



Правовое управление правительства  
Воронежской области

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«04» 03 2026 г.

Регистрационный номер № 162

**Министерство природных ресурсов и экологии  
Воронежской области  
(Минприроды ВО)**

**ПРИКАЗ**

«05» февраля 2026 г.

№ 59

г. Воронеж

**Об утверждении описания местоположения береговых линий  
(границ водного объекта) реки Пальна на территории Панинского и  
Эртильского муниципальных районов Воронежской области**

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Воронежской области, утвержденным постановлением Правительства Воронежской области от 10 мая 2012 г. № 382, и на основании предоставленных материалов по государственному контракту от 16 сентября 2024 г. № 01312000010240090580001 на оказание услуг по определению местоположения береговых линий (границ водных объектов), установлению границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Воронежской области, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить описание местоположения береговых линий (границ водного объекта) реки Пальна на территории Панинского и Эртильского муниципальных районов Воронежской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов и экологии Воронежской области А.Г. Царева.

Министр



Н.В. Ветер

Приложение

УТВЕРЖДЕНО  
приказом  
министерства природных  
ресурсов и экологии  
Воронежской области  
от 05.02.2026 № 59

Описание местоположения береговых линий (границ водного объекта)  
реки Пальна на территории Панинского и Эртильского муниципальных  
районов Воронежской области

1. Система координат МСК - 36, зона 2			
2. Сведения о характерных точках границ объекта			
Обозначение характерных точек границ	Координаты		Метод определения координат характерной точки
	X	Y	
1	2	3	4
1	520171,54	2170906,34	Картометрический метод
2	520218,42	2170900,76	Картометрический метод
3	520280,26	2170894,73	Картометрический метод
4	520328,14	2170879,66	Картометрический метод
5	520352,92	2170875,64	Картометрический метод
6	520362,38	2170870,7	Картометрический метод
7	520364,09	2170861,8	Картометрический метод
8	520373,02	2170858,23	Картометрический метод
9	520385,96	2170862,69	Картометрический метод
10	520396,32	2170884,99	Картометрический метод
11	520428,46	2170909,1	Картометрический метод
12	520475,79	2170927,85	Картометрический метод
13	520522,23	2170942,14	Картометрический метод
14	520557,05	2170947,5	Картометрический метод
15	520581,16	2170951,96	Картометрический метод
16	520593,66	2170968,04	Картометрический метод
17	520594,56	2170997,51	Картометрический метод
18	520587,41	2171040,37	Картометрический метод
19	520581,16	2171064,48	Картометрический метод
20	520574,91	2171075,19	Картометрический метод

21	520540,08	2171057,33	Картометрический метод
22	520459,72	2171014,47	Картометрический метод
23	520426,68	2170991,25	Картометрический метод
24	520383,82	2170961,79	Картометрический метод
25	520333,81	2170948,39	Картометрический метод
26	520298,98	2170946,61	Картометрический метод
27	520277,36	2170939,82	Картометрический метод
28	520220,43	2170934,02	Картометрический метод
29	520170,2	2170926,88	Картометрический метод
30	520170,2	2170926,88	Картометрический метод
31	520129,79	2170924,98	Картометрический метод
32	520087,15	2170915,05	Картометрический метод
33	520061,03	2170902,62	Картометрический метод
34	520042,58	2170895,87	Картометрический метод
35	520009,47	2170879,88	Картометрический метод
36	519990,71	2170861,13	Картометрический метод
37	519977,1	2170855,55	Картометрический метод
38	519961,47	2170840,82	Картометрический метод
39	519942,05	2170831,66	Картометрический метод
40	519924,7	2170812,99	Картометрический метод
41	519912,58	2170797,74	Картометрический метод
42	519899,27	2170779,55	Картометрический метод
43	519878,41	2170766,68	Картометрический метод
44	519860,56	2170755,07	Картометрический метод
45	519844,18	2170745,34	Картометрический метод
46	519819,03	2170741,3	Картометрический метод
47	519800,28	2170718,52	Картометрический метод
48	519789,97	2170716,73	Картометрический метод
49	519784,08	2170708,12	Картометрический метод
50	519774,45	2170702,87	Картометрический метод
51	519755,71	2170693,95	Картометрический метод
52	519729,43	2170681,03	Картометрический метод
53	519685,75	2170669,44	Картометрический метод
54	519650,98	2170659,64	Картометрический метод
55	519615,36	2170656,07	Картометрический метод

56	519579,69	2170654,29	Картометрический метод
57	519543,24	2170655,18	Картометрический метод
58	519513,89	2170665,85	Картометрический метод
59	519479,95	2170678,35	Картометрический метод
60	519450,48	2170688,18	Картометрический метод
61	519418,34	2170699,78	Картометрический метод
62	519378,12	2170714,08	Картометрический метод
63	519336,14	2170724,8	Картометрический метод
64	519289,74	2170739,97	Картометрический метод
65	519258,45	2170750,7	Картометрический метод
66	519218,15	2170759,65	Картометрический метод
67	519184,12	2170761,45	Картометрический метод
68	519157,28	2170760,55	Картометрический метод
69	519125,18	2170757,88	Картометрический метод
70	519097,74	2170760,53	Картометрический метод
71	519079,08	2170771,2	Картометрический метод
72	519052,21	2170781,05	Картометрический метод
73	519031,65	2170787,31	Картометрический метод
74	519031,18	2170785,78	Картометрический метод
75	519051,7	2170779,53	Картометрический метод
76	519078,4	2170769,74	Картометрический метод
77	519097,25	2170758,97	Картометрический метод
78	519125,17	2170756,27	Картометрический метод
79	519157,37	2170758,95	Картометрический метод
80	519184,1	2170759,84	Картометрический метод
81	519217,94	2170758,06	Картометрический метод
82	519258,01	2170749,16	Картометрический метод
83	519289,23	2170738,46	Картометрический метод
84	519335,69	2170723,26	Картометрический метод
85	519377,65	2170712,55	Картометрический метод
86	519417,8	2170698,28	Картометрический метод
87	519449,95	2170686,67	Картометрический метод
88	519479,42	2170676,84	Картометрический метод
89	519513,34	2170664,35	Картометрический метод
90	519542,93	2170653,59	Картометрический метод

91	519579,71	2170652,69	Картометрический метод
92	519615,48	2170654,48	Картометрический метод
93	519651,28	2170658,06	Картометрический метод
94	519686,17	2170667,9	Картометрический метод
95	519730	2170679,53	Картометрический метод
96	519756,41	2170692,51	Картометрический метод
97	519775,17	2170701,44	Картометрический метод
98	519785,18	2170706,9	Картометрический метод
99	519790,91	2170715,27	Картометрический метод
100	519801,14	2170717,05	Картометрический метод
101	519819,88	2170739,81	Картометрический метод
102	519844,74	2170743,81	Картометрический метод
103	519861,4	2170753,71	Картометрический метод
104	519879,27	2170765,33	Картометрический метод
105	519900,38	2170778,35	Картометрический метод
106	519913,86	2170796,77	Картометрический метод
107	519929,32	2170808,67	Картометрический метод
108	519946,51	2170817,82	Картометрический метод
109	519971,74	2170831,22	Картометрический метод
110	519986,25	2170840,59	Картометрический метод
111	520000,54	2170849,97	Картометрический метод
112	520025,54	2170865,82	Картометрический метод
113	520064,16	2170882,12	Картометрический метод
114	520085,37	2170893,73	Картометрический метод
115	520111,93	2170899,31	Картометрический метод
116	520141,18	2170905,11	Картометрический метод
117	520171,54	2170906,34	Картометрический метод
118	520170,2	2170926,88	Картометрический метод
119	520171,54	2170906,34	Картометрический метод
120	522352,36	2181658,5	Картометрический метод
121	522359,5	2181656,07	Картометрический метод
122	522364,11	2181653,14	Картометрический метод
123	522367,53	2181649,41	Картометрический метод
124	522371,72	2181641,58	Картометрический метод
125	522377,11	2181633,9	Картометрический метод

126	522380,09	2181631,04	Картометрический метод
127	522386,88	2181628,05	Картометрический метод
128	522393,08	2181624,78	Картометрический метод
129	522402,3	2181617,75	Картометрический метод
130	522408,52	2181612,19	Картометрический метод
131	522413,16	2181606,32	Картометрический метод
132	522413,46	2181600,91	Картометрический метод
133	522413,8	2181590,59	Картометрический метод
134	522417,04	2181578,54	Картометрический метод
135	522417,37	2181564,91	Картометрический метод
136	522417,37	2181555,36	Картометрический метод
137	522419,09	2181548,47	Картометрический метод
138	522417,19	2181542,77	Картометрический метод
139	522411,76	2181539,76	Картометрический метод
140	522411,16	2181533,08	Картометрический метод
141	522417,16	2181528,36	Картометрический метод
142	522422,75	2181525,17	Картометрический метод
143	522430,96	2181520,9	Картометрический метод
144	522437,87	2181517,67	Картометрический метод
145	522445,09	2181516,39	Картометрический метод
146	522452,38	2181516,02	Картометрический метод
147	522460,5	2181521,28	Картометрический метод
148	522465,84	2181526,17	Картометрический метод
149	522470,74	2181529,13	Картометрический метод
150	522475,35	2181529,42	Картометрический метод
151	522479,79	2181526,77	Картометрический метод
152	522487,1	2181524,53	Картометрический метод
153	522497,09	2181524,42	Картометрический метод
154	522507,57	2181525,09	Картометрический метод
155	522515,39	2181524,86	Картометрический метод
156	522523,31	2181525,42	Картометрический метод
157	522531,36	2181525,1	Картометрический метод
158	522541,83	2181522,96	Картометрический метод
159	522547,77	2181518,45	Картометрический метод
160	522553,63	2181508,31	Картометрический метод

161	522560,03	2181504,65	Картометрический метод
162	522564,55	2181499,72	Картометрический метод
163	522567,58	2181490,22	Картометрический метод
164	522568,82	2181486,47	Картометрический метод
165	522567,95	2181472,22	Картометрический метод
166	522567,95	2181462,96	Картометрический метод
167	522565,71	2181452,92	Картометрический метод
168	522565,71	2181442,15	Картометрический метод
169	522563,93	2181431,02	Картометрический метод
170	522563,47	2181418,63	Картометрический метод
171	522566,67	2181407,21	Картометрический метод
172	522569,44	2181398,43	Картометрический метод
173	522576,48	2181389,52	Картометрический метод
174	522585,11	2181384,07	Картометрический метод
175	522591,27	2181379	Картометрический метод
176	522598,76	2181372,65	Картометрический метод
177	522609,6	2181366,89	Картометрический метод
178	522618,63	2181365,08	Картометрический метод
179	522629,79	2181360,84	Картометрический метод
180	522640,31	2181358,82	Картометрический метод
181	522652,74	2181354,46	Картометрический метод
182	522663,23	2181347,47	Картометрический метод
183	522674,23	2181338,44	Картометрический метод
184	522684,08	2181327,28	Картометрический метод
185	522688,79	2181318,72	Картометрический метод
186	522690,48	2181309,64	Картометрический метод
187	522687,59	2181293,41	Картометрический метод
188	522689,23	2181278,13	Картометрический метод
189	522693,96	2181273,4	Картометрический метод
190	522695,4	2181265,16	Картометрический метод
191	522694,41	2181254,41	Картометрический метод
192	522695,23	2181243,95	Картометрический метод
193	522699,22	2181237,74	Картометрический метод
194	522699,33	2181230,43	Картометрический метод
195	522703,33	2181220,12	Картометрический метод

196	522713,46	2181215,17	Картометрический метод
197	522724,27	2181193,87	Картометрический метод
198	522740,86	2181177,28	Картометрический метод
199	522747,54	2181167,49	Картометрический метод
200	522759,03	2181154,61	Картометрический метод
201	522773,86	2181149,51	Картометрический метод
202	522789,63	2181147,71	Картометрический метод
203	522800,78	2181145,93	Картометрический метод
204	522814,82	2181144,17	Картометрический метод
205	522829,66	2181136,53	Картометрический метод
206	522847,9	2181136,98	Картометрический метод
207	522861,01	2181136,98	Картометрический метод
208	522876,29	2181131,75	Картометрический метод
209	522886,39	2181126,48	Картометрический метод
210	522898,7	2181118,56	Картометрический метод
211	522916,39	2181098,63	Картометрический метод
212	522937,76	2181080,51	Картометрический метод
213	522955,42	2181068,74	Картометрический метод
214	522966,41	2181064,15	Картометрический метод
215	522977,88	2181061,86	Картометрический метод
216	522986,6	2181061,86	Картометрический метод
217	522998,66	2181056,06	Картометрический метод
218	523006,46	2181056,06	Картометрический метод
219	523018,91	2181061,13	Картометрический метод
220	523027,38	2181066,3	Картометрический метод
221	523033,7	2181076,69	Картометрический метод
222	523039,8	2181081,97	Картометрический метод
223	523051,17	2181082,4	Картометрический метод
224	523066,87	2181080,15	Картометрический метод
225	523081,21	2181082	Картометрический метод
226	523091,24	2181087,48	Картометрический метод
227	523102,55	2181092,7	Картометрический метод
228	523117,78	2181094	Картометрический метод
229	523132,82	2181092,68	Картометрический метод
230	523147,9	2181091,34	Картометрический метод

