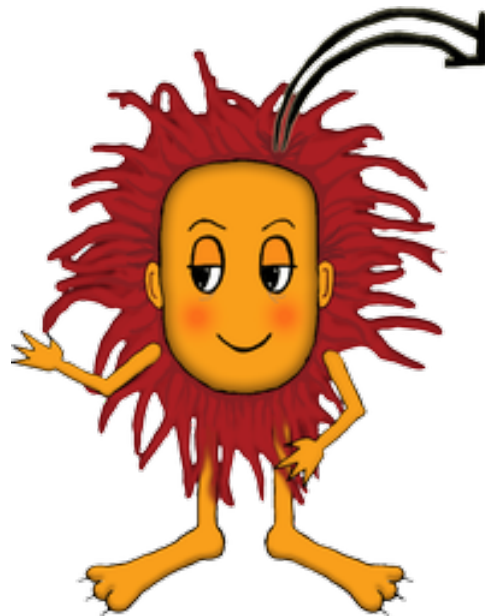


# Velika logična pošast



## Magični kvadrat 3 krat 3

V kvadratni preglednici 3 krat 3 dopolni prazna mesta, tako da bo vsota števi po vrsticah, stolpcih in obeh diagonah enaka.

1

300			376			327		
13	156		78	209		149	201	
336			444			309		
196	219		65	239		60	172	
383			281			144		
140	228		150	180		27	80	
413			241			406		
110	236		51	134		191	251	
375			366			428		
7	190		73	202		133	249	
383			282			445		
181	239		161	182		153	261	
397			480			126		
53	214		169	285		78	84	
321			428			499		
120	193		115	245		187	299	

2

326			266			190		
106	190		108	162		39	106	
458			409			356		
114	258		111	233		166	220	
84			426			355		
31	51		77	234		94	203	
281			413			357		
92	165		188	256		55	193	
142			415			454		
52	85		63	226		173	272	
378			234			311		
172	233		69	135		120	186	
148			345			123		
63	90		134	208		60	78	
412			272			320		
167	248		83	158		17	165	

3

379			310			301		
23	196		172	200		6	153	
414			275			303		
57	223		140	173		186	199	
275			206			436		
155	177		90	126		203	271	
390			353			342		
11	199		199	227		198	222	
358			151			374		
37	190		91	100		150	225	
325			64			479		
198	213		39	44		145	278	
225			279			322		
47	125		157	180		92	185	
439			332			382		
191	268		131	199		33	201	

4

390			116			292		
126	227		17	65		37	158	
426			505			277		
170	258		203	305		151	177	
298			385			311		
190	199		158	234		12	160	
438			265			416		
161	260		82	154		107	237	
135			117			96		
51	82		27	67		37	60	
343			372			290		
167	214		89	210		90	168	
305			255			350		
199	203		74	147		81	196	
392			275			364		
72	215		139	175		14	188	

5

373			368			303		
152	225		98	210		181	199	
123			148			435		
27	69		84	97		125	249	
262			270			381		
156	172		107	164		36	201	
314			359			299		
124	190		155	219		146	187	
77			351			198		
42	51		171	219		29	108	
402			380			321		
171	246		118	222		160	202	
252			364			262		
161	168		47	194		152	170	
255			349			390		
156	167		185	222		131	228	

6

311			394			438		
195	206		116	227		95	245	
233			353			439		
113	147		201	227		52	235	
274			156			387		
16	142		14	83		157	235	
326			144			349		
76	183		79	94		75	194	
280			324			255		
121	172		123	194		24	134	
314			477			462		
133	193		166	282		173	277	
200			86			312		
86	123		37	54		162	198	
365			389			215		
199	235		188	244		72	126	

7

264			417			435		
123	164		22	215		177	264	
369			393			426		
113	214		53	211		147	251	
213			16			392		
47	121		11	13		117	226	
459			343			339		
151	269		73	191		76	190	
351			240			487		
201	228		10	123		204	296	
263			330			292		
176	177		48	179		186	195	
185			305			296		
99	120		72	173		191	198	
283			329			347		
36	152		158	206		130	207	



8

382			175			353		
194	242		84	110		111	207	
329			428			152		
22	172		48	228		7	79	
327			314			454		
163	206		31	167		162	269	
246			291			409		
161	164		187	194		169	247	
462			425			291		
174	276		136	248		17	152	
159			334			252		
43	93		140	203		106	154	
255			131			272		
85	150		13	71		118	167	
310			391			145		
129	189		49	209		31	82	

9

327			431			273		
120	196		140	253		97	162	
224			337			274		
113	143		45	182		22	144	
502			288			461		
175	297		162	186		180	277	
435			330			423		
46	231		69	185		172	256	
470			367			423		
170	278		110	212		186	260	
391			391			374		
101	223		149	235		147	224	
329			281			310		
136	199		54	156		38	167	
327			247			306		
69	182		64	140		51	167	

10

421			348			485		
193	260		119	206		201	295	
383			343			63		
91	215		147	210		43	44	
212			415			418		
67	125		182	254		27	218	
347			363			263		
51	189		64	199		174	177	
403			462			312		
168	245		202	282		102	182	
415			278			265		
88	230		94	163		165	174	
371			296			87		
124	217		171	191		55	59	
369			459			443		
205	237		185	276		101	249	

11

269			164			468		
84	156		26	90		139	270	
333			260			280		
199	218		84	152		77	161	
311			341			435		
192	205		188	218		117	249	
134			358			186		
48	80		193	229		120	125	
338			342			303		
87	193		142	209		37	162	
325			458			308		
156	203		184	276		101	182	
213			127			61		
132	141		18	69		40	42	
275			304			338		
13	141		82	175		139	205	

