83	423944,94	1168	544467,78	421727,77
1019	549445,20	427475,42	1069	548288,69	425748,43	1119	547723,98	423934,52	1169	544413,25	421736,34
1020	549445,65	427348,84	1070	548301,66	425722,60	1120	547714,42	423919,87	1170	544184,87	421759,04
1021	549447,32	427148,82	1071	548329,53	425682,37	1121	547703,18	423884,84	1171	544142,64	421763,63
1022	549365,71	427154,40	1072	548342,60	425605,99	1122	547697,59	423836,94	1172	544089,27	421769,38
1023	549025,28	427166,94	1073	548385,66	425503,09	1123	547682,91	423808,86	1173	544023,64	421776,49
1024	548800,62	427173,81	1074	548415,82	425466,14	1124	547643,19	423774,25	1174	543918,85	421784,72
1025	548692,14	427376,04	1075	548432,32	425434,91	1125	547571,00	423710,75	1175	543875,08	421788,20
1026	548560,87	427623,18	1076	548455,47	425397,51	1126	547517,87	423665,81	1176	543830,50	421793,42
1027	548416,54	427658,17	1077	548472,60	425354,36	1127	547429,32	423588,96	1177	543793,97	421796,81
1028	547959,48	427779,99	1078	548476,78	425342,62	1128	547391,71	423554,78	1178	543786,84	421797,17
1029	547958,97	427754,50	1079	548459,70	425325,23	1129	547379,19	423551,75	1179	543776,16	421797,67
1030	547961,16	427697,49	1080	548415,26	425285,92	1130	547309,22	423594,96	1180	543766,52	421795,22
1031	547968,55	427656,88	1081	548386,25	425269,97	1131	547268,56	423612,66	1181	543757,23	421798,58
1032	547978,01	427604,16	1082	548371,54	425257,40	1132	547224,95	423606,24	1182	543731,96	421800,00
1033	547976,69	427588,16	1083	548356,07	425178,82	1133	547079,42	423581,15	1183	543685,83	421805,26
1034	547970,20	427538,51	1084	548345,65	425118,73	1134	546823,19	423536,65	1184	543655,74	421808,69
1035	547968,95	427525,95	1085	548326,27	424991,27	1135	546722,93	423518,48	1185	543656,18	421823,00
1036	547977,11	427440,85	1086	548318,45	424942,88	1136	546613,26	423497,33	1186	543658,97	421870,83
1037	547990,94	427364,39	1087	548307,65	424907,45	1137	546630,03	423378,96	1187	543657,13	421881,40
1038	547986,29	427355,29	1088	548292,97	424886,32	1138	546474,59	423347,03	1188	543648,91	421894,63
1039	547996,19	427303,45	1089	548254,48	424843,52	1139	546160,94	423297,76	1189	543638,31	421897,09
1040	547989,67	427263,31	1090	548241,11	424830,17	1140	546182,10	423155,16	1190	543544,07	421898,81
1041	547976,78	427195,89	1091	548219,12	424813,71	1141	546185,10	423099,43	1191	543521,67	421908,30
1042	547999,15	427143,17	1092	548174,97	424770,55	1142	545857,64	422988,00	1192	543505,22	421907,50
1043	548010,47	427122,43	1093	548131,00	424723,01	1143	545899,10	422891,18	1193	543490,48	421931,69
1044	548023,44	427081,37	1094	548102,43	424693,17	1144	545794,12	422855,31	1194	543438,22	422028,04
1045	548029,86	427016,60	1095	548075,68	424675,50	1145	545687,41	422934,84	1195	543389,00	422121,73
1046	548019,89	426969,53	1096	548047,99	424660,37	1146	545639,43	422972,86	1196	543389,81	422147,26
1047	548030,33	426934,08	1097	548004,81	424640,95	1147	545616,58	422968,52	1197	543344,04	422171,90
1048	548038,97	426906,84	1098	547985,81	424624,95	1148	545593,20	422963,36	1198	543216,22	422180,11
1049	548038,47	426844,20	1099	547967,68	424603,76	1149	545560,82	422963,79	1199	543187,67	422177,49
1050	548057,97	426657,60	1100	547958,54	424590,34	1150	545546,52	422967,68	1200	543102,12	422158,03