231	523176,87	2181084,73	Картометрический метод
232	523189,77	2181076,13	Картометрический метод
233	523193,94	2181069,88	Картометрический метод
234	523196,02	2181063,24	Картометрический метод
235	523195,16	2181053,78	Картометрический метод
236	523192,93	2181040	Картометрический метод
237	523189,8	2181021,21	Картометрический метод
238	523188	2181004,53	Картометрический метод
239	523188,45	2180993,55	Картометрический метод
240	523190,79	2180983,27	Картометрический метод
241	523196,52	2180975,63	Картометрический метод
242	523204,18	2180970,85	Картометрический метод
243	523218,8	2180968,56	Картометрический метод
244	523235,86	2180966,32	Картометрический метод
245	523249,19	2180965,87	Картометрический метод
246	523255,51	2180964,52	Картометрический метод
247	523270,75	2180965,41	Картометрический метод
248	523279,96	2180964,16	Картометрический метод
249	523290,63	2180954,77	Картометрический метод
250	523300,27	2180940,75	Картометрический метод
251	523305,56	2180929,29	Картометрический метод
252	523310,05	2180918,51	Картометрический метод
253	523316,44	2180907,55	Картометрический метод
254	523322,51	2180901,05	Картометрический метод
255	523325,55	2180885,84	Картометрический метод
256	523329,17	2180869,56	Картометрический метод
257	523335,96	2180855,99	Картометрический метод
258	523342,67	2180843,01	Картометрический метод
259	523354,27	2180822,01	Картометрический метод
260	523356,01	2180812,01	Картометрический метод
261	523358,72	2180795,32	Картометрический метод
262	523365,18	2180779,63	Картометрический метод
263	523381,03	2180766,04	Картометрический метод
264	523394,26	2180752,37	Картометрический метод
265	523406,27	2180732,81	Картометрический метод

266	523418,64	2180716,45	Картометрический метод
267	523424,36	2180697,11	Картометрический метод
268	523429,23	2180678,08	Картометрический метод
269	523430,12	2180662,45	Картометрический метод
270	523434,25	2180646,85	Картометрический метод
271	523445,54	2180630,59	Картометрический метод
272	523456,28	2180613,14	Картометрический метод
273	523467,29	2180598,98	Картометрический метод
274	523478,46	2180585,8	Картометрический метод
275	523490,08	2180571,54	Картометрический метод
276	523495,77	2180551,87	Картометрический метод
277	523498,44	2180530,53	Картометрический метод
278	523501,17	2180514,6	Картометрический метод
279	523511,62	2180496,41	Картометрический метод
280	523524,03	2180480,02	Картометрический метод
281	523532,39	2180454,95	Картометрический метод
282	523535,48	2180431,95	Картометрический метод
283	523536,36	2180411,22	Картометрический метод
284	523532,88	2180394,22	Картометрический метод
285	523526,78	2180382,9	Картометрический метод
286	523517,96	2180370,55	Картометрический метод
287	523510,08	2180361,79	Картометрический метод
288	523494,05	2180349,72	Картометрический метод
289	523474,12	2180341,05	Картометрический метод
290	523461,15	2180343,56	Картометрический метод
291	523454,9	2180348,92	Картометрический метод
292	523447,06	2180350,39	Картометрический метод
293	523440,16	2180349,1	Картометрический метод
294	523433,49	2180352,63	Картометрический метод
295	523430,12	2180359,36	Картометрический метод
296	523426,09	2180366,54	Картометрический метод
297	523421,83	2180373,7	Картометрический метод
298	523414,24	2180385,31	Картометрический метод
299	523403,53	2180396,92	Картометрический метод
300	523397,28	2180401,83	Картометрический метод

301	523387,9	2180397,82	Картометрический метод
302	523380,76	2180385,76	Картометрический метод
303	523368,26	2180376,38	Картометрический метод
304	523353,52	2180371,03	Картометрический метод
305	523337,45	2180358,97	Картометрический метод
306	523325,84	2180344,24	Картометрический метод
307	523318,25	2180325,48	Картометрический метод
308	523317,36	2180304,05	Картометрический метод
309	523314,68	2180290,21	Картометрический метод
310	523305,75	2180276,37	Картометрический метод
311	523295,48	2180270,12	Картометрический метод
312	523289,95	2180266,46	Картометрический метод
313	523284,09	2180264,38	Картометрический метод
314	523271,79	2180261,13	Картометрический метод
315	523261,27	2180256,74	Картометрический метод
316	523252,62	2180249,61	Картометрический метод
317	523245,28	2180239,59	Картометрический метод
318	523241,67	2180228,29	Картометрический метод
319	523240,74	2180217,67	Картометрический метод
320	523241,66	2180205,94	Картометрический метод
321	523243,58	2180194,37	Картометрический метод
322	523247,68	2180180,1	Картометрический метод
323	523247,89	2180169,48	Картометрический метод
324	523244,04	2180157,28	Картометрический метод
325	523237,58	2180147,38	Картометрический метод
326	523228,24	2180138,26	Картометрический метод
327	523217,22	2180130,76	Картометрический метод
328	523204,53	2180122,3	Картометрический метод
329	523194,37	2180115,98	Картометрический метод
330	523185,04	2180107,56	Картометрический метод
331	523178,32	2180100,38	Картометрический метод
332	523174,32	2180092,15	Картометрический метод
333	523171,34	2180080,23	Картометрический метод
334	523169,67	2180062,46	Картометрический метод
335	523165,92	2180049,87	Картометрический метод

336	523162,19	2180035,16	Картометрический метод
337	523155,01	2180023,86	Картометрический метод
338	523148,75	2180015,59	Картометрический метод
339	523144,16	2180008	Картометрический метод
340	523140,86	2179999,52	Картометрический метод
341	523140,61	2179990,21	Картометрический метод
342	523145,91	2179981,06	Картометрический метод
343	523155,21	2179972,22	Картометрический метод
344	523163,28	2179963,27	Картометрический метод
345	523169,09	2179952,94	Картометрический метод
346	523171,69	2179942,34	Картометрический метод
347	523173,45	2179929,53	Картометрический метод
348	523174,79	2179914,61	Картометрический метод
349	523175,71	2179904,08	Картометрический метод
350	523179,43	2179894,76	Картометрический метод
351	523183,22	2179888,53	Картометрический метод
352	523189,71	2179871,26	Картометрический метод
353	523196,02	2179857,74	Картометрический метод
354	523202,79	2179845,79	Картометрический метод
355	523209,86	2179835,06	Картометрический метод
356	523219,35	2179826,27	Картометрический метод
357	523227,37	2179822,02	Картометрический метод
358	523238,16	2179819,68	Картометрический метод
359	523248,49	2179820,6	Картометрический метод
360	523259,41	2179821,71	Картометрический метод
361	523269,63	2179822,38	Картометрический метод
362	523278,72	2179822,81	Картометрический метод
363	523286,9	2179820,74	Картометрический метод
364	523293,86	2179815,21	Картометрический метод
365	523298,92	2179805,09	Картометрический метод
366	523301,31	2179791,17	Картометрический метод
367	523302,2	2179774,63	Картометрический метод
368	523301,53	2179759,27	Картометрический метод
369	523301,53	2179747,21	Картометрический метод
370	523306,53	2179736,72	Картометрический метод

371	523314,87	2179728,62	Картометрический метод
372	523329,41	2179723,55	Картометрический метод
373	523341,23	2179720,87	Картометрический метод
374	523352,82	2179716,63	Картометрический метод
375	523361,69	2179710,92	Картометрический метод
376	523365,35	2179705,23	Картометрический метод
377	523368,03	2179695,75	Картометрический метод
378	523364,2	2179683,85	Картометрический метод
379	523360,25	2179674,32	Картометрический метод
380	523356,28	2179672,89	Картометрический метод
381	523350,87	2179665,86	Картометрический метод
382	523344,15	2179651,07	Картометрический метод
383	523343,97	2179630,41	Картометрический метод
384	523343,33	2179627,36	Картометрический метод
385	523343,55	2179613,1	Картометрический метод
386	523343,55	2179595,77	Картометрический метод
387	523344,46	2179576,97	Картометрический метод
388	523349,94	2179559,16	Картометрический метод
389	523358,17	2179544,3	Картометрический метод
390	523372,05	2179529,05	Картометрический метод
391	523384,29	2179520,05	Картометрический метод
392	523399,52	2179515,5	Картометрический метод
393	523413,41	2179510,79	Картометрический метод
394	523431,87	2179506,57	Картометрический метод
395	523447,58	2179499,89	Картометрический метод
396	523461,58	2179490,34	Картометрический метод
397	523477,36	2179481,99	Картометрический метод
398	523492,96	2179475,34	Картометрический метод
399	523510,05	2179475,34	Картометрический метод
400	523522,49	2179475,11	Картометрический метод
401	523533,83	2179480,07	Картометрический метод
402	523542,61	2179487,7	Картометрический метод
403	523550,54	2179496,73	Картометрический метод
404	523557,77	2179501,07	Картометрический метод
405	523567,21	2179502,12	Картометрический метод

406	523579,46	2179500,62	Картометрический метод
407	523604,34	2179489,65	Картометрический метод
408	523625,59	2179473,05	Картометрический метод
409	523641,27	2179460,73	Картометрический метод
410	523659,39	2179448,66	Картометрический метод
411	523677,56	2179435,58	Картометрический метод
412	523689,37	2179424,2	Картометрический метод
413	523696,7	2179413	Картометрический метод
414	523700,42	2179399,64	Картометрический метод
415	523700,55	2179395,91	Картометрический метод
416	523696,42	2179386,08	Картометрический метод
417	523688,83	2179365,54	Картометрический метод
418	523679,9	2179349,47	Картометрический метод
419	523679,01	2179337,41	Картометрический метод
420	523683,23	2179322,44	Картометрический метод
421	523683,05	2179318,96	Картометрический метод
422	523683,94	2179293,59	Картометрический метод
423	523681,56	2179277,59	Картометрический метод
424	523672,69	2179262,45	Картометрический метод
425	523660,52	2179249,84	Картометрический метод
426	523643,02	2179239,56	Картометрический метод
427	523625,4	2179233,32	Картометрический метод
428	523608,66	2179223,9	Картометрический метод
429	523596,4	2179213,91	Картометрический метод
430	523586,76	2179203,81	Картометрический метод
431	523579,86	2179190,46	Картометрический метод
432	523575,5	2179174,41	Картометрический метод
433	523575,5	2179157,76	Картометрический метод
434	523577,75	2179139,75	Картометрический метод
435	523580,18	2179124,97	Картометрический метод
436	523579,09	2179108,84	Картометрический метод
437	523574,24	2179090,77	Картометрический метод
438	523562,05	2179056,47	Картометрический метод
439	523547,96	2179033,35	Картометрический метод
440	523533,72	2179018	Картометрический метод

