

Bimagic Square of Order 17

Original by Hao Yuanli, Wang Sutian, Chen Qinwu, Chen Mutian. S2=475745

MS Matrix

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

Diagonal

A11	H14	A7	J15	H15	L1	H12	Q12	I9	A6	J6	F17	J3	H3	Q11	J4	Q7
K11	F15	J10	N1	A2	C14	Q5	F12	I9	L6	A13	O4	Q16	D17	H8	L3	G7

Magic Square

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

d1: 11 133 7 168 134 188 131 284 145 6 159 102 156 122 283 157 279
d2: 181 100 163 222 2 48 277 97 145 193 13 242 288 68 127 190 109

Bimagic Square of Order 17 (1)
Original by Jacques Guéron, 2006. S2=475745

MS Matrix

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

Diagonal

A1	J17	H12	L8	A5	Q5	J14	Q11	A9	P8	G15	J10	G9	K12	H2	G12	J3
K9	M8	I8	M12	B5	L6	C11	Q9	A9	J11	D11	L14	E5	O8	J16	C1	M10

Magic Square

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

d1:	1	170	131	195	5	277	167	283	9	263	117	163	111	182	121	114	156
d2:	179	212	144	216	22	193	45	281	9	164	62	201	73	246	169	35	214

Bimagic Square of Order 17 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=475745

MS Matrix

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

Diagonal

H1	Q17	F10	J6	A13	Q13	A7	H4	Q9	K3	B10	K9	H8	J16	G6	H15	K6
E10	G9	E6	I10	F12	P13	A9	O7	Q9	N7	H7	M13	F4	H2	C10	E8	O17

Magic Square

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	6	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

d1:	120	289	95	159	13	285	7	123	281	173	27	179	127	169	108	134	176
d2:	78	111	74	146	97	268	9	245	281	228	126	217	89	121	44	76	255

Bimagic Square of Order 18 (1)
Original by Jacques Guéron, 2006. S2=632775

MS Matrix

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

Diagonal

I8	A1	J12	C3	N18	N17	E8	A7	Q13	L15	J9	C11	N12	N5	P11	M9	G12	G18
Q5	B18	O18	I3	M15	E5	K17	G7	B9	E9	L14	H10	G13	G10	N10	Q11	Q14	B1

Magic Square

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

d1:	152	1	174	39	252	251	80	7	301	213	171	47	246	239	281	225	120	126
d2:	293	36	270	147	231	77	197	115	27	81	212	136	121	118	244	299	302	19

Bimagic Square of Order 18 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=632775

MS Matrix

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

Diagonal

J11	R18	I7	P16	E1	E2	N11	R12	B6	G4	I10	P8	E7	E14	C8	F10	L7	L1
B14	Q1	D1	J16	F4	N14	H2	L12	Q12	N10	G5	K9	L6	L9	E9	B8	B5	Q18

Magic Square

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

d1:	173	324	151	286	73	74	245	318	24	112	154	278	79	86	44	100	205	199
d2:	32	289	55	178	94	248	128	210	298	244	113	189	204	207	81	26	23	306

Bimagic Square of Order 19 (1)

Original by Jacques Guéron, 2006. S2=828799

MS Matrix

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	H9	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

Diagonal

A1	B18	I3	E4	S7	J12	K16	N2	S18	J7	A11	R12	O7	O4	H4	K2	G16	G13	I14
B19	A2	H17	I2	R5K1	J13	M17	R13	J7	C11	Q5	D2	I12	K12	Q13	B9	B9	O6	M5

Magic Square

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	
d1:	1	37	155	80	349	183	206	249	360	178	11	335	273	270	137	192	130	127	166
d2:	38	2	150	154	328	191	184	245	336	178	49	309	59	164	202	317	28	272	233

Bimagic Square of Order 19 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=828799

MS Matrix

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

Diagonal

R2	S19	O16	K17	J8	A13	F18	I4	A2	J13	S9	E13	B8	L16	E16	M4	I18	K6	M7
S8	R1	K18	L3	I19	B15	G3	J7	B7	J13	Q9	P18	C15	I8	K8	R11	C7	G15	E14

Magic Square

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

d1:	325	361	282	207	179	13	113	156	2	184	351	89	27	225	92	232	170	196	235
d2:	360	324	208	212	171	34	117	178	26	184	313	303	53	160	198	334	45	129	90

Bimagic Square of Order 20 (1)

by Su Maoting, 2006. S2=1070670, S3=321602000.