12

157			261			204		
37	88		19	138		99	127	
293			395			306		
127	181		163	240		196	204	
308			241			367		
166	197		18	126		171	229	
125			476			337		
70	81		198	290		110	197	
495			112			426		
182	295		54	70		71	232	
201			368			134		
89	124		183	230		60	83	
372			191			49		
99	211		32	104		25	32	
406			446			202		
30	213		145	262		26	108	

13

442			386			329		
172	266		83	216		26	172	
330			331			304		
124	198		172	211		43	164	
473			126			461		
123	270		18	68		94	256	
359			287			298		
204	233		177	190		167	193	
279			375			95		
66	157		117	217		51	61	
454			406			465		
112	256		199	255		206	286	
196			339			376		
43	109		184	217		54	204	
160			152			319		
68	98		57	92		191	208	

14

447			274			367		
100	251		132	171		194	234	
406			437			440		
94	227		125	251		62	237	
389			394			377		
25	201		105	224		196	240	
346			381			193		
34	182		170	235		35	107	
421			182			207		
167	254		94	115		81	125	
374			414			490		
30	197		166	251		198	296	
143			250			315		
18	77		78	145		134	192	
142			437			107		
27	78		63	235		9	57	

15

451			275			278		
193	276		45	149		134	173	
239			425			210		
108	149		162	255		58	120	
262			240			265		
37	141		111	148		140	168	
278			338			404		
76	159		21	176		201	253	
223			365			353		
112	140		87	207		61	192	
447			296			422		
88	246		140	185		46	224	
155			357			392		
69	95		94	203		160	238	
380			396			304		
70	208		103	225		125	184	



16

399			282			243		
197	250		57	157		89	146	
373			354			188		
55	203		20	183		24	101	
480			243			156		
180	286		149	160		28	86	
419			437			350		
110	238		208	273		140	211	
213			381			336		
58	122		13	195		167	211	
497			230			180		
170	293		152	154		9	93	
158			352			187		
31	89		104	203		35	104	
225			365			56		
122	145		67	200		29	37	

17

264			301			119		
161	175		155	192		79	81	
405			241			334		
171	247		105	147		109	197	
351			206			297		
192	225		106	132		125	180	
269			504			238		
171	178		197	304		102	146	
388			348			253		
120	226		138	211		51	140	
475			225			251		
189	286		119	144		113	156	
342			434			277		
131	206		123	249		178	184	
347			327			188		
156	214		78	185		30	103	

18

415			362			186		
121	240		69	199		22	101	
383			280			411		
104	220		95	166		17	210	
263			301			481		
93	155		188	198		191	289	
317			408			492		
82	181		209	259		205	300	
482			315			260		
202	292		80	179		169	173	
251			227			172		
61	142		137	150		7	88	
390			408			301		
201	248		192	253		110	179	
399			450			210		
184	246		202	277		93	130	

19

61		
37	41	

331		
179	213	

333		
201	217	

210		
123	138	

386		
197	245	

408		
77	225	

493		
182	294	

173		
27	94	

466		
166	277	

328		
174	208	

358		
21	186	

474		
189	287	

391		
202	247	

374		
159	227	

88		
24	51	

135		
60	83	

309		
120	187	

441		
199	271	

199		
123	132	

431		
108	245	

284		
39	154	

371		
154	226	

268		
115	164	

379		
12	195	

20

361			308			376		
141	217		10	158		72	207	
19			169			145		
9	12		83	106		91	97	
387			319			465		
48	208		163	201		180	280	
471			392			181		
174	281		25	204		56	106	
461			283			191		
167	273		77	161		69	114	
276			273			367		
42	149		27	146		206	237	
250			277			234		
86	147		128	172		66	135	
380			444			200		
178	237		184	269		52	114	

21

403			404			353		
35	212		15	208		167	220	
289			308			205		
11	149		131	188		117	132	
386			406			403		
186	242		193	254		207	256	
179			215			189		
30	99		95	133		33	105	
385			263			381		
178	239		27	140		52	205	
428			420			214		
167	258		118	240		25	116	
473			293			360		
190	286		131	180		98	206	
369			311			353		
124	217		97	182		77	197	

22

406			394			133		
164	245		205	251		13	70	
182			308			388		
30	99		25	161		57	209	
405			439			485		
10	207		193	269		183	290	
331			368			456		
22	173		87	208		164	270	
316			193			176		
149	198		20	102		55	104	
310			258			182		
103	182		39	140		79	112	
419			321			319		
96	236		136	197		132	193	
391			379			266		
197	247		119	221		45	145	

23

116			246			332		
25	65		123	154		109	194	
161			100			70		
107	109		61	67		37	47	
309			371			174		
77	174		162	228		12	92	
98			133			197		
10	53		78	88		94	123	
367			423			253		
99	211		52	227		117	157	
63			338			130		
33	42		64	186		71	84	
285			403			96		
137	178		17	207		33	59	
160			262			128		
85	103		120	162		21	71	



24

436			283			203		
135	253		27	150		121	132	
315			195			406		
89	181		19	104		28	211	
381			355			305		
25	199		155	218		119	183	
512			441			336		
195	307		68	240		63	186	
326			490			280		
173	207		190	294		143	176	
307			273			306		
152	192		69	155		131	186	
339			347			285		
173	213		18	179		24	150	
414			137			428		
143	243		29	77		181	261	

25

420			216			173		
38	220		92	133		103	114	
310			238			225		
193	205		155	160		109	141	
431			440			100		
116	246		143	258		33	60	
177			163			424		
36	99		77	103		86	236	
513			377			302		
203	309		197	239		70	170	
313			427			276		
149	196		174	259		45	151	
354			263			333		
29	187		136	167		152	206	
307			352			271		
115	185		146	214		120	166	

