

Bimagic Square of Order 17 (1)

by Jaques Guéron, 2006. S2=475745

A1	B17	I16	D17	E3	F17	G4	H15	C2	K2	N3	L3	Q14	O7	P10	J12	M10
L17	J17	K17	M14	N11	O4	P3	I4	A2	F16	H9	Q2	D16	B16	G2	C1	E2
N10	G3	H12	C3	E1	B15	I2	P2	K16	Q4	F15	A3	M16	L15	J16	O5	D15
D14	A4	N17	L8	P11	I13	C4	F14	H14	M3	B14	K6	G1	O8	Q3	E4	J15
M17	D13	C5	Q6	A5	O9	P4	G5	I1	K15	F13	J4	E5	H16	N6	L16	B13
F12	A6	K1	P9	D12	Q5	M15	H11	I9	B12	E6	L14	C6	J7	N14	O6	G8
F11	E7	G7	K14	O17	P5	J14	H7	B11	A7	D11	M1	Q7	N13	I10	L4	C7
H5	L11	D10	O1	I3	B10	C8	Q11	N7	J11	F10	G14	K13	M9	E8	P14	A8
D9	Q1	P12	E9	M7	G6	H6	J5	A9	C9	O11	B9	L13	N15	K8	F9	I15
E11	N12	K7	M5	J13	I17	D8	Q9	L12	P8	G10	A10	B1	C10	H13	F5	O2
P7	L9	Q17	E13	M4	D1	C11	B7	I6	J9	G15	K4	F7	O10	H17	A11	N5
B6	G17	D2	A12	C14	L6	H10	I7	M13	K10	O12	J10	N9	E10	P6	Q8	F1
M6	N2	A13	E17	B5	K5	P15	H1	F6	L5	I12	O16	G9	C15	D6	J8	Q12
Q13	G11	P13	M12	H8	E12	D3	A15	O3	F8	B3	N8	I5	K12	C16	J12	L10
M2	N4	I8	F3	K11	C13	E15	J2	Q16	G16	L1	B8	O15	D5	H2	A16	P16
H3	M8	C17	J6	O14	E16	N1	P17	L2	A17	Q15	K3	F2	D7	B2	G12	I11
K9	M11	G13	D4	I14	N16	O13	B4	L7	P1	Q10	F4	E14	C12	A14	H4	J3

1	34	152	68	71	102	106	134	36	172	224	190	286	245	265	165	214
204	170	187	218	232	242	258	140	2	101	128	274	67	33	104	35	70
231	105	131	37	69	32	138	257	186	276	100	3	220	202	169	243	66
65	4	238	195	266	149	38	99	133	207	31	176	103	246	275	72	168
221	64	39	278	5	247	259	107	137	185	98	157	73	135	227	203	30
97	6	171	264	63	277	219	130	145	29	74	201	40	160	235	244	110
96	75	109	184	255	260	167	126	28	7	62	205	279	234	146	191	41
124	198	61	239	139	27	42	283	228	164	95	116	183	213	76	269	8
60	273	267	77	211	108	125	158	9	43	249	26	200	236	178	94	151
79	233	177	209	166	153	59	281	199	263	112	10	18	44	132	90	240
262	196	289	81	208	52	45	24	142	162	117	174	92	248	136	11	226
23	119	53	12	48	193	129	143	217	180	250	163	230	78	261	280	86
210	223	13	85	22	175	270	120	91	192	148	254	111	49	57	161	284
285	113	268	216	127	80	54	15	241	93	20	229	141	182	50	154	197
206	225	144	88	181	47	83	155	288	118	188	25	253	56	121	16	271
122	212	51	159	252	84	222	272	189	17	287	173	87	58	19	114	147
179	215	115	55	150	237	251	21	194	256	282	89	82	46	14	123	156

Bimagic Square of Order 17 (2)

Mikael Hermansson, November 2021.

H1	F1	E4	G1	C14	D7	I14	B15	Q16	J9	L2	N2	A16	K16	P2	M16	O17
P1	Q17	N1	I2	L1	M15	J3	K14	O16	D15	G16	A4	F15	B8	C11	E8	H6
Q14	N4	F10	D1	I5	B7	L4	O14	J4	P4	E15	K17	G12	A15	C10	H3	M14
K15	D8	O15	J6	P3	M17	B16	I16	G2	L3	A14	E2	Q15	H2	F3	N3	C13
Q12	L6	B9	G17	A13	N6	J7	E3	I9	M12	P6	O12	F4	D4	H11	K10	C12
N5	E1	A12	O13	C9	Q13	K13	B14	I17	L5	G3	M13	H14	D12	J2	P5	F2
F7	J13	C17	N8	P8	I15	A7	O10	D11	L8	H7	G5	K4	M10	E9	Q10	B4
M11	L7	G4	K11	B13	C1	J11	H4	P7	N7	Q11	A11	E17	I8	D5	O11	F14
A17	N9	M9	B6	K12	E11	H13	J12	Q9	C7	O9	F5	P9	G10	D3	I3	L9
F9	B11	M5	A1	N17	E14	P11	O7	I12	K3	H9	L11	G14	J1	C8	D13	Q7
D6	M7	E13	G11	I1	H5	A9	N10	F6	K8	B10	P17	Q8	J5	O8	C16	K17
D16	E12	M1	Q5	G13	P13	J17	B3	L12	I6	F13	K9	C2	N12	O3	A6	H10
K1	P12	Q6	N16	F12	O4	I11	J8	E5	C6	G8	D9	H8	B12	M8	L17	A10
D14	E16	L15	I10	O5	G7	H16	M3	A2	F17	K2	C3	P10	J16	N13	B2	Q2
K7	A5	E6	B5	M6	J10	Q3	N15	C15	P15	L10	I13	D10	O2	G6	F8	H17
E7	G9	N14	K5	D2	I4	P14	C5	F11	A8	B17	M4	L14	Q4	O6	H15	J14
E10	J15	H12	O1	M2	C4	B1	D17	F16	A3	Q1	L16	G15	P16	N11	I7	K6

120	86	72	103	48	58	150	32	288	162	189	223	16	186	257	220	255
256	289	222	138	188	219	156	184	254	66	118	4	100	25	45	76	125
286	225	95	52	141	24	191	252	157	259	83	187	114	15	44	122	218
185	59	253	159	258	221	33	152	104	190	14	70	287	121	88	224	47
284	193	26	119	13	227	160	71	145	216	261	250	89	55	130	180	46
226	69	12	251	43	285	183	31	153	192	105	217	133	63	155	260	87
92	166	51	229	263	151	7	248	62	195	126	107	174	214	77	282	21
215	194	106	181	30	35	164	123	262	228	283	11	85	144	56	249	99
17	230	213	23	182	79	132	165	281	41	247	90	264	112	54	139	196
94	28	209	1	238	82	266	245	148	173	128	198	116	154	42	64	279
57	211	81	113	137	124	9	231	91	178	27	272	280	158	246	50	200
67	80	205	277	115	268	170	20	199	142	98	179	36	233	241	06	129
171	267	278	237	97	242	147	161	73	40	110	60	127	29	212	204	10
65	84	202	146	243	109	135	207	2	102	172	37	265	169	234	19	274
177	5	74	22	210	163	275	236	49	270	197	149	61	240	108	93	136
75	111	235	175	53	140	269	39	96	8	34	208	201	276	244	134	167
78	168	131	239	206	38	18	68	101	3	273	203	117	271	232	143	176

Bimagic Square of Order 18 (1)

by Jaques Guéron, 2006. S2=632775

I8	R3	Q2	B16	Q8	B14	L6	C7	J2	I5	I16	L8	C14	O7	L9	G16	M11	B1
B17	A1	D15	P9	F13	A5	H9	L7	G15	Q6	P2	I15	O2	M2	I9	I12	Q14	I18
O16	D18	J12	D16	D13	G5	O1	B12	I17	N15	R17	K4	B3	F7	K11	Q11	F2	O9
P13	C2	P5	C3	J17	C5	F11	J15	P1	J11	Q10	Q16	F6	H6	N10	F4	C15	H3
M5	F18	M16	F16	N18	I6	R11	E7	L3	A9	M1	O8	Q7	G10	G11	A15	L11	A17
N2	E2	N13	E1	R4	N17	M13	H11	K14	D10	A12	M7	G13	B6	C16	J14	R10	K6
K3	H18	R5	J4	E6	R8	E8	I10	D9	C9	O13	H10	A14	R18	J8	H1	O4	F5
L18	G2	G1	G4	L16	H14	C8	A7	E10	O10	L14	R13	R12	J13	O5	C17	N3	D4
H17	J16	F15	L17	I1	K12	D11	M12	Q13	E9	D7	B8	P17	E17	R9	K10	A18	P16
R6	I2	E4	A3	H12	L4	P10	O14	B9	L15	H5	F8	J1	D5	E13	P8	I4	Q12
G3	M18	A4	R2	G6	D14	N4	G7	O11	B10	J9	P12	E16	L1	Q18	E15	E18	M3
A2	O15	I7	H16	B13	M14	K17	K1	N11	K15	K5	C11	M4	Q17	B5	N6	B4	N8
C1	K9	L13	N16	K2	E5	J7	F12	R15	G9	C12	G14	N12	P4	A16	D2	K8	R14
F17	L5	C4	O6	M15	F14	B11	P7	C10	P15	B7	J6	K13	N5	F1	O3	P18	E14
E3	N7	K7	I3	O12	O17	Q15	D12	H4	H2	G17	A11	H8	C13	P11	R16	H13	C18
D17	Q3	O18	M17	A6	Q1	I13	R7	M8	F10	E12	D8	D3	I11	H7	M9	D1	L2
J18	B18	H15	Q4	P3	P6	A8	Q9	F9	M10	N9	E11	L12	K16	D6	B2	G12	J3
Q5	P14	B15	K18	C6	J10	G8	N14	A10	R1	F3	N1	I14	A13	M6	L10	J5	G18

152	309	290	34	296	32	204	43	164	149	160	206	50	259	207	124	227	19
35	1	69	279	103	5	135	205	123	294	272	159	254	218	153	156	302	162
268	72	174	70	67	113	253	30	161	249	323	184	21	97	191	299	92	261
283	38	275	39	179	41	101	177	271	173	298	304	96	132	244	94	51	129
221	108	232	106	252	150	317	79	201	9	217	260	295	118	119	15	209	17
236	74	247	73	310	251	229	137	194	64	12	223	121	24	52	176	316	186
183	144	311	166	78	314	80	154	63	45	265	136	14	324	170	127	256	95
216	110	109	112	214	140	44	7	82	262	212	319	318	175	257	53	237	58
143	178	105	215	145	192	65	228	301	81	61	26	287	89	315	190	18	286
312	146	76	3	138	202	280	266	27	213	131	98	163	59	85	278	148	300
111	234	4	308	114	68	238	115	263	28	171	282	88	199	306	87	90	219
2	267	151	142	31	230	197	181	245	195	185	47	220	305	23	240	22	242
37	189	211	250	182	77	169	102	321	117	48	122	246	274	16	56	188	320
107	203	40	258	231	104	29	277	46	285	25	168	193	239	91	255	288	86
75	241	187	147	264	269	303	66	130	128	125	11	134	49	281	322	139	54
71	291	270	233	6	289	157	313	224	100	84	62	57	155	133	225	55	200
180	36	141	292	273	276	8	297	99	226	243	83	210	196	60	20	120	165
293	284	33	198	42	172	116	248	10	307	93	235	158	13	222	208	167	126

Bimagic Square of Order 18 (2)

Mikael Hermansson, November 2021.

J11	A16	B17	Q3	B11	Q5	G13	P12	I17	J14	J3	G11	P5	D12	G10	L3	F8	Q18
Q2	R13	O4	C10	M6	R14	K10	G12	L4	B13	C17	J4	D17	F17	J10	J7	B5	J1
D3	O1	I7	O3	O6	L14	D18	Q7	J2	E4	A2	H15	Q16	M12	H8	B8	M17	D10
C6	P17	C14	P16	I2	P14	M8	I4	C18	I8	B9	B3	M13	K13	E9	M15	P4	K16
F14	M1	F3	M3	E1	J13	A8	N12	G16	R10	F18	D11	B12	L9	L8	R4	G8	R2
E17	N17	E6	N18	A15	E2	F6	K8	H5	O9	R7	F12	L6	Q13	P3	I5	A9	H13
H16	K1	A14	I15	N13	A11	N11	J9	O10	P10	D6	K9	R5	A1	I11	K18	D15	M14
G1	L17	L18	L15	G3	K5	P11	R12	N9	D9	G5	A6	A7	I6	D14	P2	E16	O15
K2	I3	M4	G2	J18	H7	O8	F7	B6	N10	O12	Q11	C2	N2	A10	H9	R1	C3
A13	J17	N15	R16	K7	G15	C9	D5	Q10	G4	K14	M11	I18	O14	N6	C11	J15	B7
L16	F1	R15	A17	L13	O5	E15	L12	D8	Q9	I10	C7	N3	G18	B1	N4	N1	F16
R17	D4	J12	K3	Q6	F5	H2	H18	E8	H4	H14	P8	F15	B2	Q14	E13	Q15	E11
P18	H10	G6	E3	H17	N14	I12	M7	A4	L10	P7	L5	E7	C15	R3	O17	H11	A5
M2	G14	P15	D13	F4	M5	Q8	C12	P9	C4	Q12	I13	H6	E14	M18	D16	C1	N5
N16	E12	H12	J16	D7	D2	B4	O7	K15	K17	L2	R8	K11	P6	C8	A3	K6	P1
O2	B16	D1	F2	R13	B18	J6	A12	F11	M9	N7	O11	O16	J8	K12	F10	O18	G17
I1	Q1	K4	B15	C16	C13	R11	B10	M10	F9	E10	N8	G7	H3	O13	Q17	L7	I16
B14	C5	Q4	H1	P13	I9	L11	E5	R9	A18	M16	E18	J5	R6	F13	G9	I14	L1