MS Matrix

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

Diagonal

A12	B11	C7	D8	E6	F16	G18	H17	I1	J2	K19	L20	M4	N3	O5	P15	Q13	R14	S10	T9
T12	S11	R7	Q8	P6	O16	N18	M17	L1	K2	J19	I20	H4	G3	F5	E15	D13	C14	B10	A9

Magic Square

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

d1:	12	31	47	68	86	116	138	157	161	182	219	240	244	263	285	315	333	354	370	389
d2:	392	371	347	328	306	296	278	257	221	202	199	180	144	123	105	95	73	54	30	9

Bimagic Square of Order 20 (2)

by Mikael Hermansson, May 2022. S2=1070670, S3=321602000.

MS Matrix

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

Diagonal

A9	B10	C14	D13	E15	F5	G3	H4	I20	J19	K2	L1	M17	N18	O16	P6	Q8	R7	S11	T12
T9	S10	R14	Q13	P15	O5	N3	M4	L20	K19	J2	I1	H17	G18	F16	E6	D8	C7	B11	A12

Magic Square

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

d1:	9	30	54	73	95	105	123	144	180	199	202	221	257	278	296	306	328	347	371	392
d2:	389	370	354	333	315	285	263	244	240	219	182	161	157	138	116	86	68	47	31	12

Bimagic Square of Order 20 (3)

by Chen Kejun and Li Wen. S2=1070670, S3=321602000.

MS Matrix

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

Diagonal

A10	B18	C2	D7	E6	F16	G17	H9	I13	J20	K1	L8	M12	N4	O5	P15	Q14	R19	S3	T11
T10	S18	R2	Q7	P6	O16	N17	M9	L13	K20	J1	I8	H12	G4	F5	E15	D14	C19	B3	A11

Magic Square

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

d1:	10	38	42	67	86	116	137	149	173	200	201	228	252	264	285	315	334	359	363	391
d2:	390	378	342	327	306	296	277	249	233	220	181	168	152	124	105	95	74	59	23	11

Bimagic Square of Order 20 (4)

by Mikael Hermansson, May 2022. S2=1070670, S3=321602000.

MS Matrix

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

Diagonal

A11	B3	C19	D14	E15	F5	G4	H12	I8	J1	K20	L13	M9	N17	O16	P6	Q7	R2	S18	T10
T11	S3	R19	Q14	P15	O5	N4	M12	L8	K1	J20	I13	H9	G17	F16	E6	D7	C2	B18	A10

Magic Square

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

d1:	11	23	59	74	95	105	124	152	168	181	220	233	249	277	296	306	327	342	378	390
d2:	391	363	359	334	315	285	264	252	228	201	200	173	149	137	116	86	67	42	38	10

Bimagic Square of Order 21 (1)

by Jacques Guéron, 2006. S2=1366001

MS Matrix

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	H18	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

Diagonal

A1	G2	U4	F18	U5	J15	I7	N12	T8	R12	A11	U7	O14	G14	G16	I18	K21	K7	F4	I15	G20
B21	L20	T7	C4	M13	L7	G7	G8	I9	I10	A11	K19	C13	J6	N8	T17	F7	O2	T21	R1	S20

Magic Square

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

d1:	1	128	424	123	425	204	175	285	407	369	11	427	308	140	142	186	231	217	109	183	146
d2:	42	251	406	46	265	238	133	134	177	178	11	229	55	195	281	416	112	296	420	358	398

Bimagic Square of Order 21 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=1366001

MS Matrix

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

Diagonal

O20	U21	P4	A18	L7	A17	H10	M15	D10	B14	U11	G8	A15	O6	O8	K1	M4	P18	K15	O2	M7
J2	T1	S18	B15	J15	I9	O14	O15	M12	M13	U11	S9	K3	H14	L16	P15	B5	B1	G20	C2	D21

Magic Square

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	312	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

d1:	314	441	319	18	238	17	157	267	73	35	431	134	15	300	302	211	256	333	225	296	259
d2:	191	400	396	36	204	177	308	309	264	265	431	387	213	161	247	330	26	22	146	44	84

Bimagic Square of Order 21 (3)

Original by Chen Qinwu and Chen Mutian. S2=1366001, S3=452316501.