26

364			270			278		
122	213		179	182		77	161	
253			235			114		
166	170		123	151		49	72	
299			442			302		
97	174		130	255		175	196	
313			438			358		
83	179		89	243		53	194	
182			433			186		
122	124		83	239		90	117	
472			229			237		
174	282		35	125		89	141	
397			352			322		
132	233		59	193		202	213	
457			172			350		
199	279		109	114		184	223	

27

334			247			350		
170	212		129	157		155	215	
430			445			285		
48	229		167	265		84	165	
371			166			361		
171	229		75	103		205	233	
256			358			416		
118	160		183	227		118	240	
211			394			294		
38	117		67	214		190	197	
316			392			313		
197	208		89	219		115	188	
189			247			184		
121	125		140	161		47	105	
495			311			328		
187	297		184	203		201	217	

28

405			346			396		
66	220		188	222		167	241	
306			398			380		
176	199		100	226		48	204	
231			479			396		
36	125		134	274		195	247	
381			372			319		
47	204		64	204		191	210	
307			148			426		
78	174		87	97		164	255	
296			402			234		
189	197		105	229		135	151	
463			188			397		
199	283		69	114		169	243	
265			288			215		
133	167		178	190		116	138	

29

194			249			396		
128	130		149	164		171	241	
178			326			314		
25	97		24	170		203	209	
149			361			243		
64	93		161	223		156	161	
313			286			379		
167	200		110	171		189	238	
373			318			280		
54	201		198	211		186	188	
360			372			181		
40	192		88	209		84	112	
254			259			460		
74	148		80	152		175	274	
332			386			196		
63	184		197	243		12	103	

30

461		
124	263	

409		
202	256	

83		
55	58	

400		
198	252	

384		
110	222	

335		
185	216	

240		
159	161	

431		
203	267	

226		
125	146	

327		
34	173	

170		
85	109	

174		
106	116	

338		
129	204	

280		
135	174	

367		
63	202	

464		
170	275	

169		
11	88	

408		
94	230	

290		
173	189	

302		
156	191	

267		
87	158	

165		
101	110	

141		
75	90	

377		
18	195	

1

300	11	157	376	6	245	327	1	275
13	156	299	78	209	340	149	201	253
155	301	12	173	412	42	127	401	75
336	8	313	444	3	270	309	10	197
196	219	242	65	239	413	60	172	284
125	430	102	208	475	34	147	334	35
383	6	295	281	8	251	144	5	91
140	228	316	150	180	210	27	80	133
161	450	73	109	352	79	69	155	16
413	8	287	241	3	158	406	1	346
110	236	362	51	134	217	191	251	311
185	464	59	110	265	27	156	501	96
375	3	192	366	3	237	428	7	312
7	190	373	73	202	331	133	249	365
188	377	5	167	401	38	186	491	70
383	9	325	282	3	261	445	1	337
181	239	297	161	182	203	153	261	369
153	469	95	103	361	82	185	521	77
397	9	236	480	11	364	126	6	120
53	214	375	169	285	401	78	84	90
192	419	31	206	559	90	48	162	42
321	10	248	428	9	298	499	11	387
120	193	266	115	245	375	187	299	411
138	376	65	192	481	62	211	587	99



2

326	2	242	266	8	212	190	5	123
106	190	274	108	162	216	39	106	173
138	378	54	112	316	58	89	207	22
458	2	314	409	3	287	356	2	302
114	258	402	111	233	355	166	220	274
202	514	58	179	463	57	138	438	84
84	5	64	426	7	269	355	8	246
31	51	71	77	234	391	94	203	312
38	97	18	199	461	42	160	398	51
281	6	208	413	10	345	357	3	219
92	165	238	188	256	324	55	193	331
122	324	49	167	502	99	167	383	29
142	4	109	415	11	252	454	7	355
52	85	118	63	226	389	173	272	371
61	166	28	200	441	37	189	537	90
378	4	317	234	3	168	311	2	245
172	233	294	69	135	201	120	186	252
149	462	88	102	267	36	127	370	61
148	1	121	345	8	271	123	6	105
63	90	117	134	208	282	60	78	96
59	179	32	145	408	71	51	150	33
412	1	331	272	5	197	320	3	172
167	248	329	83	158	233	17	165	313
165	495	84	119	311	44	158	327	10

3

379	3	206	310	8	282	301	4	154
23	196	369	172	200	228	6	153	300
186	389	13	118	392	90	152	302	5
414	7	248	275	2	242	303	4	290
57	223	389	140	173	206	186	199	212
198	439	32	104	344	71	108	394	95
275	3	253	206	2	170	436	9	368
155	177	199	90	126	162	203	271	339
101	351	79	82	250	46	174	533	106
390	5	202	353	3	325	342	6	318
11	199	387	199	227	255	198	222	246
196	393	8	129	451	101	126	438	102
358	7	205	151	7	142	374	2	299
37	190	343	91	100	109	150	225	300
175	373	22	58	193	49	151	448	76
325	4	310	64	9	59	479	9	346
198	213	228	39	44	49	145	278	411
116	422	101	29	79	24	210	547	77
225	3	147	279	5	256	322	4	229
47	125	203	157	180	203	92	185	278
103	247	25	104	355	81	141	366	48
439	3	362	332	1	264	382	7	214
191	268	345	131	199	267	33	201	369
174	533	97	134	397	66	188	395	20

## 4

390	2	289	116	11	68	292	11	171
126	227	328	17	65	113	37	158	279
165	452	64	62	119	14	145	305	24
426	10	338	505	7	403	277	3	251
170	258	346	203	305	407	151	177	203
178	506	90	207	603	105	103	351	77
298	10	289	385	8	309	311	6	163
190	199	208	158	234	310	12	160	308
109	388	100	159	460	83	157	314	9
438	3	339	265	4	193	416	9	286
161	260	359	82	154	226	107	237	367
181	517	82	115	304	43	188	465	58
135	7	104	117	7	77	96	11	73
51	82	113	27	67	107	37	60	83
60	157	29	57	127	17	47	109	24
343	3	296	372	7	251	290	2	212
167	214	261	89	210	331	90	168	246
132	425	85	169	413	48	124	334	46
305	3	301	255	4	182	350	3	235
199	203	207	74	147	220	81	196	311
105	403	101	112	290	39	157	389	42
392	4	249	275	11	239	364	10	190
72	215	358	139	175	211	14	188	362
181	426	38	111	339	75	186	366	12