441	523522,78	2179003,04	Картометрический метод
442	523510,76	2178989,9	Картометрический метод
443	523498,61	2178975,05	Картометрический метод
444	523490,93	2178963,3	Картометрический метод
445	523481,18	2178945,27	Картометрический метод
446	523472,26	2178929,21	Картометрический метод
447	523464,11	2178914,49	Картометрический метод
448	523460,18	2178899,26	Картометрический метод
449	523461,1	2178882,94	Картометрический метод
450	523466,78	2178861,59	Картометрический метод
451	523476,88	2178841,84	Картометрический метод
452	523483,5	2178825,3	Картометрический метод
453	523487,7	2178807,82	Картометрический метод
454	523490,78	2178793,3	Картометрический метод
455	523490,56	2178771,92	Картометрический метод
456	523484,81	2178750,9	Картометрический метод
457	523479,46	2178728,17	Картометрический метод
458	523474,32	2178712,09	Картометрический метод
459	523470,72	2178696,1	Картометрический метод
460	523467,83	2178676,77	Картометрический метод
461	523463,26	2178663,28	Картометрический метод
462	523455,79	2178651,19	Картометрический метод
463	523439,9	2178626,8	Картометрический метод
464	523425,04	2178597,53	Картометрический метод
465	523415,17	2178562,99	Картометрический метод
466	523404,89	2178527,21	Картометрический метод
467	523399,07	2178499,48	Картометрический метод
468	523393,76	2178476,9	Картометрический метод
469	523387,65	2178463,38	Картометрический метод
470	523377,67	2178449,06	Картометрический метод
471	523362,78	2178438,98	Картометрический метод
472	523343,3	2178426,14	Картометрический метод
473	523323,34	2178418,16	Картометрический метод
474	523310,38	2178412,35	Картометрический метод
475	523286,88	2178402,28	Картометрический метод

476	523266,75	2178391,54	Картометрический метод
477	523252,56	2178384,68	Картометрический метод
478	523240,88	2178369,73	Картометрический метод
479	523235,86	2178346,89	Картометрический метод
480	523233,61	2178322,17	Картометрический метод
481	523232,71	2178298,35	Картометрический метод
482	523234,51	2178276,71	Картометрический метод
483	523239,86	2178248,19	Картометрический метод
484	523240,3	2178232	Картометрический метод
485	523237,17	2178214,11	Картометрический метод
486	523238,53	2178190,6	Картометрический метод
487	523241,67	2178169,04	Картометрический метод
488	523246,6	2178145,72	Картометрический метод
489	523256,18	2178109,78	Картометрический метод
490	523270,91	2178087,02	Картометрический метод
491	523276,6	2178064,69	Картометрический метод
492	523279,27	2178033,13	Картометрический метод
493	523281,96	2178003,47	Картометрический метод
494	523291,46	2177972,27	Картометрический метод
495	523305,37	2177948,93	Картометрический метод
496	523313,74	2177931,76	Картометрический метод
497	523316,82	2177919,44	Картометрический метод
498	523320,35	2177920,32	Картометрический метод
499	523317,18	2177933,01	Картометрический метод
500	523308,58	2177950,66	Картометрический метод
501	523294,81	2177973,76	Картометрический метод
502	523285,55	2178004,17	Картометрический метод
503	523282,89	2178033,45	Картометрический метод
504	523280,2	2178065,29	Картометрический метод
505	523274,29	2178088,5	Картометрический метод
506	523259,55	2178111,28	Картометрический метод
507	523250,15	2178146,56	Картометрический метод
508	523245,26	2178169,68	Картометрический метод
509	523242,15	2178190,97	Картометрический метод
510	523240,83	2178213,9	Картометрический метод

511	523243,95	2178231,73	Картометрический метод
512	523243,49	2178248,58	Картометрический метод
513	523238,13	2178277,2	Картометрический метод
514	523236,36	2178298,43	Картометрический метод
515	523237,24	2178321,94	Картометрический метод
516	523239,46	2178346,33	Картометрический метод
517	523244,26	2178368,14	Картометрический метод
518	523254,91	2178381,77	Картометрический метод
519	523268,4	2178388,3	Картометрический метод
520	523288,45	2178398,99	Картометрический метод
521	523311,84	2178409,01	Картометрический метод
522	523324,76	2178414,81	Картометрический метод
523	523344,99	2178422,9	Картометрический метод
524	523364,8	2178435,96	Картометрический метод
525	523380,27	2178446,42	Картометрический метод
526	523390,83	2178461,57	Картометрический метод
527	523397,22	2178475,73	Картометрический метод
528	523402,63	2178498,69	Картометрический метод
529	523408,42	2178526,33	Картометрический метод
530	523418,67	2178561,98	Картометрический метод
531	523428,45	2178596,2	Картометрический метод
532	523443,06	2178624,97	Картометрический метод
533	523458,87	2178649,24	Картометрический метод
534	523466,58	2178661,72	Картометрический метод
535	523471,38	2178675,91	Картометрический метод
536	523474,3	2178695,43	Картометрический метод
537	523477,84	2178711,13	Картометрический метод
538	523482,97	2178727,2	Картометрический метод
539	523488,34	2178750,01	Картометрический метод
540	523494,2	2178771,41	Картометрический метод
541	523494,42	2178793,67	Картометрический метод
542	523491,25	2178808,62	Картометрический метод
543	523486,97	2178826,41	Картометрический метод
544	523480,2	2178843,35	Картометрический метод
545	523470,2	2178862,9	Картометрический метод

546	523464,72	2178883,52	Картометрический метод
547	523463,85	2178898,9	Картометрический метод
548	523467,52	2178913,13	Картометрический метод
549	523475,44	2178927,44	Картометрический метод
550	523484,38	2178943,52	Картометрический метод
551	523494,06	2178961,44	Картометрический метод
552	523501,55	2178972,9	Картометрический метод
553	523513,51	2178987,52	Картометрический метод
554	523525,6	2179000,73	Картометрический метод
555	523536,54	2179015,68	Картометрический метод
556	523550,88	2179031,14	Картометрический метод
557	523565,36	2179054,9	Картометрический метод
558	523577,72	2179089,69	Картометрический метод
559	523582,7	2179108,24	Картометрический метод
560	523583,84	2179125,14	Картометрический метод
561	523581,36	2179140,27	Картометрический метод
562	523579,14	2179157,99	Картометрический метод
563	523579,14	2179173,93	Картометрический метод
564	523583,27	2179189,13	Картометрический метод
565	523589,76	2179201,68	Картометрический метод
566	523598,88	2179211,23	Картометрический метод
567	523610,72	2179220,88	Картометрический метод
568	523626,91	2179229,99	Картометрический метод
569	523644,56	2179236,25	Картометрический метод
570	523662,79	2179246,95	Картометрический метод
571	523675,61	2179260,24	Картометрический метод
572	523685,06	2179276,36	Картометрический метод
573	523687,59	2179293,39	Картометрический метод
574	523686,69	2179318,93	Картометрический метод
575	523687,15	2179327,72	Картометрический метод
576	523688,39	2179330,27	Картометрический метод
577	523691,06	2179340,99	Картометрический метод
578	523698,65	2179348,58	Картометрический метод
579	523703,57	2179367,78	Картометрический метод
580	523707,14	2179385,64	Картометрический метод

581	523704,25	2179394,02	Картометрический метод
582	523704,04	2179400,2	Картометрический метод
583	523700,05	2179414,52	Картометрический метод
584	523692,2	2179426,54	Картометрический метод
585	523679,9	2179438,38	Картометрический метод
586	523661,46	2179451,65	Картометрический метод
587	523643,41	2179463,68	Картометрический метод
588	523627,84	2179475,92	Картометрический метод
589	523606,23	2179492,8	Картометрический метод
590	523580,43	2179504,16	Картометрический метод
591	523567,23	2179505,79	Картометрический метод
592	523556,58	2179504,6	Картометрический метод
593	523548,18	2179499,56	Картометрический метод
594	523540,04	2179490,29	Картометрический метод
595	523531,86	2179483,19	Картометрический метод
596	523521,76	2179478,77	Картометрический метод
597	523510,09	2179478,98	Картометрический метод
598	523493,7	2179478,98	Картометрический метод
599	523478,93	2179485,28	Картометрический метод
600	523463,46	2179493,46	Картометрический метод
601	523449,33	2179503,1	Картометрический метод
602	523433	2179510,04	Картометрический метод
603	523414,41	2179514,3	Картометрический метод
604	523400,62	2179518,97	Картометрический метод
605	523385,93	2179523,35	Картометрический метод
606	523374,5	2179531,77	Картометрический метод
607	523361,15	2179546,43	Картометрический метод
608	523353,31	2179560,59	Картометрический метод
609	523348,07	2179577,6	Картометрический метод
610	523347,19	2179595,86	Картометрический метод
611	523347,19	2179613,13	Картометрический метод
612	523346,97	2179627,01	Картометрический метод
613	523349,01	2179636,71	Картометрический метод
614	523357,09	2179644,82	Картометрический метод
615	523362,87	2179654,92	Картометрический метод

616	523364,22	2179674,41	Картометрический метод
617	523367,62	2179682,59	Картометрический метод
618	523371,83	2179695,68	Картометрический метод
619	523368,71	2179706,74	Картометрический метод
620	523364,33	2179713,56	Картометрический метод
621	523354,45	2179719,91	Картометрический метод
622	523342,26	2179724,37	Картометрический метод
623	523330,42	2179727,05	Картометрический метод
624	523316,83	2179731,8	Картометрический метод
625	523309,54	2179738,88	Картометрический метод
626	523305,17	2179748,03	Картометрический метод
627	523305,17	2179759,19	Картометрический метод
628	523305,84	2179774,64	Картометрический метод
629	523304,94	2179791,58	Картометрический метод
630	523302,42	2179806,24	Картометрический метод
631	523296,76	2179817,56	Картометрический метод
632	523288,55	2179824,08	Картометрический метод
633	523279,09	2179826,47	Картометрический метод
634	523269,42	2179826,01	Картометрический метод
635	523259,11	2179825,34	Картометрический метод
636	523248,15	2179824,22	Картометрический метод
637	523238,39	2179823,35	Картометрический метод
638	523228,63	2179825,47	Картометрический метод
639	523221,48	2179829,26	Картометрический метод
640	523212,66	2179837,43	Картометрический метод
641	523205,89	2179847,69	Картометрический метод
642	523199,26	2179859,41	Картометрический метод
643	523193,07	2179872,67	Картометрический метод
644	523186,51	2179890,12	Картометрический метод
645	523182,7	2179896,39	Картометрический метод
646	523179,29	2179904,93	Картометрический метод
647	523178,42	2179914,93	Картометрический метод
648	523177,07	2179929,94	Картометрический метод
649	523175,27	2179943,02	Картометрический метод
650	523172,51	2179954,29	Картометрический метод

651	523166,26	2179965,4	Картометрический метод
652	523157,82	2179974,76	Картометрический метод
653	523151,07	2179983,42	Картометрический метод
654	523145,82	2179991,57	Картометрический метод
655	523144,48	2179998,8	Картометрический метод
656	523147,43	2180006,39	Картометрический метод
657	523151,77	2180013,54	Картометрический метод
658	523158,01	2180021,79	Картометрический метод
659	523165,57	2180033,7	Картометрический метод
660	523169,43	2180048,91	Картометрический метод
661	523173,26	2180061,77	Картометрический метод
662	523174,94	2180079,61	Картометрический метод
663	523177,76	2180090,9	Картометрический метод
664	523181,36	2180098,3	Картометрический метод
665	523187,59	2180104,96	Картометрический метод
666	523196,57	2180113,06	Картометрический метод
667	523206,5	2180119,24	Картометрический метод
668	523219,25	2180127,75	Картометрический метод
669	523230,56	2180135,43	Картометрический метод
670	523240,41	2180145,06	Картометрический метод
671	523247,36	2180155,7	Картометрический метод
672	523251,54	2180168,95	Картометрический метод
673	523251,31	2180180,65	Картометрический метод
674	523247,14	2180195,18	Картометрический метод
675	523245,27	2180206,38	Картометрический метод
676	523244,4	2180217,65	Картометрический метод
677	523245,26	2180227,57	Картометрический метод
678	523248,57	2180237,92	Картометрический метод
679	523255,29	2180247,1	Картометрический метод
680	523263,17	2180253,59	Картометрический метод
681	523272,96	2180257,68	Картометрический метод
682	523285,22	2180260,91	Картометрический метод
683	523291,01	2180262,98	Картометрический метод
684	523303,52	2180271,01	Картометрический метод
685	523316,46	2180284,41	Картометрический метод