173	16	35	291	29	293	121	282	161	176	165	119	275	66	118	201	98	306
290	324	256	46	222	320	190	120	202	31	53	166	71	107	172	169	23	163
57	253	151	255	258	212	72	295	164	76	2	141	304	228	134	26	233	64
42	287	50	286	146	284	224	148	54	152	27	21	229	193	81	231	274	196
104	217	93	219	73	175	8	246	124	316	108	65	30	207	206	310	116	308
89	251	78	252	15	74	96	188	131	261	313	102	204	301	273	149	9	139
142	181	14	159	247	11	245	171	262	280	60	189	311	1	155	198	69	230
109	215	216	213	111	185	281	318	243	63	113	6	7	150	68	272	88	267
182	147	220	110	180	133	260	97	24	244	264	299	38	236	10	135	307	39
13	179	249	322	187	123	45	59	298	112	194	227	162	266	240	47	177	25
214	91	321	17	211	257	87	210	62	297	154	43	237	126	19	238	235	106
323	58	174	183	294	95	128	144	80	130	140	278	105	20	302	85	303	83
288	136	114	75	143	248	156	223	4	208	277	203	79	51	309	269	137	5
218	122	285	67	94	221	296	48	279	40	300	157	132	86	234	70	37	239
250	84	138	178	61	56	22	259	195	197	200	314	191	276	44	3	186	271
254	34	55	92	319	36	168	12	101	225	241	263	268	170	192	100	270	125
145	289	184	33	52	49	317	28	226	99	82	242	115	129	265	305	205	160
32	41	292	127	283	153	209	77	315	18	232	90	167	312	103	117	158	199

Bimagic Square of Order 19 (1)

by Jaques Guéron, 2006. S2=828799

A1	G3	G2	P10	C5	G6	E7	C8	N13	Q15	S9	K17	I19	G14	Q16	G19	J3	Q18	M5
S17	B18	Q10	G1	Q2	E6	I7	L19	D11	I11	H0	H8	C13	S13	F6	O12	C19	O6	L2
C2	D18	I3	H16	I1	H14	M1	G8	P8	E10	K15	S8	H7	P7	D4	S19	B9	S14	K7
D19	E2	F17	E4	D15	I6	H13	K14	Q1	L10	P5	B2	R11	K10	P4	Q13	A17	K8	Q19
E3	S4	D17	F16	S7	F14	G7	D12	I8	D10	B1	O8	Q11	N14	K12	J4	S12	J6	J5
F19	R4	K13	D16	B15	J12	F13	J2	J11	R17	O15	L14	F1	I12	B5	N5	P17	R19	A18
G4	Q8	B17	C4	A5	N19	K16	S6	O2	P12	M15	N10	D2	J8	J1	H3	L6	B7	N7
H19	P11	A3	B16	P18	P13	N16	N2	A9	N6	G11	Q5	M3	C14	N11	I16	N1	E14	F2
I5	O19	J17	A4	O13	B14	B13	F12	S18	O10	C11	M16	J9	L13	M4	D7	I13	M10	R1
J19	C1	C3	J15	N12	A6	Q12	R10	F11	J7	R6	I18	G18	Q9	C18	M2	M9	N9	D5
K6	N15	L11	K11	M14	L8	R9	H12	R13	C10	A11	A12	L17	E18	G12	B6	Q17	P1	H6
L12	M6	E1	N17	G5	D14	S10	M17	K18	A10	N8	R12	K19	F5	S15	F7	D3	I15	C15
M11	L16	M8	M18	K4	S3	J13	B12	C9	M12	Q6	P2	O7	A14	L4	L1	F4	A19	B8
N3	K5	N18	L9	F15	K1	O16	P16	B11	H10	E11	G15	S11	O4	E19	A16	E15	C17	S16
O5	J18	O14	S5	R5	C6	A7	Q14	L5	F10	I10	D1	N4	H1	H4	C16	H5	F3	P19
P15	F18	R3	I2	H15	R8	P3	E8	G9	G10	F9	C12	B3	M7	A15	K2	R18	L3	O11
Q4	H18	H17	Q7	E5	Q3	C7	I9	M13	S1	J14	E12	P6	B4	R14	E17	G16	D6	G17
R7	A2	S2	O17	J16	M19	L7	A8	E9	K9	L15	F8	E16	D8	O9	P9	O3	G13	E13
B19	I4	P14	R2	L18	O18	D13	O1	H11	B10	D9	J10	A13	R15	I17	R16	K3	H2	I14

1	117	116	295	43	120	83	46	260	319	351	207	171	128	320	133	174	322	233
359	37	314	115	306	82	159	228	68	163	142	141	51	355	101	278	57	272	211
40	75	155	149	153	147	229	122	293	86	205	350	140	292	61	361	28	356	197
76	78	112	80	72	158	146	204	305	219	290	21	334	200	289	317	17	198	323
79	346	74	111	349	109	121	69	160	67	20	274	315	261	202	175	354	177	176
114	327	203	73	34	183	108	173	182	340	281	223	96	164	24	252	302	342	18
118	312	36	42	5	266	206	348	268	297	243	257	59	179	172	136	215	26	254
152	296	3	35	303	298	263	249	9	253	125	309	231	52	258	168	248	90	97
157	285	188	4	279	33	32	107	360	276	49	244	180	222	232	64	165	238	324
190	39	41	186	259	6	316	333	106	178	329	170	132	313	56	230	237	256	62
196	262	220	201	242	217	332	145	336	48	11	12	226	94	126	25	321	286	139
221	234	77	264	119	71	352	245	208	10	255	335	209	100	357	102	60	167	53
239	225	236	246	194	345	184	31	47	240	310	287	273	14	213	210	99	19	27
250	195	265	218	110	191	282	301	30	143	87	129	353	270	95	16	91	55	358
271	189	280	347	328	44	7	318	214	105	162	58	251	134	137	54	138	98	304
300	113	326	154	148	331	288	84	123	124	104	50	22	235	15	192	341	212	277
308	151	150	311	81	307	45	161	241	343	185	88	291	23	337	93	130	63	131
330	2	344	283	187	247	216	8	85	199	224	103	92	65	275	294	269	127	89
38	156	299	325	227	284	70	267	144	29	66	181	13	338	169	339	193	135	166

Bimagic Square of Order 19 (2)

Mikael Hermansson, November 2021.

R2	A3	M19	C10	O14	C18	H1	K13	P9	K9	L11	Q7	L12	N14	A7	Q1	E8	H18	E14
M17	S19	D10	M18	M14	Q15	Q12	O13	F7	C5	A11	K1	I3	C4	M6	J17	M1	G15	C2
O18	P1	O16	N3	K14	P5	I6	L7	C19	H10	D15	B9	R18	D16	I10	S3	C7	C1	I12
P2	Q18	L4	K17	L6	K19	M12	G19	D12	O10	I5	L13	A12	P16	D13	R11	A1	I13	A6
B16	N1	P4	I7	J8	R5	J18	N7	J9	B3	E5	N19	H6	R15	K8	D3	F15	S2	B1
A16	O17	N4	P3	N6	A13	P8	M13	K12	P10	R19	C9	E12	I8	F6	A8	J16	J15	J14
D9	L1	R4	S17	D7	D2	F18	F4	S11	F14	M9	G17	C15	F9	Q6	F19	K4	N18	O6
C12	M16	Q16	R3	F1	S15	A14	I4	E18	D8	G5	P18	F10	J19	J12	H14	L17	F13	R13
E1	K15	S16	J3	R6	E7	N8	R7	A2	E10	Q9	J11	G4	G16	H7	K7	P13	B19	G10
Q19	J1	J5	Q17	S14	F8	B10	C8	N9	J13	B14	M2	K2	Q2	C11	G11	G18	P15	F11
F5	I14	I9	H9	H12	G6	L8	B11	B7	Q10	S9	H3	S8	M8	O2	C3	R14	L14	D19
H4	G9	G2	G12	A17	I16	R8	J7	Q11	G8	C14	E13	D18	H16	S6	N16	H19	R12	S1
G14	H8	F3	O19	P6	M15	G3	A10	I2	S10	F12	I1	B8	A5	N15	P17	N13	Q5	K5
J2	E15	A15	E6	Q14	B15	C6	S13	H15	N10	K10	F16	P19	L17	L19	L15	Q4	D1	N17
I15	F17	H11	F2	I19	N5	D4	E4	R9	L10	O9	A9	M5	O1	E16	O5	S4	A4	Q3
L2	C16	C13	L3	C17	O15	K11	Q13	G7	A19	J6	D14	O8	B6	R16	M4	O3	M3	P14
N2	D5	K18	B17	B12	L5	O12	D17	M11	M10	N11	R17	Q8	S5	G13	B2	I18	E9	H17
K16	R1	B18	D6	E2	H2	E19	P7	L9	R10	P11	S7	J10	K3	B5	I17	B4	K6	L18
S18	B13	E3	A18	G1	J4	S12	H13	O11	I11	H5	O4	N12	E11	P12	E17	D11	O7	M7

325	3	247	48	280	56	134	203	294	199	220	311	221	261	7	305	84	151	90
245	361	67	246	242	319	316	279	102	43	11	191	155	42	234	188	229	129	40
284	286	282	250	204	290	158	216	57	143	72	28	341	73	162	345	45	39	164
287	322	213	207	215	209	240	133	69	276	157	222	12	301	70	334	1	165	6
35	248	289	159	179	328	189	254	180	22	81	266	139	338	198	60	110	344	20
16	283	251	288	253	13	293	241	202	295	342	47	88	160	101	8	187	186	185
66	210	327	359	64	59	113	99	353	109	237	131	53	104	310	114	194	265	272
50	244	320	326	96	357	14	156	94	65	119	303	105	190	183	147	226	108	336
77	205	358	174	329	83	255	330	2	86	313	182	118	130	140	197	298	38	124
323	172	176	321	356	103	29	46	256	184	33	230	192	306	49	125	132	300	106
100	166	161	142	145	120	217	30	26	314	351	136	350	236	268	41	337	223	76
137	123	116	126	17	168	331	178	315	122	52	89	75	149	348	263	152	335	343
128	141	98	285	291	243	117	10	154	352	107	153	27	5	262	302	260	309	195
173	91	15	82	318	34	44	355	148	257	200	111	304	225	228	224	308	58	264
167	112	144	97	171	252	61	80	332	219	275	9	233	267	92	271	346	4	307
211	54	51	212	55	281	201	317	121	19	177	71	274	25	339	232	269	231	299
249	62	208	36	31	214	278	74	239	238	258	340	312	347	127	21	170	85	150
206	324	37	63	78	135	95	292	218	333	296	349	181	193	24	169	23	196	227
360	32	79	18	115	175	354	146	277	163	138	270	259	87	297	93	68	273	235

Bimagic Square of Order 20 (1)
by Su Maoting, 2006. S2 = 1070670

A12	O20	R17	S5	D7	E10	G13	K15	L3	M2	M19	L18	K6	G8	E11	D14	S16	R4	O1	A9
M18	D8	K20	R19	O11	G6	L7	E4	S9	A16	A5	S12	E17	L14	G15	O10	R2	K1	D13	M3
O19	A14	E6	L4	S1	R8	K18	M11	G16	D9	D12	G5	M10	K3	R13	S20	L17	E15	A7	O2
R1	E9	A10	G18	M5	D17	S15	L19	O8	K14	K7	O13	L2	S6	D4	M16	G3	A11	E12	R20
S4	L10	G9	A13	K19	O14	E5	D18	M20	R6	R15	M1	D3	E16	O7	K2	A8	G12	L11	S17
D5	S3	M8	K12	A15	L20	R11	G7	E2	O17	O4	E19	G14	R10	L1	A6	K9	M13	S18	D16
E7	R16	D2	O16	L12	A3	M4	S13	K10	G20	G1	K11	S8	M17	A18	L9	O6	D19	R5	E14
G11	K17	S14	E1	R18	M9	A19	O5	D6	L8	L13	D15	O16	A2	M12	R3	E20	S7	K4	G10
K13	M6	L16	D11	G4	S2	O12	A1	R14	E3	E18	R7	A20	O9	S19	G17	D10	L5	M15	K8
L15	G2	O3	M7	E13	K16	D1	R12	A17	S10	S11	A4	R9	D20	K5	E8	M14	O18	G19	L6
I15	N2	F3	H7	P13	J16	Q1	C12	T17	B10	B11	T4	C9	Q20	J5	P8	H14	F18	N19	I6
J13	H6	I16	Q11	N4	B2	F12	T1	C14	P3	P18	C7	T20	F9	B19	N17	Q10	I5	H15	J8
N11	J17	B14	P1	C18	H9	T19	F5	Q6	I8	I13	Q15	F16	T2	H12	C3	P20	B7	J4	N10
P7	C16	Q2	F15	I12	T3	H4	B13	J10	N20	N1	J11	B8	H17	T18	I9	F6	Q19	C5	P14
Q5	B3	H8	J12	T15	I20	C11	N7	P2	F17	F4	P19	N14	C10	I1	T6	J9	H13	B18	Q16
B4	I10	N9	T13	J19	F14	P5	Q18	H20	C6	C15	H1	Q3	P16	F7	J2	T8	N12	I11	B17
C1	P9	T10	N18	H5	Q17	B15	I19	F8	J14	J7	F13	I2	B6	Q4	H16	N3	T11	P12	C20
F19	T14	P6	I4	B1	C8	J18	H11	N16	Q9	Q12	N5	H18	J3	C13	B20	I17	P15	T7	F2
H18	Q8	J20	C19	F11	N6	I7	P4	B9	T16	T5	B12	P17	I14	N15	F10	C2	J1	Q13	H3
T12	F20	C17	B5	Q7	P10	N13	J15	I3	H2	H19	I18	J6	N8	P11	Q14	B16	C4	F1	T9