5

373	2	300	368	6	256	303	9	285
152	225	298	98	210	322	181	199	217
150	448	77	164	414	52	113	389	95
123	3	81	148	8	135	435	1	311
27	69	111	84	97	110	125	249	373
57	135	15	59	186	46	187	497	63
262	8	246	270	9	213	381	6	216
156	172	188	107	164	221	36	201	366
98	336	82	115	319	58	186	396	21
314	8	248	359	3	295	299	4	258
124	190	256	155	219	283	146	187	228
132	372	66	143	435	79	116	370	75
77	8	68	351	3	303	198	7	119
42	51	60	171	219	267	29	108	187
34	94	25	135	435	87	97	209	18
402	9	327	380	10	276	321	6	279
171	246	321	118	222	326	160	202	244
165	483	90	168	434	64	125	398	83
252	7	245	364	1	217	262	4	244
161	168	175	47	194	341	152	170	188
91	329	84	171	387	24	96	336	78
255	2	244	349	5	312	390	1	293
156	167	178	185	222	259	131	228	325
90	332	79	132	439	95	163	455	66

6

311	7	300	394	4	283	438	9	288
195	206	217	116	227	338	95	245	395
112	405	101	171	450	60	202	481	52
233	9	199	353	1	327	439	10	256
113	147	181	201	227	253	52	235	418
95	285	61	127	453	101	214	460	31
274	4	148	156	6	87	387	9	309
16	142	268	14	83	152	157	235	313
136	280	10	79	160	10	161	461	83
326	4	219	144	9	129	349	3	230
76	183	290	79	94	109	75	194	313
147	362	40	59	179	44	158	385	39
280	7	229	324	5	253	255	2	145
121	172	223	123	194	265	24	134	244
115	337	64	135	383	64	123	266	13
314	11	254	477	8	361	462	11	358
133	193	253	166	282	398	173	277	381
132	375	72	203	556	87	196	543	92
200	6	163	86	7	69	312	6	276
86	123	160	37	54	71	162	198	234
83	240	46	39	101	22	120	390	84
365	11	329	389	10	333	215	2	161
199	235	271	188	244	300	72	126	180
141	459	105	155	478	99	91	250	37

7

264	5	223	417	4	224	435	9	348
123	164	205	22	215	408	177	264	351
105	323	64	206	426	13	180	519	93
369	5	268	393	5	235	426	5	322
113	214	315	53	211	369	147	251	355
160	423	59	187	417	29	180	497	76
213	11	139	16	9	14	392	3	283
47	121	195	11	13	15	117	226	335
103	231	29	12	17	10	169	449	60
459	7	341	343	5	225	339	6	225
151	269	387	73	191	309	76	190	304
197	531	79	157	377	39	155	374	41
351	9	324	240	2	127	487	6	395
201	228	255	10	123	236	204	296	388
132	447	105	119	244	6	197	586	105
263	6	262	330	8	199	292	10	283
176	177	178	48	179	310	186	195	204
92	348	91	159	350	28	107	380	98
185	11	164	305	10	204	296	9	289
99	120	141	72	173	274	191	198	205
76	229	55	142	336	41	107	387	100
283	6	167	329	8	281	347	4	270
36	152	268	158	206	254	130	207	284
137	298	21	131	404	83	144	410	67

8

382	10	334	175	6	149	353	11	257
194	242	290	84	110	136	111	207	303
150	474	102	71	214	45	157	403	61
329	8	179	428	8	248	152	5	80
22	172	322	48	228	408	7	79	151
165	336	15	208	448	28	78	153	6
327	7	284	314	9	178	454	6	347
163	206	249	31	167	303	162	269	376
128	405	85	156	325	20	191	532	84
246	3	243	291	7	284	409	1	331
161	164	167	187	194	201	169	247	325
85	325	82	104	381	97	163	493	85
462	6	360	425	6	313	291	9	156
174	276	378	136	248	360	17	152	287
192	546	90	183	490	71	148	295	13
159	11	109	334	4	271	252	6	204
43	93	143	140	203	266	106	154	202
77	175	27	135	402	72	104	302	56
255	5	190	131	9	73	272	6	223
85	150	215	13	71	129	118	167	216
110	295	45	69	133	11	111	328	62
310	7	250	391	5	231	145	7	94
129	189	249	49	209	369	31	82	133
128	371	68	187	413	27	70	157	19

9

327	10	251	431	10	318	273	5	208
120	196	272	140	253	366	97	162	227
141	382	65	188	496	75	116	319	51
224	11	194	337	9	200	274	6	152
113	143	173	45	182	319	22	144	266
92	275	62	164	355	27	136	282	14
502	9	380	288	6	264	461	6	364
175	297	419	162	186	210	180	277	374
214	585	92	108	366	84	190	548	93
435	8	250	330	11	214	423	6	339
46	231	416	69	185	301	172	256	340
212	454	27	156	359	40	173	506	89
470	2	362	367	4	265	423	8	349
170	278	386	110	212	314	186	260	334
194	554	86	159	420	57	171	512	97
391	9	269	391	9	305	374	1	297
101	223	345	149	235	321	147	224	301
177	437	55	165	461	79	151	447	74
329	2	266	281	8	179	310	10	181
136	199	262	54	156	258	38	167	296
132	396	69	133	304	31	153	324	24
327	5	214	247	2	171	306	5	190
69	182	295	64	140	216	51	167	283
150	359	37	109	278	33	144	329	28