MS Matrix

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

Diagonal

J12	A21	J7	J5	T8	T2	J9	A18	L9	D19	K11	R3	J13	U4	L13	B20	B14	L17	L15	U1	L10
U11	I4	O15	Q5	J16	C18	M9	T18	H8	S19	K11	C3	N14	B4	I13	S4	L6	E17	G7	M18	A11

Magic Square

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

d1:	201	21	196	194	407	401	198	18	240	82	221	360	202	424	244	41	35	248	246	421	241
d2:	431	172	309	341	205	60	261	417	155	397	221	45	287	25	181	382	237	101	133	270	11

Bimagic Square of Order 21 (4)

by Mikael Hermansson, May 2022. S2=1366001, S3=452316501.

MS Matrix

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

Diagonal

J12	A21	J7	J5	T8	T2	J9	A18	L9	D19	K11	R3	J13	U4	L13	B20	B14	L17	L15	U1	L10
U11	I4	O15	Q5	J16	C18	M9	T18	H8	S19	K11	C3	N14	B4	I13	S4	L6	E17	G7	M18	A11

Magic Square

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

d1:	201	21	196	194	407	401	198	18	240	82	221	360	202	424	244	41	35	248	246	421	241
d2:	431	172	309	341	205	60	261	417	155	397	221	45	287	25	181	382	237	101	133	270	11

Bimagic Square of Order 23 (1)

by Jacques Guéron, 2006. S2=2151535

MS Matrix

A1	B22	U6	D20	V7	F18	Q22	H16	R17	J14	N2	L12	B11	W11	K15	P10	E17	I19	M8	P2	I18	W17	M14
C3	W6	M5	O18	C5	L21	E7	V9	H15	V16	J13	U1	K13	M20	J9	D8	V17	H6	D5	G21	M23	T7	H5
E3	I2	K5	U22	K7	J21	L20	T19	C9	U14	B13	P12	D11	V1	G15	I17	H7	C18	N4	V23	L6	V22	L5
I3	R5	I5	V3	G7	A6	R18	Q20	N18	R11	C11	V21	L10	N3	S6	E16	N16	V4	F4	K14	B2	L3	D1
S5	M2	G5	S2	E5	H21	H20	S18	E9	Q16	G11	G12	R10	B10	W18	T17	J3	K20	H2	W16	F1	D4	S3
G3	K2	O9	T11	I7	P7	P20	I8	S21	E10	O21	Q8	T10	O10	B9	R1	B7	T2	B5	R16	C23	Q17	B3
T6	G2	E1	K6	R20	C6	O23	E8	G9	P13	T16	R3	V10	F10	Q15	Q7	O8	B6	E19	C21	S15	S9	G20
H23	P18	D21	P22	B19	O11	F17	W4	V8	G10	W9	T21	G13	H10	I15	C16	P1	J6	T9	O16	D2	E22	P6
R21	O19	C2	W5	H17	W23	N1	B16	Q3	C10	I11	N12	O20	L2	D9	G16	K21	P5	V19	T5	E23	K17	C22
J23	N22	B21	R8	U20	N14	K4	N8	J15	M12	D13	K12	S12	J10	M19	V15	G17	A18	J1	D3	V13	A22	W20
K3	E2	A3	M6	M7	E6	J20	G8	K8	W1	E11	M13	W19	T22	C15	F8	M16	W21	Q14	Q9	Q13	P8	E20
L23	L22	L19	L18	L17	V6	C7	L16	L15	L14	R23	W14	U17	C14	L11	B8	A17	L1	O12	A20	U23	F3	R2
Q4	T8	J19	Q19	N19	T4	M4	K1	M10	I10	K11	I12	A13	G14	N10	W15	D7	U19	A19	B4	P3	C20	U8
N23	J22	W2	J18	J17	U9	I4	F16	A9	N11	M1	E12	C13	P15	V18	S14	C17	S23	U13	M21	K19	J2	A23
O2	U3	F21	I6	O13	I1	A7	R4	I9	F14	Q18	B12	M15	S19	A15	J7	Q2	Q12	W13	N6	A21	U5	N5
P16	H22	P14	H18	P17	S7	B17	P19	F15	B14	U12	S10	J11	D10	F9	L9	S8	F6	C19	H1	W7	M18	V20
F23	D22	T13	G1	D19	K9	G4	M9	W12	S13	V5	D12	F11	U18	E15	K16	I21	E18	R7	S11	R9	R6	F2
D23	F22	R19	E4	F19	R22	S20	C8	O1	D14	A11	C12	I13	Q5	U16	O7	R14	M22	S16	U10	G19	O15	Q10
W10	S17	S22	N21	A5	D18	D17	O22	U2	H14	H13	H12	Q1	A14	P9	U15	T12	G18	K23	E21	O6	G22	J8
M3	Q21	Q23	F20	Q6	Q11	U4	A8	P23	A10	F13	O17	N15	R12	H9	A16	F7	N9	P11	I22	T15	B1	T23
U21	C1	H19	B20	W8	G6	W3	J16	B15	T20	S4	F12	P4	I14	O3	H8	U11	D6	I23	L4	J4	N17	O14
V11	V12	N20	C4	T14	B18	V14	D16	T18	O5	L13	A12	H11	E14	R15	N13	L8	R13	G23	J5	H4	I16	I20
B23	A2	V2	A4	S1	M11	T3	U7	D15	K10	P21	J12	E13	K18	T1	M17	W22	O4	L7	F5	N7	H3	K22