12	300	357	365	67	90	133	215	223	242	259	238	206	128	91	74	376	344	281	9
258	68	220	359	291	126	227	84	369	16	5	372	97	234	135	290	342	201	73	243
299	14	86	224	361	348	218	251	136	69	72	125	250	203	353	380	237	95	7	282
341	89	10	138	245	77	375	239	288	214	207	293	222	366	64	256	123	11	92	360
364	230	129	13	219	294	85	78	260	346	355	241	63	96	287	202	8	132	231	377
65	363	248	212	15	240	351	127	82	297	284	99	134	350	221	6	209	253	378	76
87	356	62	295	232	3	244	373	210	140	121	211	368	257	18	229	286	79	345	94
131	217	374	81	358	249	19	285	66	228	233	75	296	2	252	343	100	367	204	130
213	246	236	71	124	362	292	1	354	83	98	347	20	289	379	137	70	225	255	208
235	122	283	247	93	216	61	352	17	370	371	4	349	80	205	88	254	298	139	226
175	262	103	147	313	196	321	52	397	30	31	384	49	340	185	308	154	118	279	166
193	146	176	331	264	22	112	381	54	303	318	47	400	109	39	277	330	165	155	188
271	197	34	301	58	149	399	105	326	168	173	335	116	382	152	43	320	27	184	270
307	56	322	115	172	383	144	33	190	280	261	191	28	157	398	169	106	339	45	314
325	23	148	192	395	180	51	267	302	117	104	319	274	50	161	386	189	153	38	336
24	170	269	393	199	114	305	338	160	46	55	141	323	316	107	182	388	272	171	37
41	309	390	278	145	337	35	179	108	194	187	113	162	26	324	156	263	391	312	60
119	394	306	164	21	48	198	151	276	329	332	265	150	183	53	40	177	315	387	102
158	328	200	59	111	266	167	304	29	396	385	32	317	174	275	110	42	181	333	143
392	120	57	25	327	310	273	195	163	142	159	178	186	268	311	334	36	44	101	389

Bimagic Square of Order 20 (2)

Mikael Hermansson, November 2021.

L1	T15	Q18	E19	G4	J5	M7	O11	C12	B13	S13	R12	F11	H7	K5	N4	P19	D18	A15	I1
R13	H4	T11	S18	K15	F7	G12	D5	I19	P1	E1	L19	Q5	N12	O7	J15	B18	A11	M4	C13
S15	N1	F5	D12	A19	H18	R11	K13	P7	I4	L4	E7	J13	C11	M18	T19	Q12	O5	G1	B15
A18	I5	J1	R7	E13	Q4	O19	S12	H15	N11	G11	M15	B12	F19	D4	P13	C7	K1	L5	T18
D19	J12	I7	M1	S11	N15	E5	R4	T13	F18	O18	A13	C4	P5	G15	B11	H1	L7	K12	Q19
E4	C19	H13	L11	O1	T12	K18	G7	B5	Q15	D15	S5	N7	J18	A12	F1	I11	M13	R19	P4
G5	P18	B4	O15	L12	C1	D13	M19	J11	T7	A7	K11	H19	Q13	R1	I12	F15	S4	E18	N5
K7	Q11	N19	A5	R18	I13	S1	E15	F4	H12	M12	O4	P15	B1	L13	C18	T5	G19	D11	J7
M11	F13	P12	K4	D7	B19	L15	A1	N18	C5	R5	G18	T1	I15	S19	Q7	J4	E12	O13	H11
O12	B7	C15	G13	M5	P11	A4	L18	Q1	J19	K19	D1	I18	T4	E11	H5	N13	R15	S7	F12
O9	B14	C6	G8	M16	P10	A17	L3	Q20	J2	K2	D20	I3	T17	E10	H16	N8	R6	S14	F9
M10	F8	P9	K17	D14	B2	L6	A20	N3	C16	R16	G3	T20	I6	S2	Q14	J17	E9	O8	H10
K14	Q10	N2	A16	R3	I8	S20	E6	F17	H9	M9	O17	P6	B20	L8	C3	T16	G2	D10	J14
G16	P3	B17	O6	L9	C20	D8	M2	J10	T14	A14	K10	H2	Q8	R20	I9	F6	S17	E3	N16
E17	C2	H8	L10	O20	T9	K3	G14	B16	Q6	D6	S16	N14	J3	A9	F20	I10	M8	R2	P17
D2	J9	I14	M20	S10	N6	E16	R17	T8	F3	O3	A8	C17	P16	G6	B10	H20	L14	K9	Q2
A3	I16	J20	R14	E8	Q17	O2	S9	H6	N10	G10	M6	B9	F2	D17	P8	C14	K20	L16	T3
S6	N20	F16	D9	A2	H3	R10	K8	P14	I17	L17	E14	J8	C10	M3	T2	Q9	O16	G20	B6
R8	H17	T10	S3	K6	F14	G9	D16	I2	P20	E20	L2	Q16	N9	O14	J6	B3	A10	M17	C8
L20	T6	Q3	E2	G17	J16	M14	O10	C9	B8	S8	R9	F10	H14	K16	N17	P2	D3	A6	I20

221	395	338	99	124	185	247	291	52	33	373	352	111	147	205	264	319	78	15	161
353	144	391	378	215	107	132	65	179	301	81	239	325	272	287	195	38	11	244	53
375	261	105	72	19	158	351	213	307	164	224	87	193	51	258	399	332	285	121	35
18	165	181	347	93	324	299	372	155	271	131	255	32	119	64	313	47	201	225	398
79	192	167	241	371	275	85	344	393	118	298	13	44	305	135	31	141	227	212	339
84	59	153	231	281	392	218	127	25	335	75	365	267	198	12	101	171	253	359	304
125	318	24	295	232	41	73	259	191	387	7	211	159	333	341	172	115	364	98	265
207	331	279	5	358	173	361	95	104	152	252	284	315	21	233	58	385	139	71	187
251	113	312	204	67	39	235	1	278	45	345	138	381	175	379	327	184	92	293	151
292	27	55	133	245	311	4	238	321	199	219	61	178	384	91	145	273	355	367	112
289	34	46	128	256	310	17	223	340	182	202	80	163	397	90	156	268	346	374	109
250	108	309	217	74	22	226	20	263	56	356	123	400	166	362	334	197	89	288	150
214	330	262	16	343	168	380	86	117	149	249	297	306	40	228	43	396	122	70	194
136	303	37	286	229	60	68	242	190	394	14	210	142	328	360	169	106	377	83	276
97	42	148	230	300	389	203	134	36	326	66	376	274	183	9	120	170	248	342	317
62	189	174	260	370	266	96	357	388	103	283	8	57	316	126	30	160	234	209	322
3	176	200	354	88	337	282	369	146	270	130	246	29	102	77	308	54	220	236	383
366	280	116	69	2	143	350	208	314	177	237	94	188	50	243	382	329	296	140	26
348	157	390	363	206	114	129	76	162	320	100	222	336	269	294	186	23	10	257	48
240	386	323	82	137	196	254	290	49	28	368	349	110	154	216	277	302	63	6	180

Bimagic Square of Order 20 (3)
by Chen Kejun and Li Wen. S2 = 1070670

I13	R10	S15	A18	N20	D9	P2	J16	F7	H4	H17	F14	J5	P19	D12	N1	A3	S6	R11	I8
A2	H9	I20	S16	J11	R4	F15	N14	P13	D18	D3	P8	N7	F6	R17	J10	S5	I1	H12	A19
P3	J8	D7	R1	H5	N6	A17	F10	S12	I19	I2	S9	F11	A4	N15	H16	R20	D14	J13	P18
S11	F18	J2	N4	I12	A8	D20	H6	R5	P14	P7	R16	H15	D1	A13	I9	N17	J19	F3	S10
J17	A1	F12	H8	P15	S19	R7	I18	D11	N16	N5	D10	I3	R14	S2	P6	H13	F9	A20	J4
H7	N19	P17	I10	R3	F16	J12	D8	A15	S1	S20	A6	D13	J9	F5	R18	I11	P4	N2	H14
R15	P16	N11	J14	D2	H1	S3	A9	I17	F8	F13	I4	A12	S18	H20	D19	J7	N10	P5	R6
F20	D4	A5	P9	S13	I14	H11	R19	N3	J6	J15	N18	R2	H10	I7	S8	P12	A16	D17	F1
D5	I6	H3	F19	A7	P10	N13	S4	J20	R9	R12	J1	S17	N8	P11	A14	F2	H18	I15	D16
N12	S14	R13	D6	F17	J18	I5	P1	H2	A10	A11	H19	P20	I16	J3	F4	D15	R8	S7	N9
G12	B14	C13	Q6	O17	K18	L5	E1	M2	T10	T11	M19	E20	L16	K3	O4	Q15	C8	B7	G9
Q5	L6	M3	O19	T7	E10	G13	B4	K20	C9	C12	K1	B17	G8	E11	T14	O2	M18	L15	Q16
O20	Q4	T5	E9	B13	L14	M11	C19	G3	K6	K15	G18	C2	M10	L7	B8	E12	T16	Q17	O1
C15	E16	G11	K14	Q2	M1	B3	T9	L17	O8	O13	L4	T12	B18	M20	Q19	K7	G10	E5	C6
M7	G19	E17	L10	C3	O16	K12	Q8	T15	B1	B20	T6	Q13	K9	O5	C18	L11	E4	G2	M14
K17	T1	O12	M8	E15	B19	C7	L18	Q11	G16	G5	Q10	L3	C14	B2	E6	M13	O9	T20	K4
B11	O18	K2	G4	L12	T8	Q20	M6	C5	E14	E7	C16	M15	Q1	T13	L9	G17	K19	O3	B10
E3	K8	Q7	C1	M5	G6	T17	O10	B12	L19	L2	B9	O11	T4	G15	M16	C20	Q14	K13	E18
T2	M9	L20	B16	K11	C4	O15	G14	E13	Q18	Q3	E8	G7	O6	C17	K10	B5	L1	M12	T19
L13	C10	B15	T18	G20	Q9	E2	K16	O7	M4	M17	O14	K5	E19	Q12	G1	T3	B6	C11	L8

173	350	375	18	280	69	302	196	107	144	157	114	185	319	72	261	3	366	351	168
2	149	180	376	191	344	115	274	313	78	63	308	267	106	357	190	365	161	152	19
303	188	67	341	145	266	17	110	372	179	162	369	111	4	275	156	360	74	193	318
371	118	182	264	172	8	80	146	345	314	307	356	155	61	13	169	277	199	103	370
197	1	112	148	315	379	347	178	71	276	265	70	163	354	362	306	153	109	20	184
147	279	317	170	343	116	192	68	15	361	380	6	73	189	105	358	171	304	262	154
355	316	271	194	62	141	363	9	177	108	113	164	12	378	160	79	187	270	305	346
120	64	5	309	373	174	151	359	263	186	195	278	342	150	167	368	312	16	77	101
65	166	143	119	7	310	273	364	200	349	352	181	377	268	311	14	102	158	175	76
272	374	353	66	117	198	165	301	142	10	11	159	320	176	183	104	75	348	367	269
132	34	53	326	297	218	225	81	242	390	391	259	100	236	203	284	335	48	27	129
325	226	243	299	387	90	133	24	220	49	52	201	37	128	91	394	282	258	235	336
300	324	385	89	33	234	251	59	123	206	215	138	42	250	227	28	92	396	337	281
55	96	131	214	322	241	23	389	237	288	293	224	392	38	260	339	207	130	85	46
247	139	97	230	43	296	212	328	395	21	40	386	333	209	285	58	231	84	122	254
217	381	292	248	95	39	47	238	331	136	125	330	223	54	22	86	253	289	400	204
31	298	202	124	232	388	340	246	45	94	87	56	255	321	393	229	137	219	283	30
83	208	327	41	245	126	397	290	32	239	222	29	291	384	135	256	60	334	213	98
382	249	240	36	211	44	295	134	93	338	323	88	127	286	57	210	25	221	252	399
233	50	35	398	140	329	82	216	287	244	257	294	205	99	332	121	383	26	51	228

Bimagic Square of Order 20 (4)

Mikael Hermansson, November 2021.