10

421	5	354	348	9	261	485	9	391
193	260	327	119	206	293	201	295	389
166	515	99	151	403	64	199	581	105
383	3	259	343	7	280	63	7	62
91	215	339	147	210	273	43	44	45
171	427	47	140	413	77	26	81	25
212	9	154	415	4	343	418	9	227
67	125	183	182	254	326	27	218	409
96	241	38	165	504	93	209	427	18
347	11	209	363	6	228	263	8	260
51	189	327	64	199	334	174	177	180
169	367	31	170	392	35	94	346	91
403	6	326	462	2	382	312	2	232
168	245	322	202	282	362	102	182	262
164	484	87	182	562	102	132	362	52
415	2	273	278	2	209	265	1	256
88	230	372	94	163	232	165	174	183
187	458	45	117	324	48	92	347	83
371	2	278	296	1	276	87	7	83
124	217	310	171	191	211	55	59	63
156	432	63	106	381	86	35	111	31
369	5	337	459	1	368	443	9	295
205	237	269	185	276	367	101	249	397
137	469	105	184	551	93	203	489	55

## 11

269	2	197	164	6	100	468	5	337
84	156	228	26	90	154	139	270	401
115	310	43	80	174	16	203	535	72
333	7	314	260	4	192	280	7	196
199	218	237	84	152	220	77	161	245
122	429	103	112	300	44	126	315	42
311	6	298	341	2	311	435	9	303
192	205	218	188	218	248	117	249	381
112	404	99	125	434	95	195	489	63
134	4	102	358	7	322	186	8	181
48	80	112	193	229	265	120	125	130
58	156	26	136	451	100	69	242	64
338	9	232	342	10	275	303	5	178
87	193	299	142	209	276	37	162	287
154	377	48	143	408	76	146	319	21
325	6	278	458	4	366	308	11	227
156	203	250	184	276	368	101	182	263
128	400	81	186	548	94	137	353	56
213	6	204	127	4	76	61	6	59
132	141	150	18	69	120	40	42	44
78	276	69	62	134	11	25	78	23
275	1	147	304	10	211	338	5	272
13	141	269	82	175	268	139	205	271
135	281	7	139	340	46	138	405	72

## 12

157	1	106	261	11	142	204	1	176
37	88	139	19	138	257	99	127	155
70	175	19	134	265	15	78	253	50
293	11	239	395	7	318	306	8	298
127	181	235	163	240	317	196	204	212
123	351	69	162	473	85	110	400	102
308	6	277	241	4	133	367	11	309
166	197	228	18	126	234	171	229	287
117	388	86	119	248	11	149	447	91
125	4	114	476	10	384	337	4	250
70	81	92	198	290	382	110	197	284
48	158	37	196	570	104	144	390	57
495	8	382	112	2	96	426	5	265
182	295	408	54	70	86	71	232	393
208	582	95	44	138	28	199	459	38
201	5	166	368	1	321	134	4	111
89	124	159	183	230	277	60	83	106
82	243	47	139	459	92	55	162	32
372	1	260	191	2	119	49	5	42
99	211	323	32	104	176	25	32	39
162	421	50	89	206	17	22	59	15
406	10	223	446	11	329	202	2	120
30	213	396	145	262	379	26	108	190
203	416	20	195	513	78	96	214	14

13

442	8	348	386	9	253	329	4	183
172	266	360	83	216	349	26	172	318
184	524	90	179	423	46	161	340	15
330	8	256	331	10	292	304	5	183
124	198	272	172	211	250	43	164	285
140	388	66	130	412	91	145	323	24
473	11	326	126	2	76	461	8	299
123	270	417	18	68	118	94	256	418
214	529	67	60	134	10	213	504	51
359	10	330	287	9	274	298	9	272
204	233	262	177	190	203	167	193	219
136	456	107	106	371	93	114	377	88
279	4	188	375	1	275	95	3	85
66	157	248	117	217	317	51	61	71
126	310	35	159	433	59	37	119	27
454	4	310	406	9	350	465	8	385
112	256	400	199	255	311	206	286	366
202	508	58	160	501	104	187	564	107
196	1	130	339	6	306	376	10	226
43	109	175	184	217	250	54	204	354
88	217	22	128	428	95	182	398	32
160	4	130	152	7	117	319	3	302
68	98	128	57	92	127	191	208	225
66	192	36	67	177	32	114	413	97

## 14

447	10	296	274	4	235	367	8	327
100	251	402	132	171	210	194	234	274
206	492	55	107	338	68	141	460	101
406	2	273	437	5	311	440	6	265
94	227	360	125	251	377	62	237	412
181	452	48	191	497	65	209	468	34
389	1	213	394	3	275	377	10	333
25	201	377	105	224	343	196	240	284
189	401	13	173	445	54	147	470	103
346	2	198	381	8	316	193	7	121
34	182	330	170	235	300	35	107	179
166	362	18	154	462	89	93	207	21
421	7	334	182	2	161	207	5	163
167	254	341	94	115	136	81	125	169
174	501	87	69	228	48	87	245	43
374	10	207	414	10	329	490	6	392
30	197	364	166	251	336	198	296	394
187	384	20	173	492	88	200	586	102
143	4	84	250	2	183	315	4	257
18	77	136	78	145	212	134	192	250
70	150	11	107	288	40	127	380	69
142	1	91	437	3	265	107	5	59
27	78	129	63	235	407	9	57	105
65	155	14	205	467	33	55	109	7