Magic Square

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
1	512	235	486	97	352	345	510	371	288	103	520	13	360	15	262	205	298	253	206	211	200	252
46	495	180	135	5	413	142	364	193	310	241	520	525	217	78	62	330	439	163	244	259	444	290

Bimagic Square of Order 23 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=2151535

MS Matrix

A18	U21	I6	K19	L3	U19	B15	S17	B8	P9	N11	C23	M11	N15	K4	B7	T16	T19	P18	K1	Q3	P19	D17
V2	W23	T4	C18	R6	B17	P8	G2	N10	F7	J22	L12	V13	M9	A13	S7	H14	K16	O5	O6	H22	K10	A7
F19	O21	B21	O19	W18	Q17	G4	F6	F13	J6	U13	B3	L14	E18	J21	J8	S8	R20	B20	V22	M10	T23	L21
O22	S21	C2	M19	M13	M17	D5	L4	C10	U15	V11	H12	T13	Q9	B23	P17	O7	J20	U6	L18	B1	L19	B2
M22	Q21	D13	I15	H17	O17	O16	H4	S14	E3	I3	G16	D14	V15	I14	V17	F23	V19	D22	U1	F8	Y21	G7
K22	E19	E22	Q19	P3	S19	E6	P4	G8	S15	Q13	Q12	F14	A6	V14	N21	D7	P22	M4	R23	A8	E21	T20
H6	P1	H2	T3	I13	V5	A20	R7	Q14	B16	A15	D3	Q11	O9	P14	H23	U8	D15	N18	T22	I8	H18	S2
Q22	D18	M18	S23	U18	F4	S16	I1	H11	Q15	D8	F21	B14	G9	R14	I16	G17	S5	V18	E9	U3	Q4	E15
J2	N1	F16	V3	J10	C4	J16	M20	K12	N9	T11	M12	E12	K5	N14	Q7	B9	N23	W6	B11	T21	A4	W2
I5	F3	A19	U22	A1	P7	V8	J23	U14	G21	O13	J12	I4	T15	L22	M3	Q8	B5	H19	S1	D19	U2	M7
S22	M21	K18	W21	S18	K17	Q16	N4	A23	M16	S13	K11	A5	U9	D2	K8	R16	G10	A3	G11	G15	S4	H16
L2	L1	L6	L5	B18	L7	L8	U17	L10	L9	F1	A10	C7	L13	U10	W7	V16	I12	L23	C1	W4	F22	R21
D16	G20	G5	N5	D20	J5	M23	K20	O14	K14	M13	O12	W11	J14	Q10	T17	A9	W5	C5	H21	V20	C16	U4
C21	I22	O18	R3	O23	I11	F20	W17	R10	O15	G6	V12	K9	W9	E5	G22	N17	A11	G12	W3	J18	J19	C19
N2	J1	N6	A22	C15	N7	R8	O20	J13	W15	K23	S12	U11	B6	H9	U7	E10	C11	E1	M5	K3	W1	N22
T2	R1	Q23	D11	M15	T5	K15	Q20	E11	A12	B19	T12	R13	S9	C6	O3	M8	F17	S6	F15	E13	R22	F18
P2	H8	P6	H10	E17	H7	H5	V7	V10	R9	C12	E14	N13	R15	T14	E16	L15	U5	R18	A17	P23	B4	K6
E7	A14	J3	E2	T6	W19	I2	T7	P10	C22	P11	P12	G23	H15	W10	D12	C9	M1	Q6	I18	S3	N16	Q2
R2	T1	S20	F5	F2	R5	U16	E4	T10	I23	W13	U12	O11	C8	G19	F10	I17	E8	K2	Q5	C14	G14	I9
U23	C3	V4	P5	Q18	A16	N8	A21	D4	V9	E20	R12	H20	I21	O10	C13	P16	O1	T18	N20	L20	I10	J7
G3	K21	R4	G1	G13	G18	W16	C20	W14	H1	R11	I7	J9	P15	F12	R17	W8	H13	J15	D9	O2	D1	V23
W22	V1	W20	B22	K13	E23	C17	D21	M14	T9	H3	N12	S11	D23	M6	A2	K7	L17	I20	J17	R19	M2	P21
B12	B13	U20	J4	V6	D10	T8	B10	I19	D6	L11	W12	P13	F9	S10	L16	J11	Q1	F11	P20	N19	O4	O8