M9	J18	O19	R1	T14	I4	B16	P10	G6	D8	Q8	N6	E10	S16	L4	A14	C1	F19	K18	H9
B1	I8	T9	P19	K10	D18	O6	N14	M16	R4	C4	H16	G14	F6	Q18	J10	E19	A9	L8	S1
C16	H10	G4	A18	E8	F14	Q1	J6	L19	S9	B9	I19	K6	D1	O14	P8	T18	N4	M10	R16
K19	R6	B10	D14	L9	H1	T4	F8	E18	N16	G16	P18	O8	A4	M1	I9	Q14	S10	C6	J19
Q10	A1	L6	H8	O16	S19	G18	R9	K4	P14	E14	J4	C9	N18	B19	F16	M8	I6	T1	D10
G8	S14	Q16	J9	C18	P6	L10	H4	O1	A19	T19	F1	M4	I10	E6	R18	K9	D16	B14	N8
O18	P16	K14	N10	B4	A8	C19	I1	Q9	H6	M6	D9	L1	R19	T8	S4	G10	J14	E16	F18
T6	D4	E1	I16	M19	N9	K8	S18	C14	F10	O10	R14	B18	J8	G9	H19	L16	P1	Q4	A6
E4	F9	C8	S6	G1	J16	M14	D19	T10	I18	L18	A10	Q19	H14	K16	N1	B6	R8	O9	P4
L14	N19	M18	F4	Q6	R10	E9	A16	B8	J1	K1	S8	T16	P9	C10	D6	O4	H18	G19	I14
L7	N2	M3	F17	Q15	R11	E12	A5	B13	J20	K20	S13	T5	P12	C11	D15	O17	H3	G2	I7
E17	F12	C13	S15	G20	J5	M7	D2	T11	I3	L3	A11	Q2	H7	K5	N20	B15	R13	O12	P17
T15	D17	E20	I5	M2	N12	K13	S3	C7	F11	O11	R7	B3	J13	G12	H2	L5	P20	Q17	A15
O3	P5	K7	N11	B17	A13	C2	I20	Q12	H15	M15	D12	L20	R2	T13	S17	G11	J7	E5	F3
G13	S7	Q5	J12	C3	P15	L11	H17	O20	A2	T2	F20	M17	I11	E15	R3	K12	D5	B7	N13
Q11	A20	L15	H13	O5	S2	G3	R12	K17	P7	E7	J17	C12	N3	B2	F5	M13	I15	T20	D11
K2	R15	B11	D7	L12	H20	T17	F13	E3	N5	G5	P3	O13	A17	M20	I12	Q7	S11	C15	J2
C5	H11	G17	A3	E13	F7	Q20	J15	L2	S12	B12	I2	K15	D20	O7	P13	T3	N17	M11	R5
B20	I13	T12	P2	K11	D3	O15	N7	M5	R17	C17	H5	G7	F15	Q3	J11	E2	A12	L13	S20
M12	J3	O2	R20	T7	I17	B5	P11	G15	D13	Q13	N15	E11	S5	L17	A7	C20	F2	K3	H12

249	198	299	341	394	164	36	310	126	68	328	266	90	376	224	14	41	119	218	149
21	168	389	319	210	78	286	274	256	344	44	156	134	106	338	190	99	9	228	361
56	150	124	18	88	114	321	186	239	369	29	179	206	61	294	308	398	264	250	356
219	346	30	74	229	141	384	108	98	276	136	318	288	4	241	169	334	370	46	199
330	1	226	148	296	379	138	349	204	314	94	184	49	278	39	116	248	166	381	70
128	374	336	189	58	306	230	144	281	19	399	101	244	170	86	358	209	76	34	268
298	316	214	270	24	8	59	161	329	146	246	69	221	359	388	364	130	194	96	118
386	64	81	176	259	269	208	378	54	110	290	354	38	188	129	159	236	301	324	6
84	109	48	366	121	196	254	79	390	178	238	10	339	154	216	261	26	348	289	304
234	279	258	104	326	350	89	16	28	181	201	368	396	309	50	66	284	158	139	174
227	262	243	117	335	351	92	5	33	200	220	373	385	312	51	75	297	143	122	167
97	112	53	375	140	185	247	62	391	163	223	11	322	147	205	280	35	353	292	317
395	77	100	165	242	272	213	363	47	111	291	347	23	193	132	142	225	320	337	15
283	305	207	271	37	13	42	180	332	155	255	72	240	342	393	377	131	187	85	103
133	367	325	192	43	315	231	157	300	2	382	120	257	171	95	343	212	65	27	273
331	20	235	153	285	362	123	352	217	307	87	197	52	263	22	105	253	175	400	71
202	355	31	67	232	160	397	113	83	265	125	303	293	17	260	172	327	371	55	182
45	151	137	3	93	107	340	195	222	372	32	162	215	80	287	313	383	277	251	345
40	173	392	302	211	63	295	267	245	357	57	145	127	115	323	191	82	12	233	380
252	183	282	360	387	177	25	311	135	73	333	275	91	365	237	7	60	102	203	152

Nearly Bimagic Square of Order 20 (1)

by Mikael Hermansson, March 2022. S1=4010, S2=1070670

I11	R19	S17	A1	N5	D6	P12	J8	F7	H18	H3	F14	J13	P9	D15	N16	A20	S4	R2	I10
A12	H6	I5	S8	J2	R18	F17	N14	P11	D1	D20	P10	N7	F4	R3	J19	S13	I16	H15	A9
P20	J10	D7	R16	H13	N4	A3	F19	S15	I9	I12	S6	F2	A18	N17	H8	R5	D14	J11	P1
S2	F1	J12	N18	I15	A10	D5	H4	R13	P14	P7	R8	H17	D16	A11	I6	N3	J9	F20	S19
J3	A16	F15	H10	P17	S9	R7	I1	D2	N8	N13	D19	I20	R14	S12	P4	H11	F6	A5	J18
H7	N9	P3	I19	R20	F8	J15	D10	A17	S16	S5	A4	D11	J6	F13	R1	I2	P18	N12	H14
R17	P8	N2	J14	D12	H16	S20	A6	I3	F10	F11	I18	A15	S1	H5	D9	J7	N19	P13	R4
F5	D18	A13	P6	S11	I14	H2	R9	N20	J4	J17	N1	R12	H19	I7	S10	P15	A8	D3	F16
D13	I4	H20	F9	A7	P19	N11	S18	J5	R6	R15	J16	S3	N10	P2	A14	F12	H1	I17	D8
N15	S14	R11	D4	F3	J1	I13	P16	H12	A19	A2	H9	P5	I8	J20	F18	D17	R10	S7	N6
G15	B14	C11	Q4	O3	K1	L13	E16	M12	T19	T2	M9	E5	L8	K20	O18	Q17	C10	B7	G6
Q13	L4	M20	O9	T7	E19	G11	B18	K5	C6	C15	K16	B3	G10	E2	T14	O12	M1	L17	Q8
O5	Q18	T13	E6	B11	L14	M2	C9	G20	K4	K17	G1	C12	M19	L7	B10	E15	T8	Q3	O16
C17	E8	G2	K14	Q12	M16	B20	T6	L3	O10	O11	L18	T15	B1	M5	Q9	K7	G19	E13	C4
M7	G9	E3	L19	C20	O8	K15	Q10	T17	B16	B5	T4	Q11	K6	O13	C1	L2	E18	G12	M14
K3	T16	O15	M10	E17	B9	C7	L1	Q2	G8	G13	Q19	L20	C14	B12	E4	M11	O6	T5	K18
B2	O1	K12	G18	L15	T10	Q5	M4	C13	E14	E7	C8	M17	Q16	T11	L6	G3	K9	O20	B19
E20	K10	Q7	C16	M13	G4	T3	O19	B15	L9	L12	B6	O2	T18	G17	M8	C5	Q14	K11	E1
T12	M6	L5	B8	K2	C18	O17	G14	E11	Q1	Q20	E10	G7	O4	C3	K19	B13	L16	M15	T9
L11	C19	B17	T1	G5	Q6	E12	K8	O7	M18	M3	O14	K13	E9	Q15	G16	T20	B4	C2	L10

171	359	377	1	265	66	312	188	107	158	143	114	193	309	75	276	20	364	342	170
12	146	165	368	182	358	117	274	311	61	80	310	267	104	343	199	373	176	155	9
320	190	67	356	153	264	3	119	375	169	172	366	102	18	277	148	345	74	191	301
362	101	192	278	175	10	65	144	353	314	307	348	157	76	11	166	263	189	120	379
183	16	115	150	317	369	347	161	62	268	273	79	180	354	372	304	151	106	5	198
147	269	303	179	360	108	195	70	17	376	365	4	71	186	113	341	162	318	272	154
357	308	262	194	72	156	380	6	163	110	111	178	15	361	145	69	187	279	313	344
105	78	13	306	371	174	142	349	280	184	197	261	352	159	167	370	315	8	63	116
73	164	160	109	7	319	271	378	185	346	355	196	363	270	302	14	112	141	177	68
275	374	351	64	103	181	173	316	152	19	2	149	305	168	200	118	77	350	367	266
135	34	51	324	283	201	233	96	252	399	382	249	85	228	220	298	337	50	27	126
333	224	260	289	387	99	131	38	205	46	55	216	23	130	82	394	292	241	237	328
285	338	393	86	31	234	242	49	140	204	217	121	52	259	227	30	95	388	323	296
57	88	122	214	332	256	40	386	223	290	291	238	395	21	245	329	207	139	93	44
247	129	83	239	60	288	215	330	397	36	25	384	331	206	293	41	222	98	132	254
203	396	295	250	97	29	47	221	322	128	133	339	240	54	32	84	251	286	385	218
22	281	212	138	235	390	325	244	53	94	87	48	257	336	391	226	123	209	300	39
100	210	327	56	253	124	383	299	35	229	232	26	282	398	137	248	45	334	211	81
392	246	225	28	202	58	297	134	91	321	340	90	127	284	43	219	33	236	255	389
231	59	37	381	125	326	92	208	287	258	243	294	213	89	335	136	400	24	42	230

Nearly Bimagic Square of Order 20 (2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S1=4010, S2=1070670

K9	S18	Q19	A1	E14	F4	L16	H10	G6	R8	C8	N6	M10	I16	O4	P14	T1	D19	B18	J9
L1	F8	E9	H19	B10	R18	Q6	N14	K16	A4	T4	J16	G14	D6	C18	S10	M19	P9	O8	I1
T16	J10	G4	P18	M8	D14	C1	S6	O19	I9	L9	F19	B6	R1	Q14	H8	E18	N4	K10	A16
B19	A6	L10	R14	O9	J1	E4	D8	M18	N16	G16	H18	Q8	P4	K1	F9	C14	I10	T6	S19
C10	P1	O6	J8	Q16	I19	G18	A9	B4	H14	M14	S4	T9	N18	L19	D16	K8	F6	E1	R10
G8	I14	C16	S9	T18	H6	O10	J4	Q1	P19	E19	D1	K4	F10	M6	A18	B9	R16	L14	N8
Q18	H16	B14	N10	L4	P8	T19	F1	C9	J6	K6	R9	O1	A19	E8	I4	G10	S14	M16	D18
E6	R4	M1	F16	K19	N9	B8	I18	T14	D10	Q10	A14	L18	S8	G9	J19	O16	H1	C4	P6
M4	D9	T8	I6	G1	S16	K14	R19	E10	F18	O18	P10	C19	J14	B16	N1	L6	A8	Q9	H4
O14	N19	K18	D4	C6	A10	M9	P16	L8	S1	B1	I8	E16	H9	T10	R6	Q4	J18	G19	F14
O7	N2	K3	D17	C15	A11	M12	P5	L13	S20	B20	I13	E5	H12	T11	R15	Q17	J3	G2	F7
M17	D12	T13	I15	G20	S5	K7	R2	E11	F3	O3	P11	C2	J7	B5	N20	L15	A13	Q12	H17
E15	R17	M20	F5	K2	N12	B13	I3	T7	D11	Q11	A7	L3	S13	G12	J2	O5	H20	C17	P15
Q3	H5	B7	N11	L17	P13	T2	F20	C12	J15	K15	R12	O20	A2	E13	I17	G11	S7	M5	D3
G13	I7	C5	S12	T3	H15	O11	J17	Q20	P2	E2	D20	K17	F11	M15	A3	B12	R5	L7	N13
C11	P20	O15	J13	Q5	I2	G3	A12	B17	H7	M7	S17	T12	N3	L2	D5	K13	F15	E20	R11
B2	A15	L11	R7	O12	J20	E17	D13	M3	N5	G5	H3	Q13	P17	K20	F12	C7	I11	T15	S2
T5	J11	G17	P3	M13	D7	C20	S15	O2	I12	L12	F2	B15	R20	Q7	H13	E3	N17	K11	A5
L20	F13	E12	H2	B11	R3	Q15	N7	K5	A17	T17	J5	G7	D15	C3	S11	M2	P12	O13	I20
K12	S3	Q2	A20	E7	F17	L5	H11	G15	R13	C13	N15	M11	I5	O17	P7	T20	D2	B3	J12

209	378	339	1	94	104	236	150	126	348	48	266	250	176	284	314	381	79	38	189
221	108	89	159	30	358	326	274	216	4	384	196	134	66	58	370	259	309	288	161
396	190	124	318	248	74	41	366	299	169	229	119	26	341	334	148	98	264	210	16
39	6	230	354	289	181	84	68	258	276	136	158	328	304	201	109	54	170	386	379
50	301	286	188	336	179	138	9	24	154	254	364	389	278	239	76	208	106	81	350
128	174	56	369	398	146	290	184	321	319	99	61	204	110	246	18	29	356	234	268
338	156	34	270	224	308	399	101	49	186	206	349	281	19	88	164	130	374	256	78
86	344	241	116	219	269	28	178	394	70	330	14	238	368	129	199	296	141	44	306
244	69	388	166	121	376	214	359	90	118	298	310	59	194	36	261	226	8	329	144
294	279	218	64	46	10	249	316	228	361	21	168	96	149	390	346	324	198	139	114
287	262	203	77	55	11	252	305	233	380	40	173	85	152	391	355	337	183	122	107
257	72	393	175	140	365	207	342	91	103	283	311	42	187	25	280	235	13	332	157
95	357	260	105	202	272	33	163	387	71	331	7	223	373	132	182	285	160	57	315
323	145	27	271	237	313	382	120	52	195	215	352	300	2	93	177	131	367	245	63
133	167	45	372	383	155	291	197	340	302	82	80	217	111	255	3	32	345	227	273
51	320	295	193	325	162	123	12	37	147	247	377	392	263	222	65	213	115	100	351
22	15	231	347	292	200	97	73	243	265	125	143	333	317	220	112	47	171	395	362
385	191	137	303	253	67	60	375	282	172	232	102	35	360	327	153	83	277	211	5
240	113	92	142	31	343	335	267	205	17	397	185	127	75	43	371	242	312	293	180
212	363	322	20	87	117	225	151	135	353	53	275	251	165	297	307	400	62	23	192