686	523322,71	2180303,61	Картометрический метод
687	523326,29	2180329,06	Картометрический метод
688	523334,77	2180346,02	Картометрический метод
689	523348,61	2180357,63	Картометрический метод
690	523365,13	2180367,9	Картометрический метод
691	523378,08	2180372,81	Картометрический метод
692	523387,45	2180381,74	Картометрический метод
693	523395,05	2180384,87	Картометрический метод
694	523407,1	2180380,4	Картометрический метод
695	523410,23	2180374,15	Картометрический метод
696	523407,55	2180367,9	Картометрический метод
697	523403,08	2180365,22	Картометрический метод
698	523402,64	2180361,2	Картометрический метод
699	523409,33	2180358,08	Картометрический метод
700	523418,71	2180363,88	Картометрический метод
701	523420,12	2180368,3	Картометрический метод
702	523423,39	2180365,02	Картометрический метод
703	523427,39	2180357,91	Картометрический метод
704	523431,16	2180350,35	Картометрический метод
705	523439,67	2180345,85	Картометрический метод
706	523447,06	2180347,24	Картометрический метод
707	523453,51	2180346,03	Картометрический метод
708	523459,76	2180340,67	Картометрический метод
709	523474,47	2180337,82	Картометрический метод
710	523495,62	2180347,02	Картометрический метод
711	523512,18	2180359,5	Картометрический метод
712	523520,38	2180368,6	Картометрический метод
713	523529,42	2180381,26	Картометрический метод
714	523535,82	2180393,15	Картометрический метод
715	523539,48	2180410,97	Картометрический метод
716	523538,57	2180432,22	Картометрический метод
717	523535,42	2180455,65	Картометрический метод
718	523526,81	2180481,48	Картометрический метод
719	523514,21	2180498,13	Картометрический метод
720	523504,13	2180515,66	Картометрический метод

721	523501,5	2180530,98	Картометрический метод
722	523498,81	2180552,5	Картометрический метод
723	523492,89	2180573,01	Картометрический метод
724	523480,85	2180587,78	Картометрический метод
725	523469,7	2180600,94	Картометрический метод
726	523458,83	2180614,91	Картометрический метод
727	523448,13	2180632,29	Картометрический метод
728	523437,1	2180648,17	Картометрический метод
729	523433,2	2180662,94	Картометрический метод
730	523432,3	2180678,56	Картометрический метод
731	523427,35	2180697,93	Картометрический метод
732	523421,45	2180717,87	Картометрический метод
733	523408,83	2180734,56	Картометрический метод
734	523396,72	2180754,28	Картометрический метод
735	523383,16	2180768,3	Картометрический метод
736	523367,76	2180781,5	Картометрический метод
737	523361,72	2180796,17	Картометрический метод
738	523359,07	2180812,52	Картометрический метод
739	523357,24	2180823,06	Картометрический метод
740	523345,4	2180844,47	Картометрический метод
741	523338,72	2180857,39	Картометрический метод
742	523332,11	2180870,61	Картометрический метод
743	523328,58	2180886,48	Картометрический метод
744	523325,38	2180902,52	Картометрический метод
745	523318,94	2180909,41	Картометрический метод
746	523312,83	2180919,89	Картометрический метод
747	523308,4	2180930,54	Картометрический метод
748	523302,97	2180942,29	Картометрический метод
749	523292,96	2180956,85	Картометрический метод
750	523281,31	2180967,1	Картометрический метод
751	523270,87	2180968,53	Картометрический метод
752	523255,75	2180967,64	Картометрический метод
753	523249,57	2180968,96	Картометрический метод
754	523236,11	2180969,41	Картометрический метод
755	523219,24	2180971,63	Картометрический метод

756	523205,28	2180973,81	Картометрический метод
757	523198,65	2180977,95	Картометрический метод
758	523193,67	2180984,6	Картометрический метод
759	523191,54	2180993,97	Картометрический метод
760	523193,09	2181003,97	Картометрический метод
761	523192,87	2181020,78	Картометрический метод
762	523195,99	2181039,5	Картометрический метод
763	523198,23	2181053,4	Картометрический метод
764	523199,16	2181063,58	Картометрический метод
765	523196,77	2181071,23	Картометрический метод
766	523192,01	2181078,37	Картометрический метод
767	523186,96	2181084,01	Картометрический метод
768	523178,14	2181089,14	Картометрический метод
769	523148,38	2181094,41	Картометрический метод
770	523133,1	2181095,76	Картометрический метод
771	523117,78	2181097,11	Картометрический метод
772	523101,75	2181095,74	Картометрический метод
773	523089,85	2181090,25	Картометрический метод
774	523080,23	2181085	Картометрический метод
775	523066,89	2181083,28	Картометрический метод
776	523051,33	2181085,5	Картометрический метод
777	523038,59	2181085,03	Картометрический метод
778	523031,3	2181078,71	Картометрический метод
779	523025,12	2181068,56	Картометрический метод
780	523017,51	2181063,91	Картометрический метод
781	523005,85	2181059,16	Картометрический метод
782	522999,37	2181059,16	Картометрический метод
783	522987,31	2181064,96	Картометрический метод
784	522978,18	2181064,96	Картометрический метод
785	522967,32	2181067,13	Картометрический метод
786	522956,89	2181071,48	Картометрический метод
787	522939,72	2181082,93	Картометрический метод
788	522900,64	2181121	Картометрический метод
789	522887,95	2181129,16	Картометрический метод
790	522877,51	2181134,6	Картометрический метод

791	522861,53	2181140,08	Картометрический метод
792	522847,86	2181140,08	Картометрический метод
793	522830,38	2181139,65	Картометрический метод
794	522815,75	2181147,18	Картометрический метод
795	522801,22	2181149	Картометрический метод
796	522790,05	2181150,78	Картометрический метод
797	522774,55	2181152,56	Картометрический метод
798	522760,81	2181157,28	Картометрический метод
799	522749,98	2181169,4	Картометрический метод
800	522743,26	2181179,26	Картометрический метод
801	522726,81	2181195,71	Картометрический метод
802	522715,75	2181217,5	Картометрический метод
803	522705,78	2181222,37	Картометрический метод
804	522702,42	2181231,03	Картометрический метод
805	522702,31	2181238,68	Картометрический метод
806	522698,26	2181244,97	Картометрический метод
807	522697,52	2181254,38	Картометрический метод
808	522698,53	2181265,29	Картометрический метод
809	522696,85	2181274,9	Картометрический метод
810	522692,2	2181279,55	Картометрический метод
811	522690,72	2181293,3	Картометрический метод
812	522693,63	2181309,65	Картометрический метод
813	522691,75	2181319,78	Картометрический метод
814	522686,63	2181329,07	Картометрический метод
815	522676,39	2181340,68	Картометрический метод
816	522665,07	2181349,96	Картометрический метод
817	522654,13	2181357,26	Картометрический метод
818	522641,11	2181361,82	Картометрический метод
819	522630,64	2181363,83	Картометрический метод
820	522619,49	2181368,07	Картометрический метод
821	522610,65	2181369,84	Картометрический метод
822	522600,51	2181375,23	Картометрический метод
823	522593,26	2181381,38	Картометрический метод
824	522586,92	2181386,59	Картометрический метод
825	522578,58	2181391,85	Картометрический метод

826	522572,23	2181399,91	Картометрический метод
827	522569,64	2181408,09	Картометрический метод
828	522566,59	2181419	Картометрический метод
829	522567,02	2181430,72	Картометрический метод
830	522568,81	2181441,91	Картометрический метод
831	522568,81	2181452,58	Картометрический метод
832	522571,05	2181462,62	Картометрический метод
833	522571,05	2181472,12	Картометрический метод
834	522571,95	2181486,88	Картометрический метод
835	522570,52	2181491,18	Картометрический метод
836	522567,3	2181501,32	Картометрический метод
837	522561,99	2181507,1	Картометрический метод
838	522555,89	2181510,59	Картометрический метод
839	522550,14	2181520,54	Картометрический метод
840	522543,14	2181525,85	Картометрический метод
841	522531,73	2181528,18	Картометрический метод
842	522523,26	2181528,53	Картометрический метод
843	522515,33	2181527,97	Картометрический метод
844	522507,52	2181528,19	Картометрический метод
845	522497,01	2181527,52	Картометрический метод
846	522487,58	2181527,63	Картометрический метод
847	522481,05	2181529,63	Картометрический метод
848	522476,12	2181532,57	Картометрический метод
849	522469,79	2181532,18	Картометрический метод
850	522463,97	2181528,67	Картометрический метод
851	522458,6	2181523,74	Картометрический метод
852	522451,54	2181519,17	Картометрический метод
853	522445,44	2181519,48	Картометрический метод
854	522438,81	2181520,65	Картометрический метод
855	522432,33	2181523,68	Картометрический метод
856	522424,24	2181527,89	Картометрический метод
857	522418,89	2181530,94	Картометрический метод
858	522414,4	2181534,48	Картометрический метод
859	522414,7	2181537,85	Картометрический метод
860	522419,75	2181540,64	Картометрический метод

861	522422,32	2181548,34	Картометрический метод
862	522420,47	2181555,74	Картометрический метод
863	522420,47	2181564,94	Картометрический метод
864	522420,13	2181578,99	Картометрический метод
865	522416,89	2181591,05	Картометрический метод
866	522416,56	2181601,05	Картометрический метод
867	522416,2	2181607,47	Картометрический метод
868	522410,79	2181614,32	Картометрический метод
869	522404,28	2181620,15	Картометрический метод
870	522394,75	2181627,4	Картометрический метод
871	522388,23	2181630,84	Картометрический метод
872	522381,84	2181633,65	Картометрический метод
873	522379,47	2181635,93	Картометрический метод
874	522374,37	2181643,2	Картометрический метод
875	522370,08	2181651,22	Картометрический метод
876	522366,12	2181655,53	Картометрический метод
877	522360,91	2181658,85	Картометрический метод
878	522354,74	2181661,25	Картометрический метод
879	522347,68	2181666,12	Картометрический метод
880	520627,76	2171081,52	Картометрический метод
881	520646,93	2171085,01	Картометрический метод
882	520668,85	2171077,55	Картометрический метод
883	520688,16	2171066,77	Картометрический метод
884	520710,93	2171064,04	Картометрический метод
885	520736,26	2171069,92	Картометрический метод
886	520760,83	2171081,09	Картометрический метод
887	520782,3	2171086,91	Картометрический метод
888	520796,81	2171094,62	Картометрический метод
889	520814,6	2171109,29	Картометрический метод
890	520834,11	2171115,94	Картометрический метод
891	520857,92	2171127,62	Картометрический метод
892	520880,06	2171142,83	Картометрический метод
893	520902,74	2171156,61	Картометрический метод
894	520928,65	2171167,78	Картометрический метод
895	520956,48	2171185,74	Картометрический метод

896	520977,71	2171204,25	Картометрический метод
897	520991,26	2171230,45	Картометрический метод
898	521000,65	2171261,32	Картометрический метод
899	521009,08	2171282,62	Картометрический метод
900	521021,01	2171303,37	Картометрический метод
901	521044,37	2171325,06	Картометрический метод
902	521057,47	2171353,07	Картометрический метод
903	521064,59	2171383,77	Картометрический метод
904	521078,27	2171403,19	Картометрический метод
905	521097,48	2171426,86	Картометрический метод
906	521111,72	2171447,79	Картометрический метод
907	521133,1	2171468,27	Картометрический метод
908	521151,87	2171489,72	Картометрический метод
909	521166,11	2171504,41	Картометрический метод
910	521171,41	2171509,18	Картометрический метод
911	521187,93	2171521,68	Картометрический метод
912	521214,72	2171535,52	Картометрический метод
913	521231,69	2171548,02	Картометрический метод
914	521247,76	2171556,06	Картометрический метод
915	521265,18	2171573,02	Картометрический метод
916	521281,25	2171593,56	Картометрический метод
917	521298,22	2171608,3	Картометрический метод
918	521308,48	2171620,35	Картометрический метод
919	521321,43	2171635,08	Картометрический метод
920	521341,52	2171647,59	Картометрический метод
921	521356,7	2171660,98	Картометрический метод
922	521366,97	2171677,5	Картометрический метод
923	521375,01	2171694,47	Картометрический метод
924	521381,26	2171707,42	Картометрический метод
925	521381,71	2171716,35	Картометрический метод
926	521371,88	2171722,15	Картометрический метод
927	521351,35	2171725,27	Картометрический метод
928	521330,81	2171723,04	Картометрический метод
929	521316,07	2171711,88	Картометрический метод
930	521313,84	2171699,83	Картометрический метод