15

451	9	368	275	1	171	278	2	239
193	276	359	45	149	253	134	173	212
184	543	101	127	297	23	107	344	68
239	10	198	425	8	332	210	2	148
108	149	190	162	255	348	58	120	182
100	288	59	178	502	85	92	238	30
262	3	158	240	1	203	265	2	237
37	141	245	111	148	185	140	168	196
124	279	20	93	295	56	99	334	71
278	4	195	338	7	183	404	3	352
76	159	242	21	176	331	201	253	305
123	314	40	169	345	14	154	503	102
223	2	195	365	11	245	353	1	222
112	140	168	87	207	327	61	192	323
85	278	57	169	403	49	162	383	31
447	2	289	296	8	251	422	6	244
88	246	404	140	185	230	46	224	402
203	490	45	119	362	74	204	442	26
155	1	129	357	4	248	392	8	314
69	95	121	94	203	312	160	238	316
61	189	35	158	402	49	162	468	84
380	2	242	396	5	274	304	3	245
70	208	346	103	225	347	125	184	243
174	414	36	176	445	54	123	365	64

16

399	5	346	282	7	182	243	9	186
197	250	303	57	157	257	89	146	203
154	495	101	132	307	32	106	283	49
373	11	225	354	4	191	188	4	111
55	203	351	20	183	346	24	101	178
181	395	33	175	362	12	91	198	14
480	4	374	243	5	232	156	4	98
180	286	392	149	160	171	28	86	144
198	568	92	88	315	77	74	168	16
419	4	291	437	10	372	350	4	279
110	238	366	208	273	338	140	211	282
185	472	57	174	536	109	143	418	72
213	4	149	381	5	199	336	5	292
58	122	186	13	195	377	167	211	255
95	240	31	191	385	9	130	417	86
497	8	374	230	4	228	180	3	96
170	293	416	152	154	156	9	93	177
212	578	89	80	304	78	90	183	6
158	9	100	352	4	253	187	7	118
31	89	147	104	203	302	35	104	173
78	169	20	153	402	54	90	201	21
225	8	202	365	3	232	56	7	48
122	145	168	67	200	333	29	37	45
88	282	65	168	397	35	26	67	18

17

264	11	250	301	11	264	119	7	117
161	175	189	155	192	229	79	81	83
100	339	86	120	373	83	45	155	43
405	7	329	241	1	199	334	11	246
171	247	323	105	147	189	109	197	285
165	487	89	95	293	53	148	383	60
351	6	318	206	10	180	297	1	242
192	225	258	106	132	158	125	180	235
132	444	99	84	254	58	118	359	63
269	3	262	504	11	397	238	6	194
171	178	185	197	304	411	102	146	190
94	353	87	211	597	104	98	286	54
388	8	282	348	10	275	253	3	164
120	226	332	138	211	284	51	140	229
170	444	64	147	412	74	116	277	27
475	5	378	225	7	200	251	9	208
189	286	383	119	144	169	113	156	199
194	567	97	88	281	63	104	303	61
342	9	267	434	5	308	277	4	271
131	206	281	123	249	375	178	184	190
145	403	70	190	493	64	97	364	91
347	6	289	327	8	220	188	6	115
156	214	272	78	185	292	30	103	176
139	422	81	150	362	43	91	200	18



## 18

415	9	296	362	3	232	186	10	107
121	240	359	69	199	329	22	101	180
184	471	65	166	395	36	95	192	16
383	10	267	280	9	209	411	1	218
104	220	336	95	166	237	17	210	403
173	430	57	123	323	52	202	419	9
263	1	201	301	2	291	481	3	383
93	155	217	188	198	208	191	289	387
109	309	47	105	394	95	195	575	97
317	8	218	408	11	358	492	11	397
82	181	280	209	259	309	205	300	395
144	354	45	160	507	110	203	589	108
482	2	392	315	6	216	260	3	256
202	292	382	80	179	278	169	173	177
192	582	102	142	352	43	90	343	86
251	5	170	227	9	214	172	1	91
61	142	223	137	150	163	7	88	169
114	279	33	86	291	73	85	175	4
390	11	343	408	4	347	301	4	232
201	248	295	192	253	314	110	179	248
153	485	106	159	502	98	126	354	57
399	2	337	450	6	375	210	7	173
184	246	308	202	277	352	93	130	167
155	490	93	179	548	104	87	253	50

19

61	5	57
37	41	45
25	77	21

331	11	297
179	213	247
129	415	95

333	1	317
201	217	233
117	433	101

210	9	195
123	138	153
81	267	66

386	11	338
197	245	293
152	479	104

408	7	260
77	225	373
190	443	42

493	8	381
182	294	406
207	580	95

173	3	106
27	94	161
82	185	15

466	10	355
166	277	388
199	544	88

328	2	294
174	208	242
122	414	88

358	7	193
21	186	351
179	365	14

474	11	376
189	287	385
198	563	100

391	4	346
202	247	292
148	490	103

374	1	306
159	227	295
148	453	80

88	4	61
24	51	78
41	98	14

135	2	112
60	83	106
54	164	31

309	10	242
120	187	254
132	364	65

441	3	369
199	271	343
173	539	101

199	7	190
123	132	141
74	257	65

431	10	294
108	245	382
196	480	59

284	9	169
39	154	269
139	299	24

371	8	299
154	226	298
153	444	81

268	5	219
115	164	213
109	323	60

379	10	196
12	195	378
194	380	11

20

361	5	285
141	217	293
149	429	73
19	1	16
9	12	15
8	23	5
308	6	160
10	158	306
156	310	8
169	3	146
83	106	129
66	209	43
376	4	241
72	207	342
173	410	38
145	7	139
91	97	103
55	187	49
387	10	227
48	208	368
189	406	29
319	3	281
163	201	239
121	399	83
465	10	365
180	280	380
195	550	95
471	8	364
174	281	388
198	554	91
392	7	213
25	204	383
195	401	16
181	6	131
56	106	156
81	206	31
461	3	355
167	273	379
191	543	85
283	1	199
77	161	245
123	321	39
191	5	146
69	114	159
82	223	37
276	2	169
42	149	256
129	296	22
273	11	154
27	146	265
138	281	19
367	8	336
206	237	268
138	466	107
250	2	189
86	147	208
105	292	44
277	6	233
128	172	216
111	338	67
234	6	165
66	135	204
105	264	36
380	10	321
178	237	296
153	464	94
444	4	359
184	269	354
179	534	94
200	4	138
52	114	176
90	224	28