Nearly Bimagic Square of Order 20 (3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S1=4010, S2=1070670

I11	R9	S13	A6	N20	D19	P7	J16	F3	H4	H17	F18	J5	P14	D2	N1	A15	S8	R12	I10
A7	H19	I20	S16	J12	R4	F13	N18	P11	D6	D15	P10	N3	F8	R17	J9	S5	I1	H2	A14
P15	J10	D3	R1	H5	N8	A17	F9	S2	I14	I7	S19	F12	A4	N13	H16	R20	D18	J11	P6
S12	F6	J7	N4	I2	A10	D20	H8	R5	P18	P3	R16	H13	D1	A11	I19	N17	J14	F15	S9
J17	A1	F2	H10	P13	S14	R3	I6	D12	N16	N5	D9	I15	R18	S7	P8	H11	F19	A20	J4
H3	N14	P17	I9	R15	F16	J2	D10	A13	S1	S20	A8	D11	J19	F5	R6	I12	P4	N7	H18
R13	P16	N12	J18	D7	H1	S15	A19	I17	F10	F11	I4	A2	S6	H20	D14	J3	N9	P5	R8
F20	D4	A5	P19	S11	I18	H12	R14	N15	J8	J13	N6	R7	H9	I3	S10	P2	A16	D17	F1
D5	I8	H15	F14	A3	P9	N11	S4	J20	R19	R2	J1	S17	N10	P12	A18	F7	H6	I13	D16
N2	S18	R11	D8	F17	J6	I5	P1	H7	A9	A12	H14	P20	I16	J15	F4	D13	R10	S3	N19
G2	B18	C11	Q8	O17	K6	L5	E1	M7	T9	T12	M14	E20	L16	K15	O4	Q13	C10	B3	G19
Q5	L8	M15	O14	T3	E9	G11	B4	K20	C19	C2	K1	B17	G10	E12	T18	O7	M6	L13	Q16
O20	Q4	T6	E19	B11	L18	M12	C14	G15	K8	K13	G6	C7	M9	L3	B10	E2	T16	Q17	O1
C13	E16	G12	K18	Q7	M1	B15	T19	L17	O10	O11	L4	T2	B6	M20	Q14	K3	G9	E5	C8
M3	G14	E17	L9	C15	O16	K2	Q10	T13	B1	B20	T8	Q11	K19	O5	C6	L12	E4	G7	M18
K17	T1	O2	M10	E13	B14	C3	L6	Q12	G16	G5	Q9	L15	C18	B7	E8	M11	O19	T20	K4
B12	O6	K7	G4	L2	T10	Q20	M8	C5	E18	E3	C16	M13	Q1	T11	L19	G17	K14	O15	B9
E15	K10	Q3	C1	M5	G8	T17	O9	B2	L14	L7	B19	O12	T4	G13	M16	C20	Q18	K11	E6
T7	M19	L20	B16	K12	C4	O13	G18	E11	Q6	Q15	E10	G3	O8	C17	K9	B5	L1	M2	T14
L11	C9	B13	T6	G20	Q19	E7	K16	O3	M4	M17	O18	K5	E14	Q2	G1	T15	B8	C12	L10

171	349	373	6	280	79	307	196	103	144	157	118	185	314	62	261	15	368	352	170
7	159	180	376	192	344	113	278	311	66	75	310	263	108	357	189	365	161	142	14
315	190	63	341	145	268	17	109	362	174	167	379	112	4	273	156	360	78	191	306
372	106	187	264	162	10	80	148	345	318	303	356	153	61	11	179	277	194	115	369
197	1	102	150	313	374	343	166	72	276	265	69	175	358	367	308	151	119	20	184
143	274	317	169	355	116	182	70	13	361	380	8	71	199	105	346	172	304	267	158
353	316	272	198	67	141	375	19	177	110	111	164	2	366	160	74	183	269	305	348
120	64	5	319	371	178	152	354	275	188	193	266	347	149	163	370	302	16	77	101
65	168	155	114	3	309	271	364	200	359	342	181	377	270	312	18	107	146	173	76
262	378	351	68	117	186	165	301	147	9	12	154	320	176	195	104	73	350	363	279
122	38	51	328	297	206	225	81	247	389	392	254	100	236	215	284	333	50	23	139
325	228	255	294	383	89	131	24	220	59	42	201	37	130	92	398	287	246	233	336
300	324	385	99	31	238	252	54	135	208	213	126	47	249	223	30	82	396	337	281
53	96	132	218	327	241	35	399	237	290	291	224	382	26	260	334	203	129	85	48
243	134	97	229	55	296	202	330	393	21	40	388	331	219	285	46	232	84	127	258
217	381	282	250	93	34	43	226	332	136	125	329	235	58	27	88	251	299	400	204
32	286	207	124	222	390	340	248	45	98	83	56	253	321	391	239	137	214	295	29
95	210	323	41	245	128	397	289	22	234	227	39	292	384	133	256	60	338	211	86
387	259	240	36	212	44	293	138	91	326	335	90	123	288	57	209	25	221	242	394
231	49	33	386	140	339	87	216	283	244	257	298	205	94	322	121	395	28	52	230

Nearly Bimagic Square of Order 20 (4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S1=4010, S2=1070670

K9	I18	M19	F1	T14	S4	G16	P10	C6	D8	Q8	R6	E10	N16	B4	A14	O1	H19	L18	J9
G1	S8	T9	P19	L10	D18	M6	R14	K16	F4	O4	J16	C14	H6	Q18	I10	E19	A9	B8	N1
O16	J10	C4	A18	E8	H14	Q1	I6	B19	N9	G9	S19	L6	D1	M14	P8	T18	R4	K10	F16
L19	F6	G10	D14	B9	J1	T4	H8	E18	R16	C16	P18	M8	A4	K1	S9	Q14	N10	O6	I19
Q10	A1	B6	J8	M16	N19	C18	F9	L4	P14	E14	I4	O9	R18	G19	H16	K8	S6	T1	D10
C8	N14	Q16	I9	O18	P6	B10	J4	M1	A19	T19	H1	K4	S10	E6	F18	L9	D16	G14	R8
M18	P16	L14	R10	G4	A8	O19	S1	Q9	J6	K6	D9	B1	F19	T8	N4	C10	I14	E16	H18
T6	D4	E1	S16	K19	R9	L8	N18	O14	H10	M10	F14	G18	I8	C9	J19	B16	P1	Q4	A6
E4	H9	O8	N6	C1	I16	K14	D19	T10	S18	B18	A10	Q19	J14	L16	R1	G6	F8	M9	P4
B14	R19	K18	H4	Q6	F10	E9	A16	G8	I1	L1	N8	T16	P9	O10	D6	M4	J18	C19	S14
B7	R2	K3	H17	Q15	F11	E12	A5	G13	I20	L20	N13	T5	P12	O11	D15	M17	J3	C2	S7
E17	H12	O13	N15	C20	I5	K7	D2	T11	S3	B3	A11	Q2	J7	L5	R20	G15	F13	M12	P17
T15	D17	E20	S5	K2	R12	L13	N3	O7	H11	M11	F7	G3	I13	C12	J2	B5	P20	Q17	A15
M3	P5	L7	R11	G17	A13	O2	S20	Q12	J15	K15	D12	B20	F2	T13	N17	C11	I7	E5	H3
C13	N7	Q5	I12	O3	P15	B11	J17	M20	A2	T2	H20	K17	S11	E15	F3	L12	D5	G7	R13
Q11	A20	B15	J13	M5	N2	C3	F12	L17	P7	E7	I17	O12	R3	G2	H5	K13	S15	T20	D11
L2	F15	G11	D7	B12	J20	T17	H13	E3	R5	C5	P3	M13	A17	K20	S12	Q7	N11	O15	I2
O5	J11	C17	A3	E13	H7	Q20	I15	B2	N12	G12	S2	L15	D20	M7	P13	T3	R17	K11	F5
G20	S13	T12	P2	L11	D3	M15	R7	K5	F17	O17	J5	C7	H15	Q3	I11	E2	A12	B13	N20
K12	I3	M3	F20	T7	S17	G5	P11	C15	D13	Q13	R15	E11	N5	B17	A7	O20	H2	L3	J12

209	178	259	101	394	364	136	310	46	68	328	346	90	276	24	14	281	159	238	189
121	368	389	319	230	78	246	354	216	104	284	196	54	146	338	170	99	9	28	261
296	190	44	18	88	154	321	166	39	269	129	379	226	61	254	308	398	344	210	116
239	106	130	74	29	181	384	148	98	356	56	318	248	4	201	369	334	270	286	179
330	1	26	188	256	279	58	109	224	314	94	164	289	358	139	156	208	366	381	70
48	274	336	169	298	306	30	184	241	19	399	141	204	370	86	118	229	76	134	348
258	316	234	350	124	8	299	361	329	186	206	69	21	119	388	264	50	174	96	158
386	64	81	376	219	349	228	278	294	150	250	114	138	168	49	199	36	301	324	6
84	149	288	266	41	176	214	79	390	378	38	10	339	194	236	341	126	108	249	304
34	359	218	144	326	110	89	16	128	161	221	268	396	309	290	66	244	198	59	374
27	342	203	157	335	111	92	5	133	180	240	273	385	312	291	75	257	183	42	367
97	152	293	275	60	165	207	62	391	363	23	11	322	187	225	360	135	113	252	317
395	77	100	365	202	352	233	263	287	151	251	107	123	173	52	182	25	320	337	15
243	305	227	351	137	13	282	380	332	195	215	72	40	102	393	277	51	167	85	143
53	267	325	172	283	315	31	197	260	2	382	160	217	371	95	103	232	65	127	353
331	20	35	193	245	262	43	112	237	307	87	177	292	343	122	145	213	375	400	71
222	115	131	67	32	200	397	153	83	345	45	303	253	17	220	372	327	271	295	162
285	191	57	3	93	147	340	175	22	272	132	362	235	80	247	313	383	357	211	105
140	373	392	302	231	63	255	247	205	117	297	185	47	155	323	171	82	12	33	280
212	163	242	120	387	377	125	311	55	73	333	355	91	265	37	7	300	142	223	192

Bimagic Square of Order 21 (1)

Original by Jacques Guéron, 2006. S2=1366001

A1	E2	C3	K4	E5	E6	O17	A8	M15	G10	K9	N14	M19	I17	Q7	U16	P6	R18	L3	P10	S20
U21	G2	B19	E4	B17	I6	B15	M16	B13	Q15	E11	I11	L4	M17	R5	S16	N3	M3	O9	R1	P2
N18	C1	U4	D18	T3	H16	N20	L5	C9	N16	D11	P12	R3	E14	M12	P7	E16	D9	T21	K10	F6
D21	U2	D19	F18	S9	G6	S11	K20	S15	E10	P13	J8	D1	H5	T16	B6	J14	O2	E18	O4	K13
J21	T2	E1	M18	U5	F16	T5	J16	E9	L9	I12	S13	S10	D8	I16	C18	F7	I14	K8	B3	R20
F21	S5	F19	I4	A5	J15	F15	Q5	H13	A10	Q16	L18	E13	F1	K16	T17	T20	L2	M8	J10	U19
G4	R14	Q20	G1	O20	D16	I7	H14	G9	H12	R9	A12	U8	P5	N8	K17	U9	C21	I21	A20	O5
H21	P19	H19	U3	H17	C6	C7	N12	R21	O15	L14	E12	H9	J6	H1	D5	R17	S19	B4	T18	J7
K6	Q21	N11	T4	I1	O18	A7	B14	T8	U12	O16	Q9	C13	K18	J11	G18	B5	J2	H7	F5	M4
E3	O19	J19	S6	L11	S4	P16	U17	P11	R12	B11	K19	F9	C14	D7	J1	Q3	H3	C17	M6	D2
T13	J20	K3	R16	G5	K1	K14	C8	O6	K12	A11	D10	N19	B8	E15	H2	S21	T19	N4	S18	H6
L21	N7	M9	Q19	J17	P17	Q17	E8	L12	I10	S14	U7	B9	A14	P14	M10	L1	B10	D6	N9	A21
M2	A2	L19	O13	K5	Q4	M1	R8	I9	T9	F11	R2	O14	S7	C15	R4	I20	F8	A19	G15	B2
O7	K2	O21	J18	Q10	B16	D15	G8	A9	P15	C11	O8	P9	G14	S8	Q8	A17	N1	U18	H8	L8
R6	D20	A3	N6	R13	U13	G7	O1	K11	M14	H11	F10	T12	U10	G16	F3	G19	P4	J9	D3	E19
I5	F20	R7	N18	N15	L7	H15	F14	N10	J3	N13	T11	A13	O11	U14	I18	D4	A18	P1	U15	C20
P3	B20	P20	L17	M13	T6	L6	D14	Q1	B12	G11	H10	Q14	L10	B7	A16	K21	U20	G21	L13	Q18
Q11	I2	I3	C4	F17	A6	R11	I8	U11	F12	T15	M20	J5	T14	O10	E20	H4	K7	R19	C19	I13
C2	H20	T7	B18	C5	R10	J12	T10	J13	D12	J4	C12	G13	Q6	L16	L15	M5	Q13	F4	Q12	T1
S3	L20	G3	A4	P21	M21	E7	S17	D13	S1	U1	G12	I19	N17	A15	N2	C16	G17	Q2	I15	N5
B21	M11	S2	P18	D17	N21	U6	P8	F13	C10	M7	B1	K15	R15	F2	O12	O3	E21	S12	E17	G20