1201	542961,28	422124,80
1202	542925,48	422117,00
1203	542853,75	422088,92
1204	542814,39	422067,30
1205	542809,27	422046,56
1206	542804,92	422019,35
1207	542794,06	421989,55
1208	542789,80	421977,47
1209	542758,68	421962,32
1210	542730,98	421955,87
1211	542637,27	421959,29
1212	542584,52	421954,12
1213	542568,16	421947,65
1214	542512,79	421897,95
1215	542463,12	421853,48
1216	542415,16	421820,17
1217	542367,22	421792,53
1218	542206,14	421676,80
1219	542135,23	421625,36
1220	542074,30	421583,00
1221	542012,55	421535,49
1222	541993,54	421514,32
1223	541980,20	421493,58
1224	541969,83	421474,58
1225	541959,89	421442,62
1226	541959,84	421431,82
1227	541959,44	421373,89
1228	541943,87	421373,90
1229	541880,82	421379,97
1230	541733,49	421397,71
1231	541717,02	421398,12
1232	541688,91	421389,49
1233	541637,09	421375,22
1234	541602,52	421366,56
1235	541498,86	421345,84
1236	541427,60	421336,79
1237	541352,80	421326,39
1238	541323,05	421288,37
1239	541246,56	421183,83
1240	541199,07	421142,34
1241	541157,13	421108,24
1242	541131,67	421087,03
1243	541078,92	421040,80
1244	541027,10	421005,85
1245	540979,99	420975,58
1246	540856,85	420921,99
1247	540824,92	420915,12
1248	540803,32	420909,91
1249	540738,02	420910,80
1250	540696,97	420903,86

1251	540596,35	420888,31
1252	540576,00	420887,44
1253	540538,50	420888,78
1254	540523,30	420893,06
1255	540486,66	420909,89
1256	540453,81	420925,90
1257	540398,11	420938,03
1258	540349,28	420944,93
1259	540239,46	420947,06
1260	540182,45	420909,94
1261	540167,32	420896,92
1262	540028,70	420796,27
1263	539933,16	420714,20
1264	539840,69	420648,13
1265	539763,43	420591,48
1266	539651,48	420512,86
1267	539619,93	420489,99
1268	539606,58	420476,60
1269	539602,26	420455,45
1270	539612,62	420434,28
1271	539679,65	420280,03
1272	539711,15	420204,42
1273	539755,60	420145,65
1274	539789,37	420101,15
1275	539820,42	420079,58
1276	539835,44	420072,80
1277	539857,48	420071,74
1278	539872,24	420073,47
1279	539888,37	420080,15
1280	539923,80	420096,61
1281	539979,85	420097,33
1282	539998,40	420098,71
1283	540060,89	420093,12
1284	540109,61	420086,09
1285	540129,56	420077,37
1286	540147,76	420079,42
1287	540158,00	420079,12
1288	540153,06	420129,55
1289	540209,86	420131,70
1290	540206,74	420098,02
1291	540232,68	420083,32
1292	540264,61	420062,30
1293	540276,17	420042,63
1294	540282,39	420002,28
1295	540277,59	419922,38
1296	540274,73	419886,94
1297	540269,84	419852,62
1298	540268,77	419843,82
1299	540274,72	419826,63
1300	540302,09	419792,30

1301	540314,01	419777,91
1302	540321,67	419772,30
1303	540327,38	419769,83
1304	540336,46	419751,95
1305	540355,01	419726,39
1306	540382,04	419693,07
1307	540458,80	419584,39
1308	540557,02	419449,74
1309	540625,04	419352,27
1310	540680,02	419276,54
1311	540780,01	419135,92
1312	540886,88	418996,77
1313	541026,82	418802,88
1314	541135,49	418656,34