931	521316,97	2171688,66	Картометрический метод
932	521312,5	2171675,71	Картометрический метод
933	521288,39	2171649,37	Картометрический метод
934	521272,32	2171633,3	Картометрический метод
935	521257,14	2171604,28	Картометрический метод
936	521235,71	2171577,04	Картометрический метод
937	521209,81	2171551,59	Картометрический метод
938	521190,17	2171532,39	Картометрический метод
939	521171,41	2171514,09	Картометрический метод
940	521150,1	2171491,35	Картометрический метод
941	521131,37	2171469,93	Картометрический метод
942	521109,88	2171449,35	Картометрический метод
943	521095,55	2171428,3	Картометрический метод
944	521076,36	2171404,64	Картометрический метод
945	521062,36	2171384,77	Картометрический метод
946	521055,19	2171353,86	Картометрический метод
947	521042,4	2171326,5	Картометрический метод
948	521019,11	2171304,88	Картометрический метод
949	521006,92	2171283,67	Картометрический метод
950	520998,38	2171262,11	Картометрический метод
951	520989,02	2171231,36	Картометрический метод
952	520975,79	2171205,76	Картометрический метод
953	520955,04	2171187,66	Картометрический метод
954	520927,51	2171169,91	Картометрический метод
955	520901,63	2171158,75	Картометрический метод
956	520878,76	2171144,85	Картометрический метод
957	520856,7	2171129,7	Картометрический метод
958	520833,19	2171118,16	Картометрический метод
959	520813,41	2171111,42	Картометрический метод
960	520795,47	2171096,62	Картометрический метод
961	520781,41	2171089,15	Картометрический метод
962	520760,02	2171083,36	Картометрический метод
963	520735,48	2171072,21	Картометрический метод
964	520710,8	2171066,48	Картометрический метод
965	520688,92	2171069,1	Картометрический метод

966	520669,83	2171079,75	Картометрический метод
967	520647,11	2171087,48	Картометрический метод
968	520626,99	2171083,82	Картометрический метод
969	520610,76	2171075,71	Картометрический метод
970	520611,84	2171073,56	Картометрический метод
971	520627,76	2171081,52	Картометрический метод
972	521953,32	2172462,76	Картометрический метод
973	521960,02	2172491,78	Картометрический метод
974	521970,29	2172519,46	Картометрический метод
975	521974,75	2172540	Картометрический метод
976	521974,75	2172556,52	Картометрический метод
977	521977,43	2172574,38	Картометрический метод
978	521962,25	2172601,61	Картометрический метод
979	521943,05	2172623,04	Картометрический метод
980	521924,3	2172644,92	Картометрический метод
981	521918,94	2172665,01	Картометрический метод
982	521922,07	2172681,53	Картометрический метод
983	521934,12	2172701,18	Картометрический метод
984	521939,92	2172710,55	Картометрический метод
985	521943,94	2172721,72	Картометрический метод
986	521940,37	2172740,36	Картометрический метод
987	521928,32	2172765,36	Картометрический метод
988	521922,07	2172795,27	Картометрический метод
989	521925,64	2172825,64	Картометрический метод
990	521935,01	2172847,96	Картометрический метод
991	521937,25	2172870,73	Картометрический метод
992	521925,19	2172895,29	Картометрический метод
993	521909,12	2172917,61	Картометрический метод
994	521900,19	2172938,15	Картометрический метод
995	521897,51	2172958,69	Картометрический метод
996	521899,74	2172982,35	Картометрический метод
997	521904,21	2173007,8	Картометрический метод
998	521905,99	2173037,27	Картометрический метод
999	521914,03	2173056,02	Картометрический метод
1000	521928,87	2173065,17	Картометрический метод

1001	521936,46	2173078,57	Картометрический метод
1002	521951,2	2173082,59	Картометрический метод
1003	521968,61	2173082,59	Картометрический метод
1004	521976,2	2173087,95	Картометрический метод
1005	521983,79	2173100,45	Картометрический метод
1006	521998,97	2173100,45	Картометрический метод
1007	522012,81	2173095,98	Картометрический метод
1008	522022,64	2173100,89	Картометрический метод
1009	522027,99	2173116,52	Картометрический метод
1010	522028,89	2173133,93	Картометрический метод
1011	522038,26	2173144,65	Картометрический метод
1012	522042,73	2173166,53	Картометрический метод
1013	522041,83	2173186,62	Картометрический метод
1014	522046,3	2173206,26	Картометрический метод
1015	522059,69	2173224,12	Картометрический метод
1016	522072,64	2173234,84	Картометрический метод
1017	522083,36	2173248,68	Картометрический метод
1018	522089,61	2173266,09	Картометрический метод
1019	522087,38	2173282,17	Картометрический метод
1020	522084,25	2173298,69	Картометрический метод
1021	522081,35	2173311,52	Картометрический метод
1022	522088,49	2173329,83	Картометрический метод
1023	522107,24	2173344,56	Картометрический метод
1024	522122,87	2173355,72	Картометрический метод
1025	522134,93	2173372,69	Картометрический метод
1026	522142,07	2173395,91	Картометрический метод
1027	522145,64	2173428,05	Картометрический метод
1028	522145,2	2173461,54	Картометрический метод
1029	522152,34	2173497,71	Картометрический метод
1030	522161,72	2173528,51	Картометрический метод
1031	522169,31	2173543,69	Картометрический метод
1032	522171,09	2173563,34	Картометрический метод
1033	522181,81	2173582,54	Картометрический метод
1034	522189,84	2173602,18	Картометрический метод
1035	522191,18	2173623,61	Картометрический метод

1036	522191,18	2173642,81	Картометрический метод
1037	522183,15	2173668,15	Картометрический метод
1038	522176,45	2173695,83	Картометрический метод
1039	522181,36	2173710,57	Картометрический метод
1040	522195,65	2173726,64	Картометрический метод
1041	522200,11	2173743,16	Картометрический метод
1042	522207,26	2173750,75	Картометрический метод
1043	522221,99	2173765,04	Картометрический метод
1044	522232,26	2173795,4	Картометрический метод
1045	522241,64	2173815,04	Картометрический метод
1046	522258,16	2173822,64	Картометрический метод
1047	522276,46	2173812,37	Картометрический метод
1048	522295,66	2173791,38	Картометрический метод
1049	522305,93	2173788,26	Картометрический метод
1050	522318,88	2173802,1	Картометрический метод
1051	522313,97	2173819,96	Картометрический метод
1052	522299,23	2173834,24	Картометрический метод
1053	522292,09	2173852,1	Картометрический метод
1054	522295,66	2173868,62	Картометрический метод
1055	522305,04	2173881,57	Картометрический метод
1056	522307,72	2173909,25	Картометрический метод
1057	522302,8	2173933,81	Картометрический метод
1058	522305,04	2173945,86	Картометрический метод
1059	522317,54	2173960,15	Картометрический метод
1060	522336,29	2173967,3	Картометрический метод
1061	522351,47	2173977,12	Картометрический метод
1062	522372,23	2174001,45	Картометрический метод
1063	522383,4	2174025,56	Картометрический метод
1064	522392,33	2174036,72	Картометрический метод
1065	522404,38	2174037,17	Картометрический метод
1066	522421,79	2174026,9	Картометрический метод
1067	522434,74	2174012,17	Картометрический метод
1068	522440,99	2174009,94	Картометрический метод
1069	522442,78	2174021,1	Картометрический метод
1070	522437,87	2174041,19	Картометрический метод

1071	522431,17	2174059,94	Картометрический метод
1072	522429,38	2174070,66	Картометрический метод
1073	522440,99	2174085,84	Картометрический метод
1074	522458,85	2174097,45	Картометрический метод
1075	522481,62	2174113,07	Картометрический метод
1076	522495,91	2174126,02	Картометрический метод
1077	522511,09	2174146,11	Картометрический метод
1078	522521,81	2174148,79	Картометрический метод
1079	522532,97	2174143,43	Картометрический метод
1080	522549,93	2174148,79	Картометрический метод
1081	522557,08	2174156,83	Картометрический метод
1082	522569,02	2174160,62	Картометрический метод
1083	522581,97	2174167,77	Картометрический метод
1084	522590,9	2174184,73	Картометрический метод
1085	522591,79	2174204,38	Картометрический метод
1086	522601,17	2174213,76	Картометрический метод
1087	522615,01	2174211,08	Картометрический метод
1088	522630,19	2174215,09	Картометрический метод
1089	522637,78	2174220,01	Картометрический метод
1090	522655,19	2174223,58	Картометрический метод
1091	522668,59	2174236,53	Картометрический метод
1092	522681,09	2174249,47	Картометрический метод
1093	522701,18	2174249,47	Картометрический метод
1094	522711,9	2174253,05	Картометрический метод
1095	522712,79	2174261,98	Картометрический метод
1096	522698,95	2174275,82	Картометрический метод
1097	522694,48	2174287,87	Картометрический метод
1098	522701,63	2174301,27	Картометрический метод
1099	522714,13	2174308,41	Картометрический метод
1100	522734,22	2174304,39	Картометрический метод
1101	522744,94	2174300,37	Картометрический метод
1102	522756,99	2174296,35	Картометрический метод
1103	522780,65	2174279,39	Картометрический метод
1104	522798,07	2174269,12	Картометрический метод
1105	522819,05	2174252,15	Картометрический метод

1106	522831,55	2174239,2	Картометрический метод
1107	522848,07	2174226,26	Картометрический метод
1108	522868,84	2174219,56	Картометрический метод
1109	522908,13	2174208,4	Картометрический метод
1110	522933,58	2174193,66	Картометрический метод
1111	522955,9	2174175,8	Картометрический метод
1112	522969,74	2174165,54	Картометрический метод
1113	522992,07	2174160,18	Картометрический метод
1114	523005,46	2174149,91	Картометрический метод
1115	523021,53	2174124,9	Картометрический метод
1116	523043,86	2174103,92	Картометрический метод
1117	523062,16	2174097,67	Картометрический метод
1118	523090,51	2174085,5	Картометрический метод
1119	523115,07	2174055,59	Картометрический метод
1120	523140,07	2174018,08	Картометрический метод
1121	523164,63	2173987,72	Картометрический метод
1122	523187,4	2173954,68	Картометрический метод
1123	523203,92	2173929,68	Картометрический метод
1124	523221,89	2173894,18	Картометрический метод
1125	523246,9	2173850,88	Картометрический метод
1126	523261,63	2173827,21	Картометрический метод
1127	523278,6	2173821,85	Картометрический метод
1128	523283,95	2173833,91	Картометрический метод
1129	523268,77	2173850,43	Картометрический метод
1130	523250,02	2173883,92	Картометрический метод
1131	523242,43	2173909,36	Картометрический метод
1132	523240,2	2173939,73	Картометрический метод
1133	523237,52	2173956,69	Картометрический метод
1134	523223,23	2173975,89	Картометрический метод
1135	523200,91	2174000	Картометрический метод
1136	523184,39	2174019,2	Картометрический метод
1137	523169,21	2174040,18	Картометрический метод
1138	523160,72	2174062,96	Картометрический метод
1139	523153,58	2174082,15	Картометрический метод
1140	523145,99	2174097,78	Картометрический метод

1141	523126,57	2174120,33	Картометрический метод
1142	523103,8	2174133,28	Картометрический метод
1143	523084,6	2174140,42	Картометрический метод
1144	523070,31	2174152,03	Картометрический метод
1145	523056,02	2174173,46	Картометрический метод
1146	523042,63	2174198,46	Картометрический метод
1147	523031,91	2174212,3	Картометрический метод
1148	523017,63	2174220,34	Картометрический метод
1149	522994,41	2174225,7	Картометрический метод
1150	522977,44	2174233,74	Картометрический метод
1151	522963,6	2174247,58	Картометрический метод
1152	522943,06	2174258,29	Картометрический метод
1153	522925,2	2174265,88	Картометрический метод
1154	522903,77	2174272,13	Картометрический метод
1155	522882,79	2174276,6	Картометрический метод
1156	522870,73	2174284,19	Картометрический метод
1157	522849,97	2174309,97	Картометрический метод
1158	522829,43	2174332,74	Картометрический метод
1159	522804,43	2174353,28	Картометрический метод
1160	522782,55	2174371,59	Картометрический метод
1161	522761,12	2174389,45	Картометрический метод
1162	522739,24	2174398,82	Картометрический метод
1163	522730,31	2174413,56	Картометрический метод
1164	522735,67	2174430,97	Картометрический метод
1165	522749,07	2174441,24	Картометрический метод
1166	522767,37	2174459,99	Картометрический метод
1167	522788,36	2174476,96	Картометрический метод
1168	522804,43	2174502,41	Картометрический метод
1169	522816,04	2174539,47	Картометрический метод
1170	522816,93	2174572,51	Картометрический метод
1171	522813,81	2174594,83	Картометрический метод
1172	522819,61	2174612,24	Картометрический метод
1173	522833,01	2174621,62	Картометрический метод
1174	522842,83	2174640,37	Картометрический метод
1175	522842,38	2174660,46	Картометрический метод