1	86	45	214	89	90	311	8	267	136	219	287	271	185	343	436	321	375	234	325	398
441	128	40	88	38	174	36	268	34	351	95	179	235	269	362	394	276	255	303	358	317
291	43	424	81	402	163	293	236	51	289	74	327	360	98	264	322	100	72	420	220	111
84	422	82	123	387	132	389	230	393	94	328	197	64	152	415	27	203	296	102	298	223
210	401	85	270	425	121	404	205	93	240	180	391	388	71	184	60	112	182	218	24	377
126	383	124	172	5	204	120	341	160	10	352	249	97	106	226	416	419	233	260	199	439
130	371	356	127	314	79	175	161	135	159	366	12	428	320	281	227	429	63	189	20	299
168	334	166	423	164	48	49	285	378	309	245	96	156	195	148	68	374	397	25	417	196
216	357	284	403	169	312	7	35	407	432	310	345	55	228	200	144	26	191	154	110	256
87	313	208	384	242	382	331	437	326	369	32	229	114	56	70	190	339	150	59	258	65
412	209	213	373	131	211	224	50	300	222	11	73	292	29	99	149	399	418	277	396	153
252	280	261	355	206	332	353	92	243	178	392	427	30	14	329	262	232	31	69	282	21
254	2	250	307	215	340	253	365	177	408	116	359	308	385	57	361	188	113	19	141	23
301	212	315	207	346	37	78	134	9	330	53	302	324	140	386	344	17	274	438	155	239
363	83	3	279	370	433	133	295	221	266	158	115	411	430	142	108	145	319	198	66	103
173	125	364	165	288	238	162	119	283	192	286	410	13	305	434	186	67	18	316	435	62
318	41	335	248	265	405	237	77	337	33	137	157	350	241	28	16	231	440	147	244	354
347	170	171	46	122	6	368	176	431	117	414	272	194	413	304	104	151	217	376	61	181
44	167	406	39	47	367	201	409	202	75	193	54	139	342	247	246	257	349	109	348	400
381	251	129	4	336	273	91	395	76	379	421	138	187	290	15	275	58	143	338	183	278
42	263	380	333	80	294	426	323	118	52	259	22	225	372	107	306	297	105	390	101	146

Bimagic Square of Order 21 (2)

Mikael Hermansson, November 2021. S2=1366001

O20	A1	Q18	T3	M16	T5	I6	T7	E7	T9	Q11	J18	M11	D17	I5	H19	C6	G13	I19	F20	D21
Q20	U21	K18	S19	Q16	Q17	U14	G5	O12	I7	K13	I3	H8	E15	M5	F16	A6	J19	D4	C2	F12
A20	R1	P4	R3	O16	C13	K2	C11	Q12	C7	F9	R21	L14	B6	N17	L8	T16	Q4	G20	K9	G18
S21	H4	R4	A18	N6	B19	J17	H2	H6	S13	R11	D19	F10	I10	Q8	Q6	F15	B1	R13	P16	K12
C17	P1	M18	P3	L7	U17	E17	P7	U12	N9	E6	Q9	J4	K6	P21	B2	B5	I14	J20	A3	L12
B20	L1	I4	Q21	P6	A17	L6	B17	J13	Q13	M10	C12	C9	M6	R14	P15	S4	K14	M8	D2	T19
F3	N1	A19	N3	S16	N5	H10	S15	G7	D1	J8	N13	Q10	N21	L16	D5	R17	T18	C3	L15	B4
D8	O18	O21	E2	R6	G2	N8	M15	N10	O13	D13	A14	U10	H14	F17	A13	K5	M1	S1	G17	U2
G3	Q19	C16	L3	C18	J11	A5	F6	D10	F11	T11	P13	K3	R15	S8	E19	L21	S5	N19	R20	I16
E1	K16	B18	H11	G4	M21	T8	U15	A10	B14	G6	S9	E13	L11	K4	T17	O4	N15	L20	I18	P17
L2	B9	D6	K19	K21	O17	S14	K8	K10	G16	U11	H3	R12	Q7	T14	C1	N20	H18	B3	N16	C4
U20	I20	G9	J3	E18	K17	D14	I21	B13	M13	P11	G8	D20	S7	C15	M2	D18	U3	P14	T20	O7
H15	J1	E3	I13	F5	L5	Q14	E5	M12	J10	C8	T13	A15	F8	U8	J21	I12	R16	T12	U1	H13
R2	D16	H16	U19	A9	D9	G21	O15	I8	K11	N11	B10	P12	O6	A12	O3	P19	L13	F18	Q3	R19
K20	G15	L4	G1	T6	E12	O14	R7	F7	U13	S11	F13	G14	C14	O8	U5	E14	A4	H21	J14	N14
T2	F19	J5	F2	B16	I9	R8	J16	T10	E21	O11	E8	N12	T15	J12	K1	U6	O1	A2	E4	J9
P2	M17	N4	D15	J15	H7	P8	N7	L19	H12	H9	U9	B11	A8	G11	R18	M4	F21	U4	S2	A7
N2	S20	T4	B15	D12	S17	B12	L10	R10	L9	L18	O9	S10	J6	E16	I17	J7	P18	E9	B21	E10
M20	E11	S18	M19	U16	P5	M14	D11	P10	A11	B7	L17	I2	G12	B8	N18	Q2	D3	K15	M9	S3
I11	T1	F4	C20	H1	R5	F14	A16	S12	P9	I15	K7	T21	P20	D7	G19	G10	C10	Q1	O2	Q5
J2	C19	U18	O19	I1	F1	C5	Q15	C21	R9	A21	M3	O10	U7	H5	S6	H20	E20	O5	H17	M7

314	1	354	402	268	404	174	406	91	408	347	207	263	80	173	166	48	139	187	125	84
356	441	228	397	352	353	434	131	306	175	223	171	155	99	257	121	6	208	67	44	117
20	358	319	360	310	55	212	53	348	49	114	378	245	27	290	239	415	340	146	219	144
399	151	361	18	279	40	206	149	153	391	368	82	115	178	344	342	120	22	370	331	222
59	316	270	318	238	437	101	322	432	282	90	345	193	216	336	23	26	182	209	3	243
41	232	172	357	321	17	237	38	202	349	262	54	51	258	371	330	382	224	260	65	418
108	274	19	276	394	278	157	393	133	64	197	286	346	294	247	68	374	417	45	246	25
71	212	315	86	363	128	281	267	283	307	76	14	430	161	122	13	215	253	379	143	422
129	355	58	234	60	200	5	111	73	116	410	328	213	372	386	103	252	383	292	377	184
85	226	39	158	130	273	407	435	10	35	132	387	97	242	214	416	298	288	251	186	332
233	30	69	229	231	311	392	218	220	142	431	150	369	343	413	43	293	165	24	289	46
440	188	135	192	102	227	77	189	34	265	326	134	83	385	57	254	81	423	329	419	301
162	190	87	181	110	236	350	89	264	199	50	412	15	113	428	210	180	373	411	421	160
359	79	163	439	9	72	147	309	176	221	284	31	327	300	12	297	334	244	123	339	376
230	141	235	127	405	96	308	364	112	433	389	118	140	56	302	425	98	4	168	203	287
401	124	194	107	37	177	365	205	409	105	305	92	285	414	201	211	426	295	2	88	198
317	269	277	78	204	154	323	280	250	159	156	429	32	8	137	375	256	126	424	380	7
275	398	403	36	75	395	33	241	367	240	249	303	388	195	100	185	196	333	93	42	94
272	95	396	271	436	320	266	74	325	11	28	248	170	138	29	291	338	66	225	261	381
179	400	109	62	148	362	119	16	390	324	183	217	420	335	70	145	136	52	337	296	341
191	61	438	313	169	106	47	351	63	366	21	255	304	427	152	384	167	104	299	164	259

Bimagic Square of Order 21 (3)

Original by Chen Qinwu and Chen Mutian. S2=1366001

T2	F1	Q14	E19	Q13	F5	H14	O7	P11	M13	F13	J14	P12	F15	R8	F18	T16	B16	R4	B19	C18
R21	A21	L4	S3	F6	Q17	T7	B7	R14	D13	B11	C13	T12	J15	L14	J17	L16	J20	L18	I4	L20
N16	H21	A18	H19	R20	H17	Q20	F7	S7	F9	H12	D5	Q10	H10	Q8	G17	R6	D7	T18	D3	R2
L3	E21	O3	D19	O8	G5	O4	E15	O12	B9	J11	G11	R10	D9	P14	C14	Q6	S19	S18	C21	S20
Q17	J1	U18	G3	T8	I17	P8	C7	T4	H13	E11	F12	N21	B12	O14	B13	J16	F20	P18	F21	P20
B2	I21	T5	F3	M12	J5	R12	H15	M21	E13	D11	E1	O10	E10	T14	Q5	S16	E3	Q4	E4	Q2
A20	K19	S6	B3	U15	K14	L9	D15	N11	U10	I2	U9	L12	A6	H8	H9	N6	H5	N4	H4	N2
U20	G1	P5	A19	K13	D17	S12	J7	Q15	G9	C11	B21	M19	O15	S14	D6	O16	G16	O18	G20	O20
M17	B1	R18	K17	P6	M16	K12	A15	L10	N20	U12	K21	A11	I11	I12	S17	M6	A3	I8	S21	F19
N9	D21	N19	J3	N15	B5	U13	K16	A5	J9	G13	M9	S2	C12	U8	U5	C17	I7	K7	J21	M2
K18	U21	I18	I19	A16	U14	I14	I15	K20	C9	K11	S13	K2	M7	M8	A8	U6	M3	M4	A1	K4
I20	L1	K15	M15	S5	A17	A14	S10	C20	I13	O9	L13	U17	K6	A9	T17	H7	L19	H3	R1	G21
P3	C1	M14	U19	I16	C5	M10	M11	U11	K1	A10	H2	J12	U7	K10	I6	F16	K5	D4	T21	I5
G2	O2	G4	O6	G6	R16	C8	G7	I3	T1	S11	O13	E7	L15	C10	R5	K9	U3	F17	O21	A2
H20	N18	H18	N17	H16	N13	N14	U16	J10	A13	M20	A12	H11	R7	J13	K8	A7	T19	C16	K3	U2
E20	Q18	E18	Q19	C6	E17	B8	Q12	G12	Q21	R11	Q9	I1	N7	D10	L17	I10	P19	B17	M1	T20
F2	P1	F4	P2	L6	T9	G8	T10	H1	P10	Q11	N9	B18	S15	F14	M5	B14	O19	A4	L21	E6
C2	S1	C4	C3	E16	S8	F8	R13	D12	O11	L11	T13	G10	Q7	G18	O17	G14	R3	G19	Q1	J19
D20	R19	B4	R15	D16	O5	E14	N12	E12	R17	N10	P13	C15	P15	E2	N5	D2	N3	U4	N1	H6
J2	M18	J4	L2	J6	L5	J8	L7	B10	S9	T11	R9	D8	T15	B15	E5	P16	C19	J18	U1	D1
S4	T3	D18	T6	B6	P4	D14	P7	F10	L8	P9	I9	F11	G15	N8	P17	E9	Q3	E8	P21	B20

401	106	350	103	349	110	161	301	326	265	118	203	327	120	365	123	415	37	361	40	60
378	21	235	381	111	353	406	28	371	76	32	55	411	204	245	206	247	209	249	172	251
289	168	18	166	377	164	356	112	385	114	159	68	346	157	344	143	363	70	417	66	359
234	105	297	82	302	131	298	99	306	30	200	137	367	72	329	56	342	397	396	63	398
352	190	438	129	407	185	323	49	403	160	95	117	294	33	308	34	205	125	333	126	335
23	189	404	108	264	194	369	162	273	97	74	85	304	94	413	341	394	87	340	88	338
20	229	384	24	435	224	240	78	284	430	170	429	243	6	155	156	279	152	277	151	275
440	127	320	19	223	80	390	196	351	135	53	42	271	309	392	69	310	142	312	146	314
269	22	375	227	321	268	222	15	241	293	432	231	11	179	180	395	258	3	176	399	124
295	84	292	192	288	26	433	226	5	198	139	261	380	54	428	425	59	175	217	210	254
228	441	186	187	16	434	182	183	230	51	221	391	212	259	260	8	426	255	256	1	214
188	232	225	267	383	17	14	388	62	181	303	244	437	216	9	416	154	250	150	358	147
318	43	266	439	184	47	262	263	431	211	10	149	201	427	220	174	121	215	67	420	173
128	296	130	300	132	373	50	133	171	400	389	307	91	246	52	362	219	423	122	315	2
167	291	165	290	163	286	287	436	199	13	272	12	158	364	202	218	7	418	58	213	422
104	354	102	355	48	101	29	348	138	357	368	345	169	280	73	248	178	334	38	253	419
107	316	109	317	237	408	134	409	148	325	347	282	39	393	119	257	35	313	4	252	90
44	379	46	45	100	386	113	370	75	305	242	412	136	343	144	311	140	360	145	337	208
83	376	25	372	79	299	98	285	96	374	283	328	57	330	86	278	65	276	424	274	153
191	270	193	233	195	236	197	238	31	387	410	366	71	414	36	89	331	61	207	421	64
382	402	81	405	27	319	77	322	115	239	324	177	116	141	281	332	93	339	92	336	41