Magic Square

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
18	529	44	295	178	433	20	185	242	159	427	10	517	515	170	325	268	277	232	319	324	278	330
35	484	395	350	117	525	166	388	220	337	289	10	5	452	313	200	468	367	91	271	286	240	86

Trimagic Square of Order 24 (1:1)

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

MS Matrix

C3	G2	H7	G17	F17	G19	H3	M4	D18	W24	T20	E21	T4	E5	B1	U7	L21	Q22	R6	S8	R8	Q18	R23	V22
G11	A3	G12	G3	J10	G14	T12	R7	B20	R10	R12	E14	T11	G13	G15	W5	G18	E13	R11	O15	R22	R13	X22	R14
K15	H5	K17	L17	U4	J11	C10	Q17	W18	W8	W20	H4	Q21	B5	B17	B7	H8	V15	O14	D21	M8	N8	Q20	N10
G4	G7	K4	F3	G8	G9	E22	R9	T2	W23	V7	T17	E8	C18	B2	E23	G16	T3	R16	R17	S22	N21	R18	R21
J22	L22	L14	G22	L15	A12	S5	P4	W22	C11	S13	B11	W14	F12	V14	B3	I21	F20	X13	M10	R3	M11	M3	O3
L23	L24	G6	L18	F5	L9	I11	X5	T22	T19	X16	C1	V24	A9	E6	E3	A20	P14	M16	S20	M7	R19	M1	M2
F15	F23	F13	F8	G24	F11	V21	S18	B12	R4	T16	O8	J17	E9	G21	W13	F7	C4	S14	R1	S17	S12	S2	S10
F21	F24	F19	F22	G20	L13	U1	X21	I10	S15	O18	X10	A15	J7	F10	P15	A4	D24	M12	R5	S3	S6	S1	S4
B10	E20	B21	A8	C15	F6	O4	K2	N7	H6	N5	J24	O1	K20	Q19	K18	N23	J21	S19	V10	X17	W4	T5	W15
F14	F18	A11	D16	F1	C14	P24	M20	Q3	S21	Q9	E15	T10	H16	F4	H22	L5	I1	V11	S24	U9	X14	S7	S11
G10	G1	B8	I9	A10	A16	I20	U21	N13	J14	M9	H11	Q14	L16	O11	K12	D4	P5	X9	X15	P16	W17	R24	R15
A2	A1	E18	A7	L6	F16	M24	H14	H21	N17	Q5	M15	L10	H20	K8	Q4	Q11	L1	S9	M19	X18	T7	X24	X23
O17	P3	P13	N24	A19	T15	R20	T8	K11	E19	C19	A13	X12	V6	T6	N14	E17	G5	E10	X6	K1	I12	I22	J8
O22	P6	U15	O12	U3	M14	M23	J18	B14	B16	A5	T1	E24	X20	W9	W11	O7	L2	L11	D22	J13	D10	I19	J3
P2	O16	O23	U5	V5	U24	K6	I18	W12	K9	D9	W21	B4	U26	N16	B13	P7	N19	D1	C20	D20	J2	J9	I23
O9	O21	P10	O13	U6	U13	X2	H24	I7	B22	C6	T9	E16	V19	W3	P18	Q1	A23	D12	D19	J12	I15	J4	J16
U23	U14	N6	V12	M6	V23	X1	L7	E4	H23	I16	H10	Q15	P9	Q2	T21	M18	A24	C2	L19	C13	K19	D11	D2
T18	X8	N9	U17	V20	V1	L3	S16	D15	N1	I2	N4	K21	P23	K24	U10	F9	M22	C24	C5	D8	K16	A17	E7
V8	U22	U12	W1	P22	X11	J15	E11	N3	N2	J19	Q16	H9	O6	K23	K22	T14	O10	A14	I3	B24	D13	D3	C17
V3	U19	U8	V13	X19	O2	Q13	E1	R2	K3	L20	L12	M13	M5	N22	G23	T24	H12	J23	A6	C12	D17	D6	C22
X4	V9	V2	N15	P19	P12	D5	C7	Q23	Q6	H13	Q8	H17	Q12	H19	H2	V18	U20	I13	I6	K10	C23	C16	A21
V16	V4	P17	W10	P21	Q10	D14	D7	K5	K7	D23	Q24	H1	U2	N18	N20	U18	U11	H15	I4	B15	I8	C21	C9
Q17	M17	W19	P8	O5	O24	A22	A18	K13	B18	E12	K14	N11	T13	W7	N12	X7	X3	J1	J20	I17	B6	L8	H18
M21	P11	W16	P20	O20	P1	B19	B23	S23	E2	J6	V17	C8	O19	T23	F2	W2	W6	I24	J5	I5	B9	I14	L4

Magic Square

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 (1:2)

