



Ilość krawędzi	Czas wykonania Karol	Czas wykonania Rafał
5	3	14
10	3	4
15	3	5
20	3	5
25	3	5
30	3	4
35	4	4
40	3	5
45	3	5
50	3	5
55	3	5
60	3	6
65	3	5
70	3	5
75	3	5
80	3	5
85	3	5
90	4	5
95	4	7
100	4	7
105	4	6
110	4	6
115	4	6
120	4	6
125	4	6
130	4	6
135	4	6
140	4	7
145	4	7
150	4	7
155	4	7

		log
160	4	7
165	4	7
170	6	7
175	4	7
180	4	7
185	4	7
190	4	7
195	4	7
200	4	8
205	4	8
210	4	8
215	4	8
220	4	8
225	5	8
230	5	8
235	5	8
240	6	11
245	5	9
250	5	9
255	5	9
260	5	9
265	5	9
270	5	9
275	5	10
280	5	10
285	5	10
290	5	10
295	6	10
300	6	10
305	6	12
310	6	11
315	6	10
320	6	11
325	8	11
330	6	11
335	6	11
340	6	11
345	6	11
350	6	12
355	7	11
360	7	13
365	7	12
370	7	12
375	7	12
380	7	13
385	7	13
390	7	13
395	8	13
400	7	14
405	8	28
410	8	14
415	8	14
420	8	14

		log
425	8	15
430	8	15
435	8	15
440	8	16
445	8	15
450	9	16
455	9	16
460	9	16
465	9	16
470	11	17
475	9	16
480	9	17
485	10	17
490	10	17
495	10	18
500	10	18
505	10	18
510	10	18
515	10	18
520	10	35
525	10	21
530	10	19
535	12	19
540	11	19
545	11	26
550	11	20
555	11	20
560	11	20
565	11	20
570	12	21
575	12	21
580	12	22
585	12	21
590	12	22
595	12	22
600	14	28
605	13	24
610	14	23
615	13	23
620	13	24
625	15	23
630	15	24
635	14	24
640	14	25
645	14	25
650	14	25
655	14	25
660	15	26
665	17	26
670	15	27
675	15	28
680	15	27
685	15	27

		log
690	15	27
695	16	28
700	16	28
705	16	29
710	16	29
715	16	29
720	17	31
725	17	31
730	17	31
735	22	30
740	18	32
745	17	31
750	18	32
755	18	32
760	19	32
765	18	32
770	18	33
775	19	33
780	19	34
785	20	34
790	19	33
795	20	35
800	20	35
805	20	35
810	20	35
815	20	36
820	21	37
825	21	38
830	21	43
835	21	38
840	22	37
845	22	37
850	22	39
855	22	39
860	22	39
865	23	39
870	23	41
875	23	39
880	23	60
885	23	41
890	23	41
895	24	41
900	24	43
905	24	44
910	24	44
915	32	44
920	26	44
925	25	44
930	25	44
935	25	45
940	26	47
945	26	45
950	27	48

		log
955	27	47
960	27	48
965	27	48
970	31	48
975	28	49
980	28	49
985	28	50
990	29	50
995	29	52
1000	29	50
1005	30	52
1010	30	52
1015	30	53
1020	30	53
1025	30	53
1030	31	56
1035	31	57
1040	31	56
1045	31	55
1050	32	56
1055	32	55
1060	33	58
1065	32	57
1070	33	56
1075	35	56
1080	38	58
1085	33	58
1090	34	57
1095	34	59
1100	34	59
1105	35	61
1110	34	59
1115	35	62
1120	36	63
1125	37	62
1130	47	64
1135	36	63
1140	37	65
1145	37	65
1150	37	66
1155	38	67
1160	38	67
1165	38	66
1170	39	69
1175	39	68
1180	44	68
1185	41	68
1190	40	70
1195	40	70
1200	41	72
1205	41	73
1210	41	72
1215	41	78

		log
1220	42	73
1225	42	73
1230	43	74
1235	42	74
1240	43	76
1245	43	76
1250	44	76
1255	44	76
1260	45	78
1265	44	77
1270	45	78
1275	52	79
1280	46	87
1285	46	80
1290	46	85
1295	46	80
1300	47	81
1305	46	82
1310	47	84
1315	48	83
1320	48	92
1325	57	85
1330	49	85
1335	49	85
1340	50	86
1345	50	89
1350	50	89
1355	51	95
1360	51	88
1365	51	89
1370	52	90
1375	51	93
1380	53	100
1385	53	93
1390	53	94
1395	56	94
1400	54	95
1405	54	99
1410	56	93
1415	56	97
1420	55	97
1425	56	95
1430	56	100
1435	56	97
1440	60	99
1445	57	101
1450	58	99
1455	69	101
1460	58	100
1465	58	103
1470	59	102
1475	60	104
1480	64	107