Bimagic Square of Order 23 (1)

Original by Chen Qinwu and Chen Mutian. S2=2151535

184	344	26	284	28	459	109	460	32	450	82	453	79	497	193	499	250	292	245	293	247	294	295
207	525	234	341	120	340	122	336	199	338	197	299	129	424	126	330	191	501	40	503	42	505	46
116	436	49	457	433	397	30	492	107	217	136	494	39	332	252	297	43	328	188	326	417	324	185
139	396	141	486	180	362	201	378	124	371	150	335	196	447	81	445	78	443	75	480	76	439	72
281	373	90	399	51	431	178	403	84	496	57	437	171	279	102	422	98	420	298	418	95	416	96
92	462	205	376	212	489	53	426	176	429	37	468	243	382	35	407	130	244	135	411	132	413	138
24	456	118	364	19	121	239	177	471	526	173	393	58	405	149	384	385	386	153	388	156	390	160
115	303	21	307	143	520	214	288	15	402	527	519	161	516	170	169	167	351	164	349	165	347	162
23	282	274	430	111	271	86	269	240	358	230	379	264	263	475	476	61	478	66	441	67	482	69
47	367	343	20	521	470	524	215	312	277	301	302	103	221	13	12	220	512	222	322	224	321	226
276	22	210	522	272	305	17	311	268	175	241	356	528	474	383	65	260	317	442	257	348	45	1
211	275	523	467	203	372	375	16	216	466	105	265	425	64	314	514	155	158	327	63	7	255	319
529	485	182	273	88	213	270	465	147	56	2	174	289	355	262	219	513	225	258	8	320	508	254
304	209	306	208	308	18	310	518	517	309	427	228	229	253	218	315	6	60	9	510	187	163	483
461	48	463	89	464	52	469	54	55	267	266	151	300	172	290	261	444	259	419	100	256	248	507
368	183	365	181	366	179	363	361	360	14	369	11	3	128	515	242	316	10	387	223	509	227	415
370	140	374	142	377	144	145	146	381	125	472	137	357	4	59	353	291	409	511	166	412	74	506
392	117	398	119	395	286	400	123	495	148	287	62	493	101	354	104	477	41	318	154	325	68	438
434	114	435	112	232	110	432	108	428	251	359	93	473	34	446	127	352	99	479	131	440	157	249
458	91	454	50	455	87	452	85	449	83	334	195	380	159	406	152	329	168	350	44	389	134	391
345	206	113	204	342	202	487	233	278	198	491	36	394	313	423	38	500	133	97	73	481	94	414
484	25	488	27	490	29	339	200	404	106	401	231	333	192	331	194	408	190	410	189	296	5	323
235	236	283	237	285	238	280	31	337	33	451	77	448	80	498	70	421	71	502	246	504	186	346

Bimagic Square of Order 23 (2)

Original by Jacques Guéron, 2006. S2=2151535

1	45	466	89	490	133	390	177	408	221	301	265	34	517	245	355	109	203	284	347	202	523	290
49	512	281	340	51	274	99	492	176	499	220	461	243	296	216	77	500	167	74	159	299	444	166
95	186	235	482	237	228	273	456	55	474	36	357	80	484	153	201	168	64	303	506	259	505	258
187	396	189	486	145	6	409	388	317	402	57	504	263	302	420	108	315	487	119	244	25	256	70
419	278	143	416	97	182	181	432	101	384	149	150	401	33	524	454	210	250	163	522	116	73	417
141	232	331	448	191	352	365	192	435	102	343	376	447	332	32	392	30	439	28	407	69	385	26
443	140	93	236	411	52	345	100	147	358	453	394	493	125	383	375	330	29	111	67	429	423	158
184	363	90	367	42	333	132	510	491	148	515	458	151	171	199	62	346	213	446	338	71	114	351
412	341	48	511	178	529	300	39	371	56	195	311	342	255	78	154	251	350	502	442	115	247	68
230	321	44	399	480	313	234	307	222	288	82	242	426	217	295	498	155	18	208	72	496	22	526
233	94	3	282	283	98	227	146	238	507	103	289	525	459	61	123	292	527	382	377	381	353	112
276	275	272	271	270	489	53	269	268	267	414	520	477	60	264	31	17	254	334	20	483	118	393
372	445	226	387	318	441	280	231	286	194	241	196	13	152	309	521	76	479	19	27	348	66	468
322	229	508	225	224	469	188	131	9	310	277	104	59	360	501	428	63	437	473	297	249	209	23
324	463	136	190	335	185	7	395	193	129	386	35	291	433	15	214	370	380	519	305	21	465	304
361	183	359	179	362	421	40	364	130	37	472	424	218	79	124	262	422	121	65	162	513	294	503
138	91	450	139	88	239	142	285	518	427	488	81	126	478	107	246	205	110	398	425	400	397	117
92	137	410	96	134	413	434	54	323	83	11	58	197	373	476	329	405	298	430	470	157	337	378
516	431	436	320	5	87	86	344	462	175	174	173	369	14	354	475	449	156	253	113	328	160	215
279	389	391	135	374	379	464	8	368	10	128	339	314	403	170	16	122	308	356	206	452	24	460
481	47	180	43	514	144	509	223	38	457	418	127	349	198	325	169	471	75	207	257	211	316	336
494	495	319	50	451	41	497	85	455	327	266	12	172	106	406	312	261	404	161	212	165	200	204
46	2	485	4	415	287	440	467	84	240	366	219	105	248	438	293	528	326	260	120	306	164	252

Bimagic Square of Order 23 (3)

Mikael Hermansson, November 2021. S2=2151535

18	481	190	249	256	479	38	431	31	354	310	69	287	314	234	30	453	456	363	231	371	364	86
485	529	441	64	397	40	353	140	309	122	229	265	496	285	13	421	175	246	327	328	183	240	7
134	343	44	341	524	385	142	121	128	213	473	26	267	110	228	215	422	411	43	505	286	460	274
344	435	48	295	302	293	74	257	56	475	494	173	450	377	46	362	329	227	466	271	24	272	25
298	389	82	199	178	339	338	165	428	95	187	154	83	498	198	500	138	502	91	461	123	504	145
252	111	114	387	348	433	98	349	146	429	381	380	129	6	497	320	76	367	280	414	8	113	457
167	346	163	440	197	488	20	398	382	39	15	72	379	331	359	184	468	84	317	459	192	179	416
390	87	294	437	478	119	430	185	172	383	77	136	37	147	405	200	155	419	501	101	463	372	107
209	300	131	486	217	50	223	296	242	308	448	288	104	235	313	375	32	322	512	34	458	4	508
189	118	19	482	1	352	491	230	474	159	335	219	188	452	275	279	376	28	180	415	88	462	283
436	297	248	527	432	247	384	303	23	292	427	241	5	469	71	238	407	148	3	149	153	418	177
255	254	259	258	41	260	261	477	263	262	116	10	53	266	470	513	499	196	276	47	510	137	412
85	158	143	304	89	212	299	250	336	244	289	334	517	221	378	454	9	511	51	182	503	62	464
67	206	340	394	345	195	135	523	401	337	144	495	239	515	97	160	316	11	150	509	225	226	65
301	208	305	22	61	306	399	342	220	521	253	426	471	29	170	467	102	57	93	281	233	507	321
439	392	391	80	291	442	245	388	103	12	42	449	404	423	52	325	284	132	420	130	105	413	133
347	169	351	171	109	168	166	490	493	400	58	106	312	406	451	108	268	465	409	17	368	27	236
99	14	210	94	443	525	186	444	355	68	356	357	161	176	516	81	55	277	374	202	417	315	370
393	438	434	120	117	396	476	96	447	207	519	472	333	54	157	125	201	100	232	373	60	152	193
483	49	487	350	386	16	307	21	73	492	112	403	181	205	332	59	361	323	455	319	273	194	214
141	251	395	139	151	156	522	66	520	162	402	191	216	360	127	408	514	174	222	78	324	70	506
528	484	526	45	243	115	63	90	290	446	164	311	425	92	282	2	237	270	204	224	410	278	366
35	36	480	211	489	79	445	33	203	75	264	518	358	124	424	269	218	369	126	365	318	326	330

Trimagic Square of Order 24 (1)

Original by Li Wen, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

51	146	175	161	137	163	171	292	90	552	476	117	460	101	25	487	285	406	414	440	416	402	431	526
155	3	156	147	226	158	468	415	44	418	420	110	467	157	159	533	162	109	419	351	430	421	574	422
255	173	257	281	484	227	58	401	546	536	548	172	405	29	41	31	176	519	350	93	296	320	404	322
148	151	244	123	152	153	118	417	458	551	511	473	104	66	26	119	160	459	424	425	454	333	426	429
238	286	278	166	279	12	437	364	550	59	445	35	542	132	518	27	213	140	565	298	411	299	291	339
287	288	150	282	125	273	203	557	478	475	568	49	528	9	102	99	20	374	304	452	295	427	289	290
135	143	133	128	168	131	525	450	36	412	472	344	233	105	165	541	127	52	446	409	449	444	434	442
141	144	139	142	164	277	481	573	202	447	354	562	15	223	130	375	4	96	300	413	435	438	433	436
34	116	45	8	63	126	340	242	319	174	317	240	337	260	403	258	335	237	451	514	569	532	461	543
134	138	11	88	121	62	384	308	387	453	393	111	466	184	124	190	269	193	515	456	489	566	439	443
154	145	32	201	10	16	212	501	325	230	297	179	398	280	347	252	76	365	561	567	376	545	432	423
2	1	114	7	270	136	312	182	189	329	389	303	274	188	248	388	395	265	441	307	570	463	576	575
353	363	373	336	19	471	428	464	251	115	67	13	564	510	462	326	113	149	106	558	241	204	214	224
358	366	495	348	483	302	311	234	38	40	5	457	120	572	537	539	343	266	275	94	229	82	211	219
362	352	359	485	509	504	246	210	540	249	81	549	28	496	328	37	367	331	73	68	92	218	225	215
345	357	370	349	486	493	554	192	199	46	54	465	112	523	531	378	385	23	84	91	228	207	220	232
503	494	318	516	294	527	553	271	100	191	208	178	399	369	386	477	306	24	50	283	61	259	83	74
474	560	321	497	524	505	267	448	87	313	194	316	261	383	264	490	129	310	72	53	80	256	17	103
512	502	492	529	382	563	231	107	315	314	235	400	177	342	263	262	470	346	14	195	48	85	75	65
507	499	488	517	571	338	397	97	410	243	284	276	301	293	334	167	480	180	239	6	60	89	78	70
556	513	506	327	379	372	77	55	407	390	181	392	185	396	187	170	522	500	205	198	250	71	64	21
520	508	377	538	381	394	86	79	245	247	95	408	169	482	330	332	498	491	183	196	39	200	69	57
391	305	547	368	341	360	22	18	253	42	108	254	323	469	535	324	559	555	217	236	209	30	272	186
309	371	544	380	356	361	43	47	455	98	222	521	56	355	479	122	530	534	216	221	197	33	206	268

Trimagic Square of Order 24 (2)

Original by Chen Qinwu. S2=2661124, S3=1150602624

376	322	76	259	156	379	92	229	56	69	50	65	512	527	508	521	348	485	198	421	318	501	255	201
180	1	214	393	276	267	224	307	38	107	46	41	536	531	470	539	270	353	310	301	184	363	576	397
84	574	176	317	104	385	150	25	168	161	178	147	430	399	416	409	552	427	198	473	260	401	3	493
398	383	364	497	222	71	100	171	114	33	102	115	462	475	544	463	406	477	506	355	80	213	194	179
572	444	561	9	302	559	262	269	280	271	284	285	292	293	306	297	308	315	18	275	568	16	133	5
494	134	433	567	474	309	30	63	232	227	240	215	362	337	350	345	514	547	268	103	10	144	443	83
202	575	132	566	484	482	428	347	464	349	338	361	216	239	228	113	230	149	95	93	11	445	2	375
569	135	564	365	22	505	316	119	298	305	294	291	286	283	272	279	458	261	72	555	212	13	442	8
6	86	333	183	422	466	478	457	346	415	476	461	116	101	162	231	120	99	111	155	394	244	491	571
389	492	502	128	94	17	354	405	410	469	400	429	148	177	108	167	172	223	560	483	449	75	85	188
187	329	243	382	367	254	509	218	540	543	532	535	42	45	34	37	359	68	323	210	195	334	248	390
251	189	199	320	356	197	486	513	522	507	528	511	66	49	70	55	64	91	380	221	257	378	388	326
495	387	503	79	265	123	153	426	537	226	241	526	51	336	351	40	151	424	454	312	498	74	190	82
328	487	246	451	553	558	277	360	295	432	529	98	479	48	145	282	217	300	19	24	126	331	90	249
138	396	407	404	459	420	121	551	413	436	105	52	525	472	141	164	26	456	157	118	173	170	181	439
447	247	14	450	411	453	67	152	341	36	417	392	185	160	541	236	425	510	124	166	127	563	330	130
325	89	446	125	499	191	31	140	163	146	47	238	339	530	431	414	437	546	386	78	452	131	488	252
81	372	377	211	77	370	423	550	519	542	335	186	391	242	35	58	27	154	207	500	366	200	205	496
250	206	143	174	117	324	548	62	39	264	159	534	43	418	313	538	515	29	253	460	403	434	371	327
440	256	332	258	311	208	545	516	467	524	471	44	533	106	53	110	61	32	369	266	319	245	321	137
203	193	73	490	23	20	357	304	57	142	233	340	237	344	435	520	273	220	557	554	87	504	384	374
7	182	169	196	556	112	219	438	109	352	517	288	289	60	225	468	139	358	465	21	381	408	395	570
129	4	402	88	209	158	455	28	281	314	59	290	287	518	263	296	549	122	419	368	489	175	573	448
373	441	15	12	165	96	299	274	235	54	343	480	97	234	523	342	303	278	481	412	565	562	136	204