Equivalent to Li Wen, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	R23	V22	C3	G2	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	X22	R14	G11	A3	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	Q20	N10	K15	H5	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R18	R21	G4	G7	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M1	M2	L23	L24	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R24	R15	G10	G1	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S2	S10	F15	F23	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S1	S4	F21	F24	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	T5	W15	B10	E20	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S7	S11	F14	F18	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	M3	O3	J22	L22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X24	X23	A2	A1	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	I12	K1	I22	J8	O17	P3	N24	P13	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	D17	C12	D6	C22	V3	U19	V13	U8	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	J2	D20	J9	I23	P2	O16	U5	O23	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	I15	J12	J4	J16	O9	O21	O13	P10	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	K19	C13	D11	D2	U23	U14	V12	N6	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	K16	D8	A17	E7	T18	X8	U17	N9	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	D10	J13	I19	J3	O22	P6	O12	U15	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	D13	B24	D3	C17	V8	U22	W1	U12	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	I8	B15	C21	C9	V16	V4	W10	P17	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	C23	K10	C16	A21	X4	V9	N15	V2	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	B6	I17	L8	H18	Q17	M17	P8	W19	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	B9	I5	I14	L4	M21	P11	P20	W16	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	K1	E10	I12	I22	J8	O17	P3	P13	T15	N24	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	C12	J23	D17	D6	C22	V3	U19	U8	O2	V13	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D20	D1	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U24	U5	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	J12	D12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	U13	O13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C13	C2	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V23	V12	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	D8	C24	K16	A17	E7	T18	X8	N9	V1	U17	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	J13	L11	D10	I19	J3	O22	P6	U15	M14	O12	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	K10	I13	C23	C16	A21	X4	V9	V2	P12	N15	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	B24	A14	D13	D3	C17	V8	U22	U12	X11	W1	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	B15	H15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	Q10	W10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	I17	J1	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	O24	P8	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I5	I24	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P1	P20	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	I22	J8	O17	P3	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	D6	C22	V3	U19	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	J9	I23	P2	O16	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J4	J16	O9	O21	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D11	D2	U23	U14	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	A17	E7	T18	X8	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	I19	J3	O22	P6	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C21	C9	V16	V4	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	C16	A21	X4	V9	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	D3	C17	V8	U22	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	L8	H18	Q17	M17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	I14	L4	M21	P11	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:7)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:8)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	K1	E10	I12	I22	J8	O17	P3	P13	T15	N24	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	C12	J23	D17	D6	C22	V3	U19	U8	O2	V13	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D20	D1	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U24	U5	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	J12	D12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	U13	O13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C13	C2	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V23	V12	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	D8	C24	K16	A17	E7	T18	X8	N9	V1	U17	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	J13	L11	D10	I19	J3	O22	P6	U15	M14	O12	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	K10	I13	C23	C16	A21	X4	V9	V2	P12	N15	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	B24	A14	D13	D3	C17	V8	U22	U12	X11	W1	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	B15	H15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	Q10	W10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	I17	J1	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	O24	P8	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I5	I24	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P1	P20	