		log
1485	60	115
1490	61	107
1495	66	106
1500	62	114
1505	62	108
1510	63	108
1515	62	121
1520	63	109
1525	64	110
1530	65	112
1535	64	112
1540	65	139
1545	65	112
1550	65	115
1555	66	119
1560	67	117
1565	67	119
1570	67	120
1575	78	119
1580	69	122
1585	68	120
1590	69	120
1595	72	120
1600	70	124
1605	69	121
1610	76	126
1615	71	133
1620	71	125
1625	72	127
1630	72	129
1635	75	127
1640	74	131
1645	78	130
1650	74	129
1655	75	131
1660	75	130
1665	75	131
1670	76	132
1675	76	132
1680	81	132
1685	79	135
1690	78	133
1695	78	134
1700	79	137
1705	78	136
1710	79	136
1715	86	137
1720	80	138
1725	81	141
1730	81	140
1735	81	143
1740	81	142
1745	83	145

		log
1750	90	143
1755	86	146
1760	84	148
1765	85	146
1770	85	145
1775	89	149
1780	86	149
1785	89	149
1790	87	148
1795	87	152
1800	88	150
1805	89	154
1810	88	152
1815	96	152
1820	89	155
1825	90	155
1830	90	155
1835	93	157
1840	95	155
1845	93	163
1850	104	160
1855	93	165
1860	93	166
1865	93	163
1870	94	161
1875	94	165
1880	98	166
1885	96	164
1890	96	167
1895	97	169
1900	97	165
1905	101	173
1910	105	169
1915	98	171
1920	99	176
1925	102	172
1930	100	173
1935	101	173
1940	105	177
1945	103	175
1950	102	182
1955	103	179
1960	103	182
1965	103	183
1970	114	178
1975	105	180
1980	106	181
1985	106	188
1990	106	186
1995	108	183
2000	109	189
2005	107	193
2010	108	188



		log
2015	108	193
2020	110	191
2025	110	192
2030	123	195
2035	111	191
2040	110	192
2045	112	192
2050	113	195
2055	113	197
2060	119	193
2065	114	197
2070	115	199
2075	114	202
2080	115	198
2085	117	202
2090	116	200
2095	116	203
2100	117	200
2105	120	207
2110	119	206
2115	130	208
2120	120	206
2125	120	209
2130	122	208
2135	123	210
2140	132	211
2145	123	215
2150	125	217
2155	125	217
2160	124	214
2165	128	217
2170	129	216
2175	127	217
2180	127	218
2185	128	221
2190	129	223
2195	132	221
2200	130	222
2205	130	224
2210	130	226
2215	132	226
2220	135	232
2225	132	229
2230	133	241
2235	133	233
2240	136	233
2245	144	231
2250	135	230
2255	136	237
2260	135	231
2265	137	238
2270	136	236
2275	137	243

		log
2280	140	235
2285	138	240
2290	152	257
2295	140	246
2300	142	242
2305	141	251
2310	142	246
2315	155	245
2320	147	248
2325	143	251
2330	144	247
2335	146	250
2340	147	254
2345	147	252
2350	146	250
2355	148	259
2360	148	256
2365	153	261
2370	149	257
2375	151	268
2380	151	259
2385	161	261
2390	153	266
2395	152	261
2400	154	266
2405	153	267
2410	164	267
2415	155	269
2420	155	272
2425	157	271
2430	160	271
2435	159	275
2440	158	273
2445	161	270
2450	159	280
2455	176	273
2460	159	276
2465	163	281
2470	162	277
2475	173	281
2480	164	285
2485	165	280
2490	163	281
2495	169	291
2500	171	284
2505	166	285
2510	167	288
2515	167	291
2520	169	293
2525	168	295
2530	169	292
2535	170	291
2540	180	308