Bimagic Square of Order 24 (3)
Original by Su Maoting, 2006. S2=2661124

313	19	549	224	424	180	378	62	267	101	490	455	434	495	116	286	59	367	181	417	233	532	6	336
536	117	228	184	365	14	411	499	433	322	71	282	271	50	327	456	486	430	11	380	177	229	100	545
232	540	182	283	106	413	1	330	69	503	435	368	377	454	482	52	319	24	428	111	270	179	541	225
187	230	450	5	335	370	285	99	488	49	420	544	537	421	72	497	118	268	375	314	20	439	227	174
51	186	269	418	501	119	440	361	324	16	542	235	222	539	9	325	384	449	98	484	423	284	175	70
437	481	10	383	278	320	60	429	112	547	234	171	190	223	534	105	412	61	329	275	362	15	504	452
274	53	431	108	546	451	496	8	374	219	169	333	316	192	238	371	17	489	438	535	109	410	68	279
23	442	376	66	217	531	326	276	427	189	104	485	500	113	172	414	277	323	550	240	55	369	447	2
422	287	483	529	176	237	115	448	18	372	317	58	63	332	373	7	441	102	220	185	552	502	266	419
381	416	97	315	67	498	226	551	173	446	280	12	13	273	443	188	530	231	487	54	334	120	425	364
492	328	56	453	3	265	533	178	239	426	379	110	107	366	415	218	183	548	288	22	436	65	321	493
114	363	331	494	444	64	191	221	538	272	21	409	432	4	281	543	236	170	57	445	491	318	382	103
474	195	259	86	132	520	407	341	34	296	573	145	168	556	305	39	356	386	513	133	83	246	214	463
84	256	512	141	555	289	29	394	359	162	211	470	467	198	151	338	399	44	312	574	124	521	249	85
213	152	457	243	523	90	346	47	389	134	304	564	565	297	131	404	26	351	79	510	262	480	161	196
158	311	75	25	392	357	475	136	570	204	245	514	519	260	205	559	129	462	340	401	48	94	290	155
575	130	208	522	337	27	254	300	163	405	464	77	92	473	388	150	301	251	46	360	511	201	135	554
298	509	167	468	42	139	88	560	206	339	385	261	244	408	358	203	569	81	126	31	469	146	524	303
125	73	562	215	302	248	516	165	472	43	354	387	406	343	30	465	148	517	257	299	194	567	96	140
507	402	293	154	93	479	128	193	252	568	38	355	342	35	561	253	216	137	458	76	159	308	391	526
403	350	138	557	263	202	309	459	80	505	156	40	33	157	528	89	478	292	207	242	572	127	347	390
352	36	398	307	466	149	553	258	525	95	123	200	209	142	74	508	247	576	164	471	294	395	37	345
32	477	348	400	197	566	147	91	121	250	527	306	295	506	255	144	78	166	563	212	393	349	460	41
241	571	45	344	160	396	210	518	291	461	82	143	122	87	476	310	515	199	397	153	353	28	558	264

Bimagic Square of Order 24 (4)

Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124.

14	433	503	178	378	272	424	315	60	101	237	547	43	357	461	516	243	160	296	210	394	95	121	566
191	485	274	368	112	313	66	453	19	230	531	420	156	27	350	571	141	522	241	472	200	298	77	407
370	287	320	444	221	114	1	422	483	549	67	184	400	523	45	75	158	553	474	341	132	248	311	202
440	322	427	97	542	232	492	53	189	3	282	383	215	306	555	405	509	84	352	38	457	163	250	128
51	416	108	234	501	533	187	16	278	361	335	442	130	263	193	302	568	403	29	93	354	468	152	507
115	21	217	544	324	182	267	498	365	455	418	56	512	154	143	197	90	291	398	252	40	337	573	475
228	99	546	269	431	451	381	169	328	58	8	494	86	560	514	256	385	213	139	167	293	42	459	348
529	235	376	411	10	71	326	276	450	488	173	117	477	389	80	138	300	254	527	562	147	208	355	25
330	540	69	23	176	490	437	379	409	280	110	219	339	470	304	145	211	125	82	392	575	525	36	258
496	186	5	62	435	429	226	551	104	331	372	265	289	204	259	464	47	346	165	123	518	557	402	88
285	374	171	499	49	12	119	224	538	426	448	317	245	136	162	34	344	479	564	505	91	387	206	309
413	64	446	333	283	363	536	106	239	180	481	18	570	73	396	359	466	32	195	307	261	134	520	149
428	57	443	316	270	382	545	111	218	181	504	7	559	96	397	338	471	41	214	294	244	131	513	164
268	371	190	486	72	13	98	233	543	415	441	332	260	129	151	39	353	458	565	528	78	406	203	292
489	175	20	59	454	412	231	530	113	318	373	288	312	205	246	473	26	351	148	142	515	572	391	81
319	541	52	2	185	495	452	366	432	273	107	238	358	467	297	168	198	140	87	401	554	508	37	247
552	222	369	430	15	50	323	277	439	497	188	100	460	404	89	127	301	251	506	567	166	201	342	48
229	118	535	284	410	438	364	192	321	63	17	491	83	569	519	249	408	196	126	146	308	31	478	349
102	4	240	537	325	179	286	487	380	434	423	65	521	159	122	212	79	310	395	253	33	360	556	462
70	425	109	223	484	548	174	9	275	384	314	447	135	242	216	299	561	390	44	76	343	469	161	526
449	327	414	120	539	225	493	68	172	22	271	362	194	295	574	388	524	85	345	35	480	150	255	137
375	266	329	445	236	103	24	419	502	532	54	177	393	510	28	94	155	576	463	356	133	257	290	207
170	500	279	377	105	336	55	436	6	227	550	421	157	46	347	558	124	511	264	465	209	303	92	386
11	456	482	183	367	281	417	334	61	116	220	534	30	340	476	517	262	153	305	199	399	74	144	563

Bimagic Square of Order 24 (5)

Mikael Hermansson, December 2021. S2=2661124.

460	41	393	349	563	212	78	166	255	144	295	506	50	271	456	327	430	486	380	11	229	177	545	100
558	264	353	28	397	153	515	199	476	310	122	87	495	434	286	116	367	59	417	181	532	233	336	6
347	390	572	127	207	242	478	292	528	89	33	157	421	537	497	72	268	118	314	375	439	20	174	227
37	345	294	395	164	471	247	576	74	508	209	142	454	377	52	482	24	319	111	428	179	270	225	541
96	140	194	567	257	299	148	517	30	465	406	343	223	190	105	534	61	412	275	329	15	362	452	504
391	526	159	308	458	76	216	137	561	253	342	35	539	222	325	9	449	384	484	98	284	423	70	175
135	554	511	201	46	360	301	251	388	150	92	473	113	500	414	172	323	277	240	550	369	55	2	447
524	303	469	146	126	31	569	81	358	203	244	408	192	316	371	238	489	17	535	438	410	109	279	68
161	196	262	480	79	510	26	351	131	404	565	297	273	13	188	443	231	530	54	487	120	334	364	425
290	155	48	94	340	401	129	462	205	559	519	260	332	63	7	373	102	441	185	220	502	552	419	266
214	463	83	246	513	133	356	386	305	39	168	556	4	432	543	281	170	236	445	57	318	491	103	382
249	85	124	521	312	574	399	44	151	338	467	198	366	107	218	415	548	183	22	288	65	436	493	321
256	84	141	512	289	555	394	29	162	359	470	211	379	110	239	426	533	178	3	265	56	453	492	328
195	474	86	259	520	132	341	407	296	34	145	573	21	409	538	272	191	221	444	64	331	494	114	363
311	158	25	75	357	382	136	475	204	570	514	245	317	58	18	372	115	448	176	237	483	529	422	287
152	213	243	457	90	523	47	346	134	389	564	304	280	12	173	446	226	551	67	498	97	315	381	416
509	298	468	167	139	42	560	88	339	206	261	385	169	333	374	219	496	8	546	451	431	108	274	53
130	575	522	208	27	337	300	254	405	163	77	464	104	485	427	189	326	276	217	531	376	66	23	442
402	507	154	293	479	93	193	128	568	252	355	38	542	235	324	16	440	361	501	119	269	418	51	186
73	125	215	562	248	302	165	516	43	472	387	354	234	171	112	547	60	429	278	320	10	383	437	481
36	352	307	398	149	466	258	553	95	525	200	123	435	368	69	503	1	330	106	413	182	283	232	540
350	403	557	138	202	263	459	309	505	80	40	156	420	544	488	49	285	99	335	370	450	5	187	230
571	241	344	45	396	160	518	210	461	291	143	82	490	455	267	101	378	62	424	180	549	224	313	19
477	32	400	348	566	197	91	147	250	121	306	527	71	282	433	322	411	499	365	14	228	184	536	117

Bimagic Square of Order 24 (6)

Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124.

92	386	209	303	264	465	124	511	347	558	157	46	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
144	563	399	74	305	199	262	153	476	517	30	340	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
255	137	480	150	345	35	524	85	574	388	194	295	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
290	207	133	257	463	356	155	576	28	94	393	510	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
556	462	33	360	395	253	79	310	122	212	521	159	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
161	526	343	469	44	76	561	390	216	299	135	242	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
342	48	166	201	506	567	301	251	89	127	460	404	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
478	349	308	31	126	146	408	196	519	249	83	569	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
391	81	515	572	148	142	26	351	246	473	312	205	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
37	247	554	508	87	401	198	140	297	168	358	467	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
513	164	244	131	214	294	471	41	397	338	559	96	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
203	292	78	406	565	528	353	458	151	39	260	129	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	448	317	538	426	119	224	49	12	171	499	285	374
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	481	18	239	180	536	106	283	363	446	333	413	64
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	110	219	409	280	437	379	176	490	69	23	330	540
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	372	265	104	331	226	551	435	429	5	62	496	186
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	8	494	328	58	381	169	431	451	546	269	228	99
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	173	117	450	488	326	276	10	71	376	411	529	235
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	335	442	278	361	187	16	501	533	108	234	51	416
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	418	56	365	455	267	498	324	182	217	544	115	21
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	67	184	483	549	1	422	221	114	320	444	370	287
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	282	383	189	3	492	53	542	232	427	97	440	322
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	237	547	60	101	424	315	378	272	503	178	14	433
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	531	420	19	230	66	453	112	313	274	368	191	485

Bimagic Square of Order 24 (7)
Original by Pan Fengchu. S2=2661124.

90	237	279	258	403	236	509	360	527	516	521	526	51	56	61	50	217	68	341	174	319	298	340	487
267	93	337	320	173	322	447	334	539	544	531	536	41	46	33	38	243	130	255	404	257	240	484	310
571	482	82	390	125	164	421	418	102	420	407	426	151	170	157	475	159	156	413	452	187	495	95	6
229	192	297	85	21	375	547	450	435	444	479	442	135	98	133	142	127	30	202	556	492	280	385	348
467	278	463	568	74	560	325	552	295	304	301	306	271	276	273	282	25	252	17	503	9	114	299	110
309	232	16	10	373	77	363	506	353	378	365	57	520	212	199	224	71	214	500	204	567	561	345	268
5	573	411	470	555	414	208	218	223	200	211	210	367	366	377	354	359	369	163	22	107	166	4	572
347	2	13	115	203	18	251	287	281	274	48	272	305	529	303	296	290	326	559	374	462	564	575	230
8	387	216	171	501	460	129	128	410	134	97	136	441	480	443	167	449	448	117	76	406	361	190	569
393	3	176	490	241	498	155	160	147	59	169	152	425	408	518	430	417	422	79	336	87	401	574	184
186	285	246	188	335	342	29	69	37	34	284	42	535	293	543	540	508	548	235	242	389	331	292	391
358	103	113	307	330	118	67	72	49	153	55	355	222	522	424	528	505	510	459	247	270	464	474	219
485	576	239	228	451	256	514	193	234	517	524	368	209	53	60	343	384	63	321	126	349	338	1	92
109	472	563	11	180	19	312	289	250	139	275	221	356	302	438	327	288	265	558	397	566	14	105	468
183	189	165	108	24	177	370	27	141	62	144	181	396	433	515	436	550	207	400	553	469	412	388	394
112	346	120	350	454	121	64	507	429	423	432	519	58	145	154	148	70	513	456	123	227	457	231	465
264	300	493	269	554	323	138	244	168	541	530	52	525	47	36	409	333	439	254	23	308	84	277	313
220	386	402	225	398	201	213	549	40	35	434	43	534	143	542	537	28	364	376	179	352	175	191	357
488	339	562	491	382	80	150	415	512	315	294	477	100	283	262	65	162	427	497	195	86	15	238	89
314	291	332	461	75	557	266	161	66	261	54	533	44	523	316	511	416	311	20	502	116	245	286	263
570	483	496	88	248	499	428	131	344	158	146	317	260	431	419	233	446	149	78	329	489	81	94	7
466	106	83	405	504	253	546	26	328	197	372	395	182	205	380	249	551	31	324	73	172	494	471	111
392	96	362	565	124	455	440	445	476	437	206	99	478	371	140	101	132	137	122	453	12	215	481	185
91	473	458	351	196	399	32	383	538	379	45	259	318	532	198	39	194	545	178	381	226	119	104	486