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:9)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	I22	J8	O17	P3	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	D6	C22	V3	U19	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	J9	I23	P2	O16	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J4	J16	O9	O21	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D11	D2	U23	U14	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	A17	E7	T18	X8	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	I19	J3	O22	P6	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C21	C9	V16	V4	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	C16	A21	X4	V9	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	D3	C17	V8	U22	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	L8	H18	Q17	M17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	I14	L4	M21	P11	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (1:10)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	J8	I22	P3	O17	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	C22	D6	U19	V3	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	I23	J9	O16	P2	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J16	J4	O21	O9	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D2	D11	U14	U23	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	E7	A17	X8	T18	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	J3	I19	P6	O22	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C9	C21	V4	V16	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	A21	C16	V9	X4	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	C17	D3	U22	V8	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	L4	I14	P11	M21	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	H18	L8	M17	Q17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (2:1)

Original by Chen Qinwu, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C21	C2	C17	V8	V23	V4	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9
H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	E11	B22	B17	W8	W3	T14	W11	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13
D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	G17	H10	G3	R22	Q15	R8	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13
Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	B9	E6	E19	T6	T19	W16	T7	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11
X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L7	L20	L21	M4	M5	M18	M9	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5
U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	J16	J11	J24	I23	P2	O1	O14	O9	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11
I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	T8	O13	O2	P1	I24	J23	J12	E17	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15
X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M17	M6	M3	L22	L19	L8	L15	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8
A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	O10	R7	T20	T5	E20	E5	G18	J15	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19
Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R2	T13	Q16	R21	G4	H9	E12	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20
H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W15	W4	W7	B18	B21	B10	B13	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6
K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V18	V3	V24	V7	C18	C1	C22	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14
U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	W9	J10	K1	V22	C3	N24	O15	B16	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10
N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	M7	R24	W1	E2	T23	B24	G1	L18	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9
F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	R5	S4	E9	C4	V21	T16	F21	G20	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7
S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	O5	B12	R9	Q8	H17	G16	W13	J20	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10
N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	G19	G2	B23	J22	O3	W2	R23	R6	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12
D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	V15	W14	N23	H18	Q7	K2	B11	C10	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16
K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	B15	K24	G15	W6	B19	R10	N1	W10	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15
S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T11	V20	T15	B20	W5	E10	C5	E14	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17
I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	C9	F22	J17	O4	J21	O8	S3	V16	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14
A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	E13	O16	V13	L24	M1	C12	J9	T12	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18
F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	L17	N2	C11	M2	L23	V14	K23	M8	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16
P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	J19	C6	O7	T24	E1	J18	V19	O6	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12

Magic Square

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	192	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

Trimagic Square of Order 24 (2:2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