		log
2545	172	295
2550	173	296
2555	172	297
2560	184	302
2565	177	303
2570	176	314
2575	177	307
2580	176	314
2585	178	314
2590	177	311
2595	179	318
2600	179	315
2605	180	314
2610	181	329
2615	182	316
2620	182	317
2625	197	317
2630	184	323
2635	185	331
2640	185	317
2645	191	330
2650	186	326
2655	187	321
2660	188	325
2665	193	322
2670	188	328
2675	189	329
2680	189	325
2685	205	334
2690	192	335
2695	193	333
2700	202	346
2705	194	333
2710	195	342
2715	195	337
2720	197	337
2725	197	344
2730	197	338
2735	198	349
2740	214	346
2745	200	343
2750	202	349
2755	201	346
2760	209	349
2765	202	351
2770	204	355
2775	208	356
2780	215	354
2785	206	354
2790	205	354
2795	208	355
2800	214	368
2805	208	358

		log
2810	209	363
2815	214	357
2820	212	366
2825	210	363
2830	229	368
2835	214	372
2840	214	365
2845	216	371
2850	219	370
2855	216	377
2860	222	378
2865	227	379
2870	220	379
2875	217	370
2880	219	379
2885	240	380
2890	220	394
2895	221	386
2900	227	393
2905	223	388
2910	223	382
2915	224	401
2920	226	390
2925	227	390
2930	226	392
2935	251	402
2940	226	401
2945	232	396
2950	230	405
2955	230	394
2960	232	402
2965	230	396
2970	234	400
2975	235	404
2980	234	409
2985	254	401
2990	240	406
2995	236	405
3000	239	415
3005	239	418
3010	238	408
3015	239	416
3020	259	414
3025	244	411
3030	243	419
3035	244	417
3040	242	418
3045	243	424
3050	251	423
3055	245	425
3060	246	420
3065	248	426
3070	257	423

		log
3075	248	428
3080	250	429
3085	250	434
3090	252	444
3095	251	454
3100	260	448
3105	253	455
3110	255	451
3115	275	447
3120	259	446
3125	256	460
3130	266	449
3135	257	446
3140	262	449
3145	264	455
3150	259	448
3155	264	457
3160	282	460
3165	263	464
3170	263	460
3175	275	458
3180	265	461
3185	269	478
3190	271	463
3195	272	468
3200	272	482
3205	284	479
3210	272	478
3215	273	482
3220	279	483
3225	274	483
3230	278	483
3235	287	481
3240	279	492
3245	278	509
3250	283	511
3255	280	562
3260	285	511
3265	281	502
3270	282	522
3275	297	509
3280	283	508
3285	287	508
3290	287	516
3295	288	521
3300	287	506
3305	294	512
3310	290	566
3315	290	562
3320	308	533
3325	293	526
3330	296	520
3335	299	522

		log
3340	297	518
3345	300	537
3350	298	531
3355	300	520
3360	320	517
3365	303	537
3370	301	543
3375	303	529
3380	302	527
3385	304	536
3390	304	526
3395	307	532
3400	323	531
3405	305	546
3410	308	546
3415	312	555
3420	309	559
3425	325	553
3430	312	557
3435	313	549
3440	326	542
3445	314	542
3450	317	545
3455	316	563
3460	316	559
3465	341	552
3470	316	551
3475	320	555
3480	324	554
3485	321	573
3490	326	579
3495	320	578
3500	324	567
3505	347	561
3510	325	573
3515	336	579
3520	328	581
3525	328	584
3530	331	571
3535	330	569
3540	337	591
3545	333	600
3550	335	593
3555	342	598
3560	332	588
3565	338	586
3570	337	591
3575	337	583
3580	358	582
3585	340	587
3590	347	585
3595	343	590
3600	346	592

		log
3605	360	595
3610	344	599
3615	347	623
3620	344	618
3625	350	613
3630	349	672
3635	350	632
3640	373	616
3645	350	629
3650	356	614
3655	352	625
3660	353	617
3665	363	629
3670	358	640
3675	376	631
3680	360	634
3685	373	630
3690	361	628
3695	362	621
3700	365	639
3705	365	658
3710	386	652
3715	366	653
3720	373	659
3725	367	663
3730	372	653
3735	370	656
3740	369	660
3745	389	653
3750	372	658
3755	382	689
3760	376	810
3765	379	692
3770	377	670
3775	378	669
3780	388	667
3785	377	674
3790	385	665
3795	380	684
3800	410	717
3805	381	710
3810	385	698
3815	385	677
3820	391	677
3825	386	716
3830	386	687
3835	406	681
3840	389	678
3845	392	685
3850	393	680
3855	398	692
3860	394	687
3865	418	686