## 21

403	7	226	404	9	211	353	7	300
35	212	389	15	208	401	167	220	273
198	417	21	205	407	12	140	433	87
289	7	151	308	5	251	205	1	190
11	149	287	131	188	245	117	132	147
147	291	9	125	371	68	74	263	59
386	10	330	406	11	345	403	11	354
186	242	298	193	254	315	207	256	305
154	474	98	163	497	102	158	501	109
179	8	110	215	7	177	189	9	117
30	99	168	95	133	171	33	105	177
88	190	19	89	259	51	93	201	21
385	8	324	263	7	150	381	6	228
178	239	300	27	140	253	52	205	358
154	470	93	130	273	17	182	404	29
428	9	337	420	2	298	214	11	123
167	258	349	118	240	362	25	116	207
179	507	88	182	478	60	109	221	18
473	8	377	293	3	244	360	6	252
190	286	382	131	180	229	98	206	314
195	564	99	116	357	67	160	406	52
369	6	276	311	9	226	353	5	233
124	217	310	97	182	267	77	197	317
158	428	65	138	355	53	161	389	41

22

406	4	325	394	11	348	133	1	76
164	245	326	205	251	297	13	70	127
165	486	84	154	491	108	64	139	7
182	2	113	308	3	172	388	3	236
30	99	168	25	161	297	57	209	361
85	196	16	150	319	14	182	415	30
405	8	208	439	5	363	485	7	378
10	207	404	193	269	345	183	290	397
206	406	9	175	533	99	202	573	95
331	8	180	368	9	247	456	4	350
22	173	324	87	208	329	164	270	376
166	338	15	169	407	48	190	536	84
316	11	267	193	2	111	176	9	127
149	198	247	20	102	184	55	104	153
129	385	80	93	202	11	81	199	32
310	5	231	258	5	157	182	5	149
103	182	261	39	140	241	79	112	145
133	359	54	123	275	22	75	219	42
419	10	279	321	10	260	319	2	258
96	236	376	136	197	258	132	193	254
193	462	53	134	384	73	128	384	67
391	9	341	379	7	277	266	3	166
197	247	297	119	221	323	45	145	245
153	485	103	165	435	63	124	287	24

23

116	3	76	246	1	215	332	3	247
25	65	105	123	154	185	109	194	279
54	127	14	93	307	62	141	385	56
161	7	159	100	7	94	70	11	60
107	109	111	61	67	73	37	47	57
59	211	57	40	127	34	34	83	24
309	1	212	371	8	305	174	8	94
77	174	271	162	228	294	12	92	172
136	347	39	151	448	85	90	176	10
98	6	55	133	8	123	197	4	168
10	53	96	78	88	98	94	123	152
51	100	8	53	168	43	78	242	49
367	11	255	423	10	248	253	5	213
99	211	323	52	227	402	117	157	197
167	411	55	206	444	31	101	309	61
63	9	54	338	4	216	130	5	117
33	42	51	64	186	308	71	84	97
30	75	21	156	368	34	51	163	38
285	5	244	403	5	213	96	11	70
137	178	219	17	207	397	33	59	85
112	351	71	201	409	11	48	107	22
160	7	142	262	4	220	128	7	78
85	103	121	120	162	204	21	71	121
64	199	46	104	320	62	64	135	14

24

436	5	318	283	7	160	203	1	192
135	253	371	27	150	273	121	132	143
188	501	70	140	293	17	72	263	61
315	5	223	195	7	110	406	4	223
89	181	273	19	104	189	28	211	394
139	357	47	98	201	13	199	418	16
381	9	207	355	7	292	305	3	241
25	199	373	155	218	281	119	183	247
191	389	17	144	429	81	125	363	61
512	9	400	441	10	269	336	9	213
195	307	419	68	240	412	63	186	309
214	605	102	211	470	39	159	363	36
326	3	292	490	6	386	280	1	247
173	207	241	190	294	398	143	176	209
122	411	88	202	582	98	105	351	72
307	2	267	273	5	187	306	1	251
152	192	232	69	155	241	131	186	241
117	382	77	123	305	37	121	371	66
339	1	299	347	4	186	285	6	159
173	213	253	18	179	340	24	150	276
127	425	87	172	354	11	141	294	15
414	1	314	137	5	89	428	7	348
143	243	343	29	77	125	181	261	341
172	485	72	65	149	17	174	515	94

25

420	2	238	216	8	175	173	7	162
38	220	402	92	133	174	103	114	125
202	438	20	91	258	50	66	221	55
310	7	298	238	9	233	225	5	193
193	205	217	155	160	165	109	141	173
112	403	100	87	311	82	89	277	57
431	6	301	440	9	325	100	7	73
116	246	376	143	258	373	33	60	87
191	486	61	191	507	76	47	113	20
177	6	114	163	9	137	424	10	274
36	99	162	77	103	129	86	236	386
84	192	21	69	197	43	198	462	48
513	7	407	377	5	335	302	6	202
203	309	415	197	239	281	70	170	270
211	611	105	143	473	101	138	334	38
313	9	266	427	8	342	276	7	170
149	196	243	174	259	344	45	151	257
126	383	79	176	510	91	132	295	26
354	11	196	263	6	232	333	6	279
29	187	345	136	167	198	152	206	260
178	363	20	102	328	71	133	406	79
307	11	237	352	6	284	271	2	225
115	185	255	146	214	282	120	166	212
133	359	63	144	422	76	107	330	61