1176	522837,02	2174691,16	Картометрический метод
1177	522832,11	2174716,16	Картометрический метод
1178	522832,56	2174740,27	Картометрический метод
1179	522844,17	2174759,92	Картометрический метод
1180	522858,9	2174775,54	Картометрический метод
1181	522874,53	2174776,88	Картометрический метод
1182	522884,8	2174787,15	Картометрический метод
1183	522905,78	2174789,83	Картометрический метод
1184	522920,96	2174782,69	Картометрический метод
1185	522933,46	2174772,42	Картометрический метод
1186	522947,31	2174761,7	Картометрический метод
1187	522966,5	2174750,99	Картометрический метод
1188	522984,7	2174742,5	Картометрический метод
1189	523004,34	2174723,31	Картометрический метод
1190	523023,54	2174701,87	Картометрический метод
1191	523041,85	2174686,69	Картометрический метод
1192	523062,39	2174671,07	Картометрический метод
1193	523085,6	2174654,55	Картометрический метод
1194	523103,02	2174634,46	Картометрический метод
1195	523124,45	2174609,9	Картометрический метод
1196	523144,65	2174595,39	Картометрический метод
1197	523167,42	2174581,99	Картометрический метод
1198	523191,09	2174574,85	Картометрический метод
1199	523213,41	2174572,62	Картометрический метод
1200	523238,41	2174563,69	Картометрический метод
1201	523261,18	2174557,88	Картометрический метод
1202	523283,06	2174554,76	Картометрический метод
1203	523290,21	2174557,44	Картометрический метод
1204	523280,38	2174565,47	Картометрический метод
1205	523253,59	2174576,19	Картометрический метод
1206	523225,02	2174590,03	Картометрический метод
1207	523198,23	2174600,75	Картометрический метод
1208	523179,92	2174610,57	Картометрический метод
1209	523164,74	2174620,39	Картометрический метод
1210	523152,24	2174636,91	Картометрический метод

1211	523140,19	2174665,93	Картометрический метод
1212	523128,13	2174688,26	Картометрический метод
1213	523112,5	2174705,67	Картометрический метод
1214	523095,09	2174718,62	Картометрический метод
1215	523071,87	2174741,39	Картометрический метод
1216	523058,48	2174757,02	Картометрический метод
1217	523050,89	2174772,2	Картометрический метод
1218	523045,09	2174785,14	Картометрический метод
1219	523030,13	2174800,1	Картометрический метод
1220	523011,38	2174822,87	Картометрический метод
1221	523002,89	2174839,39	Картометрический метод
1222	522997,53	2174860,82	Картометрический метод
1223	522994,86	2174877,79	Картометрический метод
1224	522975,21	2174898,77	Картометрический метод
1225	522958,69	2174920,21	Картометрический метод
1226	522947,53	2174931,37	Картометрический метод
1227	522931,34	2174942,75	Картометрический метод
1228	522925,99	2174955,7	Картометрический метод
1229	522925,54	2174979,36	Картометрический метод
1230	522929,56	2174999,46	Картометрический метод
1231	522926,43	2175019,99	Картометрический метод
1232	522930,45	2175037,41	Картометрический метод
1233	522940,27	2175065,09	Картометрический метод
1234	522944,29	2175085,63	Картометрический метод
1235	522949,65	2175099,92	Картометрический метод
1236	522963,94	2175109,74	Картометрический метод
1237	522983,58	2175116,88	Картометрический метод
1238	523006,35	2175119,56	Картометрический метод
1239	523033,14	2175115,1	Картометрический метод
1240	523055,91	2175113,31	Картометрический метод
1241	523091,41	2175112,97	Картометрический метод
1242	523119,09	2175112,97	Картометрический метод
1243	523144,09	2175107,17	Картометрический метод
1244	523165,52	2175105,38	Картометрический метод
1245	523176,69	2175112,53	Картометрический метод

1246	523177,58	2175125,48	Картометрический метод
1247	523163,29	2175138,42	Картометрический метод
1248	523137,84	2175148,69	Картометрический метод
1249	523114,63	2175150,03	Картометрический метод
1250	523088,28	2175154,94	Картометрический метод
1251	523065,96	2175160,75	Картометрический метод
1252	523045,87	2175170,12	Картометрический метод
1253	523037,38	2175177,72	Картометрический метод
1254	523040,06	2175188,43	Картометрический метод
1255	523043,63	2175204,95	Картометрический метод
1256	523043,63	2175225,94	Картометрический метод
1257	523044,97	2175250,05	Картометрический метод
1258	523050,33	2175270,58	Картометрический метод
1259	523055,13	2175314,9	Картометрический метод
1260	523053,35	2175322,49	Картометрический метод
1261	523045,75	2175333,65	Картометрический метод
1262	523035,04	2175340,79	Картометрический метод
1263	523022,09	2175346,15	Картометрический метод
1264	523004,68	2175352,4	Картометрический метод
1265	522994,41	2175356,87	Картометрический метод
1266	522973,42	2175356,42	Картометрический метод
1267	522936,37	2175353,74	Картометрический метод
1268	522906,01	2175350,17	Картометрический метод
1269	522864,04	2175341,69	Картометрический метод
1270	522849,08	2175329,63	Картометрический метод
1271	522826,75	2175316,68	Картометрический метод
1272	522807,11	2175302,84	Картометрический метод
1273	522791,93	2175284,98	Картометрический метод
1274	522780,32	2175261,32	Картометрический метод
1275	522772,28	2175241,23	Картометрический метод
1276	522767,82	2175218,01	Картометрический метод
1277	522768,71	2175203,28	Картометрический метод
1278	522775,41	2175186,76	Картометрический метод
1279	522787,91	2175180,95	Картометрический метод
1280	522795,5	2175175,59	Картометрический метод

1281	522799,07	2175168	Картометрический метод
1282	522798,63	2175154,61	Картометрический метод
1283	522791,48	2175140,32	Картометрический метод
1284	522781,66	2175122,91	Картометрический метод
1285	522772,73	2175098,8	Картометрический метод
1286	522770,05	2175082,28	Картометрический метод
1287	522767,82	2175045,89	Картометрический метод
1288	522760,23	2175015,98	Картометрический метод
1289	522754,87	2174986,95	Картометрический метод
1290	522752,64	2174973,11	Картометрический метод
1291	522752,19	2174947,22	Картометрический метод
1292	522745,49	2174924	Картометрический метод
1293	522733,44	2174901,23	Картометрический метод
1294	522724,51	2174887,39	Картометрический метод
1295	522722,72	2174865,51	Картометрический метод
1296	522717,81	2174846,76	Картометрический метод
1297	522714,69	2174829,79	Картометрический метод
1298	522711,11	2174815,95	Картометрический метод
1299	522698,61	2174782,13	Картометрический метод
1300	522689,68	2174763,82	Картометрический метод
1301	522686,56	2174747,75	Картометрический метод
1302	522678,97	2174737,04	Картометрический метод
1303	522674,95	2174716,5	Картометрический метод
1304	522674,06	2174689,26	Картометрический метод
1305	522677,63	2174656,22	Картометрический метод
1306	522679,41	2174629,88	Картометрический метод
1307	522678,52	2174606,66	Картометрический метод
1308	522676,29	2174578,98	Картометрический метод
1309	522672,27	2174553,98	Картометрический метод
1310	522662	2174534,78	Картометрический метод
1311	522650,39	2174527,63	Картометрический метод
1312	522640,12	2174528,53	Картометрический метод
1313	522632,09	2174530,76	Картометрический метод
1314	522632,98	2174518,26	Картометрический метод
1315	522626,73	2174510,22	Картометрический метод

1316	522613,78	2174503,97	Картометрический метод
1317	522607,53	2174501,29	Картометрический метод
1318	522611,55	2174491,02	Картометрический метод
1319	522623,6	2174476,29	Картометрический метод
1320	522629,41	2174462,89	Картометрический метод
1321	522625,61	2174435,43	Картометрический метод
1322	522610,43	2174399,72	Картометрический метод
1323	522597,04	2174378,28	Картометрический метод
1324	522576,05	2174353,28	Картометрический метод
1325	522555,96	2174333,64	Картометрический метод
1326	522538,1	2174329,17	Картометрический метод
1327	522523,37	2174326,94	Картометрический метод
1328	522522,03	2174312,65	Картометрический метод
1329	522518,01	2174301,94	Картометрический метод
1330	522501,04	2174301,94	Картометрический метод
1331	522484,08	2174302,38	Картометрический метод
1332	522467,11	2174296,58	Картометрический метод
1333	522446,57	2174276,49	Картометрический метод
1334	522430,5	2174254,16	Картометрический метод
1335	522431,28	2174235,63	Картометрический метод
1336	522433,51	2174207,5	Картометрический метод
1337	522420,12	2174185,18	Картометрический метод
1338	522403,6	2174167,32	Картометрический метод
1339	522388,42	2174150,8	Картометрический метод
1340	522366,99	2174133,83	Картометрический метод
1341	522341,98	2174114,19	Картометрический метод
1342	522323,68	2174094,1	Картометрический метод
1343	522298,01	2174071,1	Картометрический метод
1344	522275,68	2174049,67	Картометрический метод
1345	522259,61	2174031,37	Картометрический метод
1346	522246,21	2174004,58	Картометрический метод
1347	522226,12	2173990,74	Картометрический метод
1348	522211,39	2173974,66	Картометрический метод
1349	522203,8	2173943,41	Картометрический метод
1350	522204,24	2173917,07	Картометрический метод

1351	522202,46	2173892,51	Картометрический метод
1352	522189,51	2173871,08	Картометрический метод
1353	522168,97	2173849,65	Картометрический метод
1354	522152,45	2173832,23	Картометрический метод
1355	522140,84	2173811,7	Картометрический метод
1356	522135,93	2173795,62	Картометрический метод
1357	522129,46	2173758,34	Картометрический метод
1358	522117,85	2173717,26	Картометрический метод
1359	522108,92	2173681,55	Картометрический метод
1360	522099,99	2173646,72	Картометрический метод
1361	522101,78	2173622,16	Картометрический метод
1362	522102,22	2173595,82	Картометрический метод
1363	522094,19	2173570,37	Картометрический метод
1364	522084,81	2173545,81	Картометрический метод
1365	522081,24	2173528,85	Картометрический метод
1366	522079	2173482,08	Картометрический метод
1367	522077,22	2173448,15	Картометрический метод
1368	522070,97	2173423,59	Картометрический метод
1369	522060,7	2173394,57	Картометрический метод
1370	522047,3	2173373,58	Картометрический метод
1371	522033,02	2173348,58	Картометрический метод
1372	522024,09	2173325,36	Картометрический метод
1373	522017,84	2173307,5	Картометрический метод
1374	522014,71	2173286,07	Картометрический метод
1375	522009,8	2173261,52	Картометрический метод
1376	521998,19	2173240,98	Картометрический метод
1377	521989,26	2173219,99	Картометрический метод
1378	521977,65	2173202,13	Картометрический метод
1379	521970,96	2173185,61	Картометрический метод
1380	521967,16	2173157,26	Картометрический метод
1381	521947,51	2173130,92	Картометрический метод
1382	521922,07	2173121,1	Картометрический метод
1383	521901,97	2173114,4	Картометрический метод
1384	521884,11	2173097,43	Картометрический метод
1385	521873,85	2173079,13	Картометрический метод

1386	521869,38	2173062,61	Картометрический метод
1387	521861,34	2173047,87	Картометрический метод
1388	521860,9	2173010,37	Картометрический метод
1389	521855,99	2172975,1	Картометрический метод
1390	521854,65	2172963,49	Картометрический метод
1391	521844,27	2172953	Картометрический метод
1392	521840,25	2172937,81	Картометрический метод
1393	521863,02	2172912,37	Картометрический метод
1394	521880,43	2172870,4	Картометрический метод
1395	521888,02	2172826,64	Картометрический метод
1396	521889,36	2172788,24	Картометрический метод
1397	521891,59	2172757,43	Картометрический метод
1398	521891,59	2172711,22	Картометрический метод
1399	521888,02	2172675,06	Картометрический метод
1400	521893,38	2172637,55	Картометрический метод
1401	521911,68	2172605,85	Картометрический метод
1402	521930,88	2172584,87	Картометрический метод
1403	521941,15	2172565,67	Картометрический метод
1404	521942,94	2172545,58	Картометрический метод
1405	521939,48	2172508,74	Картометрический метод
1406	521939,92	2172478,83	Картометрический метод
1407	521944,39	2172459,18	Картометрический метод
1408	521949,18	2172443,14	Картометрический метод
1409	521956,43	2172424,11	Картометрический метод
1410	521966,74	2172392,91	Картометрический метод
1411	521968,3	2172364,26	Картометрический метод
1412	521961,3	2172338	Картометрический метод
1413	521948,55	2172309,87	Картометрический метод
1414	521929,99	2172284,68	Картометрический метод
1415	521905,69	2172254,2	Картометрический метод
1416	521881,44	2172237	Картометрический метод
1417	521846,42	2172212,31	Картометрический метод
1418	521822,67	2172187,65	Картометрический метод
1419	521810,15	2172169,91	Картометрический метод
1420	521800,38	2172149,9	Картометрический метод