		log
3870	396	688
3875	402	693
3880	397	704
3885	396	693
3890	410	694
3895	404	705
3900	415	733
3905	402	771
3910	409	769
3915	402	755
3920	430	712
3925	406	710
3930	411	735
3935	411	709
3940	420	733
3945	410	718
3950	433	721
3955	413	726
3960	416	745
3965	415	736
3970	428	743
3975	416	751
3980	440	753
3985	422	733
3990	428	776
3995	423	753
4000	427	752
4005	423	757
4010	447	756
4015	427	752
4020	429	764
4025	428	766
4030	435	771
4035	431	758
4040	447	772
4045	432	776
4050	436	763
4055	435	786
4060	446	786
4065	437	791
4070	459	765
4075	439	785
4080	443	801
4085	444	804
4090	453	792
4095	443	792
4100	457	810
4105	445	794
4110	449	799
4115	447	788
4120	474	824
4125	450	822
4130	450	809



		log
4135	449	810
4140	454	813
4145	457	799
4150	469	797
4155	456	793
4160	459	813
4165	466	798
4170	462	809
4175	485	804
4180	465	823
4185	465	802
4190	465	811
4195	487	816
4200	468	815
4205	467	816
4210	468	820
4215	471	843
4220	474	819
4225	485	823
4230	474	821
4235	473	839
4240	478	846
4245	481	824
4250	509	826
4255	478	832
4260	487	842
4265	483	838
4270	482	863
4275	498	858
4280	484	857
4285	490	868
4290	489	865
4295	492	870
4300	490	864
4305	515	884
4310	495	872
4315	494	860
4320	520	885
4325	498	874
4330	501	869
4335	497	867
4340	503	861
4345	504	870
4350	524	865
4355	503	868
4360	505	905
4365	506	875
4370	510	909
4375	535	907
4380	510	885
4385	517	899
4390	518	905
4395	517	910

		log
4400	546	899
4405	527	902
4410	522	918
4415	525	899
4420	529	918
4425	558	912
4430	533	919
4435	531	920
4440	559	913
4445	534	923
4450	535	957
4455	539	918
4460	535	952
4465	559	944
4470	535	936
4475	538	937
4480	539	943
4485	536	938
4490	561	957
4495	543	930
4500	542	936
4505	548	931
4510	545	935
4515	576	930
4520	550	970
4525	549	960
4530	560	945
4535	549	944
4540	569	978
4545	560	958
4550	556	964
4555	581	970
4560	562	966
4565	558	961
4570	569	961
4575	565	971
4580	572	996
4585	565	988
4590	566	991
4595	576	1066
4600	583	1072
4605	568	1007
4610	578	974
4615	578	991
4620	575	977
4625	595	993
4630	583	998
4635	580	983
4640	580	987
4645	584	998
4650	589	994
4655	588	995
4660	579	989

		log
4665	592	1006
4670	586	1003
4675	584	1000
4680	583	1000
4685	607	999
4690	588	1019
4695	613	1020
4700	595	1016
4705	609	1044
4710	613	1031
4715	604	1050
4720	606	1049
4725	600	1050
4730	628	1066
4735	606	1040
4740	602	1034
4745	609	1105
4750	610	1079
4755	617	1082
4760	619	1091
4765	623	1083
4770	615	1086
4775	617	1084
4780	618	1119
4785	615	1131
4790	636	1135
4795	622	1074
4800	617	1064
4805	627	1066
4810	640	1068
4815	622	1142
4820	628	1079
4825	630	1081
4830	644	1071
4835	629	1085
4840	633	1074
4845	634	1067
4850	632	1102
4855	654	1112
4860	640	1117
4865	640	1125
4870	640	1086
4875	665	1085
4880	645	1105
4885	642	1096
4890	657	1110
4895	644	1137
4900	646	1109
4905	643	1097
4910	670	1110
4915	651	1097
4920	658	1108
4925	651	1111

		log
4930	674	1111
4935	654	1105
4940	652	1114
4945	656	1159
4950	677	1122
4955	660	1154
4960	659	1148
4965	663	1130
4970	683	1178
4975	663	1125
4980	666	1139
4985	683	1143
4990	667	1152
4995	671	1169
5000	673	1165