26

364	2	273	270	9	267	278	11	194
122	213	304	179	182	185	77	161	245
153	424	62	97	355	94	128	311	44
253	8	249	235	11	207	114	11	91
166	170	174	123	151	179	49	72	95
91	332	87	95	291	67	53	133	30
299	1	222	442	6	317	302	5	281
97	174	251	130	255	380	175	196	217
126	347	49	193	504	68	111	387	90
313	7	217	438	7	284	358	7	217
83	179	275	89	243	397	53	194	335
141	351	45	202	479	48	171	381	30
182	10	180	433	7	277	186	6	159
122	124	126	83	239	395	90	117	144
68	238	66	201	471	45	75	228	48
472	10	364	229	7	139	237	1	185
174	282	390	35	125	215	89	141	193
200	554	92	111	243	21	97	281	45
397	6	296	352	9	218	322	6	311
132	233	334	59	193	327	202	213	224
170	460	69	168	377	34	115	420	104
457	3	377	172	3	167	350	8	311
199	279	359	109	114	119	184	223	262
181	555	101	61	225	56	135	438	96

27

334	10	292	247	5	219	350	5	290
170	212	254	129	157	185	155	215	275
132	414	90	95	309	67	140	425	80
430	8	249	445	3	347	285	6	204
48	229	410	167	265	363	84	165	246
209	450	28	183	527	85	126	324	45
371	3	313	166	5	138	361	5	333
171	229	287	75	103	131	205	233	261
145	455	87	68	201	40	133	461	105
256	10	214	358	9	314	416	10	294
118	160	202	183	227	271	118	240	362
106	310	64	140	445	96	186	470	64
211	8	132	394	1	247	294	10	287
38	117	196	67	214	361	190	197	204
102	226	23	181	427	34	107	384	100
316	3	305	392	3	262	313	11	240
197	208	219	89	219	349	115	188	261
111	413	100	176	435	46	136	365	63
189	1	185	247	10	226	184	5	126
121	125	129	140	161	182	47	105	163
65	249	61	96	312	75	84	205	26
495	11	385	311	6	292	328	11	312
187	297	407	184	203	222	201	217	233
209	583	99	114	400	95	122	423	106

28

405	4	251	346	8	312	396	5	322
66	220	374	188	222	256	167	241	315
189	436	35	132	436	98	160	477	86
306	8	283	398	8	272	380	8	224
176	199	222	100	226	352	48	204	360
115	390	92	180	444	54	184	400	28
231	2	142	479	4	339	396	1	344
36	125	214	134	274	414	195	247	299
108	248	19	209	544	69	150	493	98
381	7	224	372	8	232	319	11	300
47	204	361	64	204	344	191	210	229
184	401	27	176	400	36	120	409	101
307	4	211	148	5	138	426	4	335
78	174	270	87	97	107	164	255	346
137	344	41	56	189	46	175	506	84
296	7	288	402	7	278	234	1	218
189	197	205	105	229	353	135	151	167
106	387	98	180	451	56	84	301	68
463	7	379	188	11	143	397	9	323
199	283	367	69	114	159	169	243	317
187	559	103	85	217	40	163	477	89
265	5	231	288	6	276	215	6	193
133	167	201	178	190	202	116	138	160
103	329	69	104	374	92	83	270	61

29

194	4	192	249	9	234	396	1	326
128	130	132	149	164	179	171	241	311
68	256	66	94	319	79	156	481	86
178	7	106	326	4	180	314	5	308
25	97	169	24	170	316	203	209	215
88	187	16	160	336	14	110	413	104
149	10	120	361	9	299	243	2	238
64	93	122	161	223	285	156	161	166
66	176	37	147	437	85	84	320	79
313	7	280	286	2	225	379	5	330
167	200	233	110	171	232	189	238	287
120	393	87	117	340	56	146	471	97
373	4	226	318	10	305	280	6	278
54	201	348	198	211	224	186	188	190
176	398	29	117	412	104	98	370	96
360	8	208	372	4	251	181	2	153
40	192	344	88	209	330	84	112	140
176	376	24	167	414	46	71	222	43
254	10	180	259	10	187	460	1	361
74	148	222	80	152	224	175	274	373
116	286	42	117	294	45	187	547	88
332	9	211	386	3	340	196	8	105
63	184	305	197	243	289	12	103	194
157	359	36	146	483	100	101	198	10

30

461	6	322	409	4	355	83	11	80
124	263	402	202	256	310	55	58	61
204	520	65	157	508	103	36	105	33
400	10	346	384	10	272	335	9	304
198	252	306	110	222	334	185	216	247
158	494	104	172	434	60	128	423	97
240	5	238	431	3	367	226	7	205
159	161	163	203	267	331	125	146	167
84	317	82	167	531	103	87	285	66
327	4	188	170	11	146	174	10	164
34	173	312	85	109	133	106	116	126
158	342	19	72	207	48	68	222	58
338	11	263	280	1	241	367	11	228
129	204	279	135	174	213	63	202	341
145	397	70	107	347	68	176	393	37
464	2	359	169	3	92	408	10	272
170	275	380	11	88	165	94	230	366
191	548	86	84	173	7	188	450	52
290	3	274	302	4	267	267	11	196
173	189	205	156	191	226	87	158	229
104	375	88	115	378	80	120	305	49
165	9	156	141	3	126	377	8	200
101	110	119	75	90	105	18	195	372
64	211	55	54	177	39	190	382	13

Referenca:

Ed Pegg Jr The Lucas Magic Square

[http://demonstrations.wolfram.com/TheLucasMagicSquare/Wolfram Demonstrations Project](http://demonstrations.wolfram.com/TheLucasMagicSquare/Wolfram%20Demonstrations%20Project)

Published: August 13 2015