1421	521791,05	2172120,59	Картометрический метод
1422	521778,64	2172101,53	Картометрический метод
1423	521772,51	2172092,33	Картометрический метод
1424	521762,44	2172081,37	Картометрический метод
1425	521753,52	2172067,42	Картометрический метод
1426	521747,04	2172053,34	Картометрический метод
1427	521737,96	2172038,86	Картометрический метод
1428	521716,97	2172020,93	Картометрический метод
1429	521698,03	2172008,82	Картометрический метод
1430	521673,38	2171996,27	Картометрический метод
1431	521657,73	2171986,52	Картометрический метод
1432	521642,48	2171974	Картометрический метод
1433	521629,83	2171959,5	Картометрический метод
1434	521618,45	2171935,85	Картометрический метод
1435	521608,13	2171907,07	Картометрический метод
1436	521595,7	2171895,48	Картометрический метод
1437	521583,77	2171889,63	Картометрический метод
1438	521564,24	2171880,08	Картометрический метод
1439	521544,86	2171872,82	Картометрический метод
1440	521523,17	2171867,56	Картометрический метод
1441	521503,49	2171866,89	Картометрический метод
1442	521476,73	2171859,69	Картометрический метод
1443	521452,95	2171855,18	Картометрический метод
1444	521440,85	2171852,44	Картометрический метод
1445	521427,98	2171847,02	Картометрический метод
1446	521415,61	2171842,59	Картометрический метод
1447	521403,89	2171829,74	Картометрический метод
1448	521392,04	2171823,82	Картометрический метод
1449	521377,04	2171819,6	Картометрический метод
1450	521368,7	2171806,6	Картометрический метод
1451	521363,62	2171788,36	Картометрический метод
1452	521361,99	2171769,72	Картометрический метод
1453	521367,69	2171752,64	Картометрический метод
1454	521380,73	2171739,14	Картометрический метод
1455	521382,85	2171740,87	Картометрический метод

1456	521372,29	2171755,28	Картометрический метод
1457	521367,27	2171770,35	Картометрический метод
1458	521368,76	2171787,43	Картометрический метод
1459	521373,5	2171804,46	Картометрический метод
1460	521380,35	2171815,13	Картометрический метод
1461	521393,92	2171818,94	Картометрический метод
1462	521407,08	2171825,52	Картометрический метод
1463	521418,58	2171838,13	Картометрический метод
1464	521429,87	2171842,17	Картометрический метод
1465	521442,45	2171847,47	Картометрический метод
1466	521454,01	2171850,09	Картометрический метод
1467	521477,89	2171854,62	Картометрический метод
1468	521504,26	2171861,71	Картометрический метод
1469	521523,88	2171862,38	Картометрический метод
1470	521546,39	2171867,84	Картометрический метод
1471	521566,3	2171875,3	Картометрический метод
1472	521586,06	2171884,96	Картометрический метод
1473	521598,68	2171891,16	Картометрический метод
1474	521612,6	2171904,13	Картометрический метод
1475	521623,26	2171933,84	Картометрический метод
1476	521634,21	2171956,62	Картометрический метод
1477	521646,11	2171970,25	Картометрический метод
1478	521660,77	2171982,29	Картометрический метод
1479	521675,94	2171991,74	Картометрический метод
1480	521700,62	2172004,3	Картометрический метод
1481	521720,08	2172016,74	Картометрический метод
1482	521741,95	2172035,43	Картометрический метод
1483	521751,62	2172050,86	Картометрический метод
1484	521758,09	2172064,92	Картометрический метод
1485	521766,58	2172078,19	Картометрический метод
1486	521776,61	2172089,11	Картометрический метод
1487	521782,98	2172098,67	Картометрический метод
1488	521795,79	2172118,34	Картометрический метод
1489	521805,22	2172147,96	Картометрический метод
1490	521814,64	2172167,25	Картометрический метод

1491	521826,69	2172184,33	Картометрический метод
1492	521849,82	2172208,34	Картометрический метод
1493	521884,44	2172232,76	Картометрический метод
1494	521909,3	2172250,39	Картометрический метод
1495	521934,12	2172281,52	Картометрический метод
1496	521953,06	2172307,23	Картометрический метод
1497	521966,21	2172336,25	Картометрический метод
1498	521973,5	2172363,57	Картометрический метод
1499	521973,1	2172388,67	Картометрический метод
1500	521968,64	2172414	Картометрический метод
1501	521959,26	2172441,58	Картометрический метод
1502	521953,32	2172462,76	Картометрический метод
1503	522881,11	2175774,66	Картометрический метод
1504	522880,67	2175787,17	Картометрический метод
1505	522880,22	2175792,97	Картометрический метод
1506	522884,69	2175794,31	Картометрический метод
1507	522893,17	2175785,83	Картометрический метод
1508	522901,21	2175780,02	Картометрический метод
1509	522907,01	2175758,59	Картометрический метод
1510	522911,03	2175733,14	Картометрический метод
1511	522915,05	2175712,16	Картометрический метод
1512	522923,53	2175692,51	Картометрический метод
1513	522925,76	2175679,12	Картометрический метод
1514	522935,14	2175657,46	Картометрический метод
1515	522963,27	2175623,98	Картометрический метод
1516	522978	2175592,72	Картометрический метод
1517	522991,4	2175554,99	Картометрический метод
1518	522994,97	2175536,69	Картометрический метод
1519	522992,73	2175513,02	Картометрический метод
1520	522979,79	2175481,32	Картометрический метод
1521	522964,61	2175462,13	Картометрический метод
1522	522953,44	2175450,96	Картометрический метод
1523	522948,98	2175440,69	Картометрический метод
1524	522944,96	2175429,09	Картометрический метод
1525	522944,07	2175417,03	Картометрический метод

1526	522939,6	2175417,92	Картометрический метод
1527	522940,05	2175429,09	Картометрический метод
1528	522946,3	2175450,07	Картометрический метод
1529	522963,71	2175469,72	Картометрический метод
1530	522978,45	2175491,59	Картометрический метод
1531	522988,72	2175517,49	Картометрический метод
1532	522990,06	2175541,6	Картометрический метод
1533	522983,36	2175565,71	Картометрический метод
1534	522969,07	2175600,54	Картометрический метод
1535	522955,23	2175625,09	Картометрический метод
1536	522941,28	2175641,39	Картометрический метод
1537	522924,31	2175659,25	Картометрический метод
1538	522904,22	2175702,56	Картометрический метод
1539	522881,11	2175774,66	Картометрический метод
1540	522988,07	2177285,6	Картометрический метод
1541	523005,04	2177287,83	Картометрический метод
1542	523022,01	2177293,19	Картометрический метод
1543	523037,63	2177300,78	Картометрический метод
1544	523056,39	2177317,3	Картометрический метод
1545	523071,12	2177334,71	Картометрический метод
1546	523084,52	2177353,01	Картометрический метод
1547	523097,02	2177364,62	Картометрический метод
1548	523118	2177382,93	Картометрический метод
1549	523160,08	2177426,8	Картометрический метод
1550	523168,57	2177449,12	Картометрический метод
1551	523176,6	2177469,66	Картометрический метод
1552	523187,76	2177476,36	Картометрический метод
1553	523204,28	2177473,68	Картометрический метод
1554	523219,02	2177481,71	Картометрический метод
1555	523220,8	2177493,32	Картометрический метод
1556	523215	2177513,86	Картометрический метод
1557	523218,57	2177539,31	Картометрический метод
1558	523215,89	2177580,83	Картометрический метод
1559	523215,11	2177602,04	Картометрический метод
1560	523217,34	2177617,22	Картометрический метод

1561	523224,04	2177639,99	Картометрический метод
1562	523232,97	2177660,98	Картометрический метод
1563	523232,52	2177688,21	Картометрический метод
1564	523234,76	2177708,75	Картометрический метод
1565	523241,9	2177728,84	Картометрический метод
1566	523257,53	2177755,63	Картометрический метод
1567	523266,9	2177763,22	Картометрический метод
1568	523286,55	2177772,15	Картометрический метод
1569	523304,41	2177783,76	Картометрический метод
1570	523313,79	2177795,82	Картометрический метод
1571	523329,41	2177804,3	Картометрический метод
1572	523344,59	2177808,32	Картометрический метод
1573	523358,88	2177809,66	Картометрический метод
1574	523369,6	2177814,57	Картометрический метод
1575	523370,49	2177827,52	Картометрический метод
1576	523367,81	2177840,02	Картометрический метод
1577	523359,33	2177856,09	Картометрический метод
1578	523347,27	2177871,72	Картометрический метод
1579	523335,66	2177898,06	Картометрический метод
1580	523331,64	2177902,08	Картометрический метод
1581	523321,38	2177901,19	Картометрический метод
1582	523310,66	2177899,4	Картометрический метод
1583	523304,41	2177898,06	Картометрический метод
1584	523304,41	2177890,47	Картометрический метод
1585	523308,87	2177877,52	Картометрический метод
1586	523325,39	2177855,98	Картометрический метод
1587	523328,97	2177835,89	Картометрический метод
1588	523321,38	2177821,6	Картометрический метод
1589	523307,98	2177806,87	Картометрический метод
1590	523288,34	2177793,47	Картометрический метод
1591	523263,78	2177787,67	Картометрический метод
1592	523247,71	2177780,08	Картометрический метод
1593	523231,19	2177757,75	Картометрический метод
1594	523221,36	2177730,96	Картометрический метод
1595	523214,22	2177711,32	Картометрический метод

1596	523208,86	2177675,15	Картометрический метод
1597	523209,53	2177654,39	Картометрический метод
1598	523200,15	2177634,3	Картометрический метод
1599	523195,69	2177607,51	Картометрический метод
1600	523193,01	2177566,88	Картометрический метод
1601	523177,83	2177547,68	Картометрический метод
1602	523158,19	2177542,32	Картометрический метод
1603	523144,34	2177524,02	Картометрический метод
1604	523149,26	2177501,25	Картометрический метод
1605	523151,93	2177467,31	Картометрический метод
1606	523137,2	2177428,92	Картометрический метод
1607	523115,32	2177403,02	Картометрический метод
1608	523084,52	2177384,27	Картометрический метод
1609	523072,91	2177358,82	Картометрический метод
1610	523059,96	2177341,85	Картометрический метод
1611	523048,8	2177336,05	Картометрический метод
1612	523038,08	2177334,71	Картометрический метод
1613	523034,96	2177321,76	Картометрический метод
1614	523025,58	2177309,26	Картометрический метод
1615	523006,38	2177296,76	Картометрический метод
1616	522984,95	2177290,06	Картометрический метод
1617	522964,86	2177286,04	Картометрический метод
1618	522958,88	2177279,75	Картометрический метод
1619	522947,33	2177267,07	Картометрический метод
1620	522934,03	2177254,21	Картометрический метод
1621	522917,81	2177245,77	Картометрический метод
1622	522898,06	2177239,71	Картометрический метод
1623	522883,72	2177230,53	Картометрический метод
1624	522869,79	2177225,6	Картометрический метод
1625	522856,38	2177224,54	Картометрический метод
1626	522839,38	2177227,63	Картометрический метод
1627	522823,81	2177228,77	Картометрический метод
1628	522804,36	2177226,25	Картометрический метод
1629	522791,33	2177222,07	Картометрический метод
1630	522780,7	2177215,21	Картометрический метод

1631	522771,45	2177204,31	Картометрический метод
1632	522765,81	2177188,05	Картометрический метод
1633	522760,82	2177179,95	Картометрический метод
1634	522752,89	2177173,65	Картометрический метод
1635	522746,89	2177172,25	Картометрический метод
1636	522739,27	2177171,43	Картометрический метод
1637	522731,51	2177167,03	Картометрический метод
1638	522728,08	2177160,69	Картометрический метод
1639	522726,38	2177151,47	Картометрический метод
1640	522727,75	2177137,96	Картометрический метод
1641	522728,84	2177125,73	Картометрический метод
1642	522727,53	2177114,39	Картометрический метод
1643	522725,51	2177098,65	Картометрический метод
1644	522725,29	2177086,71	Картометрический метод
1645	522724,62	2177072,77	Картометрический метод
1646	522723,11	2177059,42	Картометрический метод
1647	522718,78	2177050,34	Картометрический метод
1648	522707,27	2177038,39	Картометрический метод
1649	522698,09	2177029,66	Картометрический метод
1650	522689,57	2177020,24	Картометрический метод
1651	522682,53	2177012,98	Картометрический метод
1652	522675,53	2177002,82	Картометрический метод
1653	522669,58	2176985,66	Картометрический метод
1654	522665,74	2176970,78	Картометрический метод
1655	522662,18	2176954,06	Картометрический метод
1656	522659,15	2176943,03	Картометрический метод
1657	522653,38	2176932,56	Картометрический метод
1658	522646,39	2176924,29	Картометрический метод
1659	522637,14	2176917,85	Картометрический метод
1660	522627,75	2176912,48	Картометрический метод
1661	522615,1	2176909,05	Картометрический метод
1662	522602,3	2176907,96	Картометрический метод
1663	522588,5	2176908,4	Картометрический метод
1664	522574,08	2176910,18	Картометрический метод
1665	522561,68	2176911,53	Картометрический метод

1666	522550,62	2176911,76	Картометрический метод
1667	522540,7	2176910,14	Картометрический метод
1668	522531,25	2176907,84	Картометрический метод
1669	522520,7	2176903,25	Картометрический метод
1670	522509,61	2176897,47	Картометрический метод
1671	522501,42	2176889,75	Картометрический метод
1672	522496,41	2176883,56	Картометрический метод
1673	522492,13	2176873,8	Картометрический метод
1674	522489,84	2176858,91	Картометрический метод
1675	522488,28	2176844,47	Картометрический метод
1676	522485,68	2176832,12	Картометрический метод
1677	522480,56	2176820,37	Картометрический метод
1678	522473,85	2176811,93	Картометрический метод
1679	522465,22	2176801,25	Картометрический метод
1680	522460,53	2176792,35	Картометрический метод
1681	522458,08	2176784,5	Картометрический метод
1682	522459,28	2176773,09	Картометрический метод
1683	522463,77	2176760,56	Картометрический метод
1684	522473,23	2176749,26	Картометрический метод
1685	522480,72	2176740,66	Картометрический метод
1686	522486,92	2176731,26	Картометрический метод
1687	522490,76	2176719,3	Картометрический метод
1688	522492,26	2176707,49	Картометрический метод
1689	522491,64	2176697,86	Картометрический метод
1690	522488,56	2176690,26	Картометрический метод
1691	522481,53	2176680,71	Картометрический метод
1692	522474,5	2176669	Картометрический метод
1693	522473,04	2176657,77	Картометрический метод
1694	522475,91	2176645,58	Картометрический метод
1695	522482,56	2176634,11	Картометрический метод
1696	522488,12	2176624,27	Картометрический метод
1697	522489,6	2176613,08	Картометрический метод
1698	522489,6	2176603,16	Картометрический метод
1699	522481,1	2176578,12	Картометрический метод
1700	522467,24	2176554,43	Картометрический метод

1701	522459,52	2176529,45	Картометрический метод
1702	522455,04	2176503,87	Картометрический метод
1703	522451,91	2176488,25	Картометрический метод
1704	522448,34	2176468,61	Картометрический метод
1705	522443,45	2176444,61	Картометрический метод
1706	522437,26	2176422,49	Картометрический метод
1707	522429,92	2176403,68	Картометрический метод
1708	522434,48	2176374,69	Картометрический метод
1709	522438,48	2176344,9	Картометрический метод
1710	522440,25	2176312,13	Картометрический метод
1711	522437,59	2176281,07	Картометрический метод
1712	522434,46	2176251,07	Картометрический метод
1713	522434,01	2176223,77	Картометрический метод
1714	522432,68	2176194,61	Картометрический метод
1715	522426,44	2176171,88	Картометрический метод
1716	522424,15	2176142,1	Картометрический метод
1717	522432,55	2176118,31	Картометрический метод
1718	522447,93	2176102,47	Картометрический метод
1719	522482,1	2176084,03	Картометрический метод
1720	522510,83	2176065,03	Картометрический метод
1721	522534,95	2176041,36	Картометрический метод
1722	522558,11	2176026,37	Картометрический метод
1723	522576,52	2176018,54	Картометрический метод
1724	522590,33	2176017,16	Картометрический метод
1725	522636,62	2176013,95	Картометрический метод
1726	522666,13	2176001,8	Картометрический метод
1727	522687,82	2175979,67	Картометрический метод
1728	522709,68	2175964,64	Картометрический метод
1729	522730,88	2175956,07	Картометрический метод
1730	522757,05	2175944,54	Картометрический метод
1731	522780,96	2175930,37	Картометрический метод
1732	522799,57	2175917,52	Картометрический метод
1733	522825,78	2175896,59	Картометрический метод
1734	522849,09	2175863,17	Картометрический метод
1735	522857,92	2175842,42	Картометрический метод

1736	522862,5	2175844,37	Картометрический метод
1737	522853,47	2175865,59	Картометрический метод
1738	522829,46	2175900,03	Картометрический метод
1739	522802,54	2175921,52	Картометрический метод
1740	522783,64	2175934,57	Картометрический метод
1741	522759,33	2175948,97	Картометрический метод
1742	522732,82	2175960,66	Картометрический метод
1743	522712,05	2175969,05	Картометрический метод
1744	522691,04	2175983,5	Картометрический метод
1745	522668,98	2176006,01	Картометрический метод
1746	522637,77	2176018,86	Картометрический метод
1747	522590,75	2176022,13	Картометрический метод
1748	522577,77	2176023,42	Картометрический метод
1749	522560,45	2176030,78	Картометрический метод
1750	522538,08	2176045,26	Картометрический метод
1751	522513,97	2176068,92	Картометрический метод
1752	522484,66	2176088,31	Картометрический метод
1753	522450,97	2176106,49	Картометрический метод
1754	522436,88	2176121	Картометрический метод
1755	522429,2	2176142,76	Картометрический метод
1756	522431,37	2176171,02	Картометрический метод
1757	522437,63	2176193,83	Картометрический метод
1758	522438,99	2176223,61	Картометрический метод
1759	522439,43	2176250,77	Картометрический метод
1760	522442,55	2176280,6	Картометрический метод
1761	522445,25	2176312,05	Картометрический метод
1762	522443,44	2176345,37	Картометрический метод
1763	522439,41	2176375,41	Картометрический метод
1764	522435,05	2176403,12	Картометрический метод
1765	522441,99	2176420,91	Картометрический метод
1766	522448,3	2176443,44	Картометрический метод
1767	522453,23	2176467,67	Картометрический метод
1768	522456,8	2176487,32	Картометрический метод
1769	522459,93	2176502,95	Картометрический метод
1770	522464,37	2176528,28	Картометрический метод

1771	522471,83	2176552,41	Картометрический метод
1772	522485,66	2176576,04	Картометрический метод
1773	522494,58	2176602,34	Картометрический метод
1774	522494,58	2176613,41	Картометрический метод
1775	522492,93	2176625,88	Картометрический метод
1776	522486,88	2176636,58	Картометрический метод
1777	522480,58	2176647,44	Картометрический метод
1778	522478,09	2176658,02	Картометрический метод
1779	522479,31	2176667,33	Картометрический метод
1780	522485,68	2176677,94	Картометрический метод
1781	522492,94	2176687,81	Картометрический метод
1782	522496,55	2176696,73	Картометрический метод
1783	522497,27	2176707,64	Картометрический метод
1784	522495,64	2176720,39	Картометрический метод
1785	522491,45	2176733,43	Картометрический метод
1786	522484,7	2176743,68	Картометрический метод
1787	522477,01	2176752,49	Картометрический метод
1788	522468,16	2176763,07	Картометрический метод
1789	522464,17	2176774,2	Картометрический метод
1790	522463,14	2176784	Картометрический метод
1791	522465,15	2176790,43	Картометрический метод
1792	522469,4	2176798,5	Картометрический метод
1793	522477,73	2176808,81	Картометрический метод
1794	522484,86	2176817,78	Картометрический метод
1795	522490,45	2176830,59	Картометрический метод
1796	522493,21	2176843,69	Картометрический метод
1797	522494,78	2176858,27	Картометрический метод
1798	522496,95	2176872,4	Картометрический метод
1799	522500,71	2176880,95	Картометрический метод
1800	522505,08	2176886,36	Картометрический метод
1801	522512,52	2176893,38	Картометрический метод
1802	522522,85	2176898,76	Картометрический метод
1803	522532,84	2176903,1	Картометрический метод
1804	522541,7	2176905,26	Картометрический метод
1805	522550,97	2176906,77	Картометрический метод

1806	522561,35	2176906,55	Картометрический метод
1807	522573,51	2176905,23	Картометрический метод
1808	522588,11	2176903,43	Картометрический метод
1809	522602,43	2176902,98	Картометрический метод
1810	522615,97	2176904,12	Картометрический метод
1811	522629,67	2176907,84	Картометрический метод
1812	522639,81	2176913,63	Картометрический метод
1813	522649,77	2176920,58	Картометрический метод
1814	522657,5	2176929,72	Картометрический метод
1815	522663,79	2176941,14	Картометрический метод
1816	522667,02	2176952,88	Картометрический метод
1817	522670,59	2176969,64	Картометрический метод
1818	522674,35	2176984,22	Картометрический метод
1819	522680,01	2177000,55	Картометрический метод
1820	522686,4	2177009,81	Картометрический метод
1821	522693,2	2177016,84	Картометрический метод
1822	522701,65	2177026,18	Картометрический метод
1823	522710,78	2177034,86	Картометрический метод
1824	522722,93	2177047,47	Картометрический метод
1825	522727,97	2177058,03	Картометрический метод
1826	522729,59	2177072,37	Картометрический метод
1827	522730,26	2177086,55	Картометрический метод
1828	522730,48	2177098,28	Картометрический метод
1829	522732,48	2177113,79	Картометрический метод
1830	522733,85	2177125,67	Картометрический метод
1831	522732,71	2177138,44	Картометрический метод
1832	522731,4	2177151,27	Картометрический метод
1833	522732,83	2177159,02	Картометрический метод
1834	522735,2	2177163,4	Картометрический метод
1835	522740,83	2177166,59	Картометрический метод
1836	522747,73	2177167,33	Картометрический метод
1837	522755,12	2177169,05	Картометрический метод
1838	522764,6	2177176,59	Картометрический метод
1839	522770,33	2177185,91	Картометрический метод
1840	522775,85	2177201,8	Картометрический метод

1841	522784,02	2177211,43	Картометрический метод
1842	522793,48	2177217,52	Картометрический метод
1843	522805,45	2177221,37	Картометрический метод
1844	522823,95	2177223,77	Картометрический метод
1845	522838,75	2177222,68	Картометрический метод
1846	522856,12	2177219,52	Картометрический метод
1847	522870,84	2177220,69	Картометрический метод
1848	522885,93	2177226,03	Картометрический метод
1849	522900,17	2177235,15	Картометрический метод
1850	522919,71	2177241,14	Картометрический метод
1851	522936,97	2177250,12	Картометрический метод
1852	522950,91	2177263,6	Картометрический метод
1853	522962,13	2177275,93	Картометрический метод
1854	522970,66	2177282,02	Картометрический метод
1855	522988,07	2177285,6	Картометрический метод
1856	523157,52	2177505,04	Картометрический метод
1857	523157,96	2177526,03	Картометрический метод
1858	523170,02	2177534,51	Картометрический метод
1859	523189,66	2177536,74	Картометрический метод
1860	523199,93	2177530,05	Картометрический метод
1861	523204,84	2177511,29	Картометрический метод
1862	523208,86	2177491,2	Картометрический метод
1863	523199,04	2177485,4	Картометрический метод
1864	523184,75	2177488,08	Картометрический метод
1865	523172,25	2177483,17	Картометрический метод
1866	523157,52	2177505,04	Картометрический метод

3. Графическое описание с нанесенными береговыми линиями (границами водного объекта) реки Пальна на территории Панинского и Эртильского муниципальных районов Воронежской области























































































































































