C3	O15	N24	B16	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	W9	K1	J10	V22
V21	F21	T16	G20	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	R5	E9	S4	C4
T23	G1	B24	L18	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	M7	W1	R24	E2
H17	W13	G16	J20	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	O5	R9	B12	Q8
O3	R23	W2	R6	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	G19	B23	G2	J22
Q7	B11	K2	C10	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	V15	N23	W14	H18
B19	N1	R10	W10	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	B15	G15	K24	W6
W5	C5	E10	E14	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T11	T15	V20	B20
J21	S3	O8	V16	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	C9	J17	F22	O4
M1	J9	C12	T12	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	E13	V13	O16	L24
L23	K23	V14	M8	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	L17	C11	N2	M2
E1	V19	J18	O6	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	J19	O7	C6	T24
V4	V8	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	C17	C21
T14	W8	W3	W11	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	B17	E11
R8	R22	Q15	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	H10	G3	G17
W16	T6	T19	T7	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	E19	B9
M18	M4	M5	M9	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L21	L7
O14	P2	O1	O9	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	J16	J24	I23	J11
J12	I24	J23	E17	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	T8	O2	P1	O13
L8	L22	L19	L15	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M6	M3	M17
G18	E20	E5	J15	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	O10	T20	T5	R7
B10	B18	B21	B13	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W7	W15
C22	C18	C1	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V18	V24	V7	V3
E12	G4	H9	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R2	Q16	R21	T13

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (2:3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

C3	O15	B16	N24	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	K1	W9	J10	V22
V21	F21	G20	T16	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	E9	R5	S4	C4
H17	W13	J20	G16	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	R9	O5	B12	Q8
T23	G1	L18	B24	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	W1	M7	R24	E2
O3	R23	R6	W2	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	B23	G19	G2	J22
Q7	B11	C10	K2	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	N23	V15	W14	H18
B19	N1	W10	R10	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	G15	B15	K24	W6
W5	C5	E14	E10	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T15	T11	V20	B20
J21	S3	V16	O8	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	J17	C9	F22	O4
M1	J9	T12	C12	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	V13	E13	O16	L24
L23	K23	M8	V14	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	C11	L17	N2	M2
E1	V19	O6	J18	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	O7	J19	C6	T24
V4	V8	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	C17	C21
T14	W8	W3	W11	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	B17	E11
R8	R22	Q15	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	H10	G3	G17
W16	T6	T19	T7	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	E19	B9
M18	M4	M5	M9	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L21	L7
O14	P2	O1	O9	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	J16	J24	I23	J11
J12	I24	J23	E17	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	T8	O2	P1	O13
L8	L22	L19	L15	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M6	M3	M17
G18	E20	E5	J15	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	O10	T20	T5	R7
B10	B18	B21	B13	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W7	W15
C22	C18	C1	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V18	V24	V7	V3
E12	G4	H9	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R2	Q16	R21	T13

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (2:4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

C3	O15	B16	N24	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	K1	W9	J10	V22
V21	F21	G20	T16	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	E9	R5	S4	C4
H17	W13	J20	G16	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	R9	O5	B12	Q8
T23	G1	L18	B24	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	W1	M7	R24	E2
O3	R23	R6	W2	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	B23	G19	G2	J22
Q7	B11	C10	K2	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	N23	V15	W14	H18
B19	N1	W10	R10	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	G15	B15	K24	W6
W5	C5	E14	E10	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T15	T11	V20	B20
J21	S3	V16	O8	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	J17	C9	F22	O4
M1	J9	T12	C12	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	V13	E13	O16	L24
L23	K23	M8	V14	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	C11	L17	N2	M2
E1	V19	O6	J18	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	O7	J19	C6	T24
V8	V4	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	C21	C17
W8	T14	W3	W11	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	E11	B17
R22	R8	Q15	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	H10	G17	G3
T6	W16	T19	T7	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	B9	E19
M4	M18	M5	M9	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L7	L21
P2	O14	O1	O9	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	J16	J24	J11	I23
I24	J12	J23	E17	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	T8	O2	O13	P1
L22	L8	L19	L15	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M6	M17	M3
E20	G18	E5	J15	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	O10	T20	R7	T5
B18	B10	B21	B13	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W15	W7
G4	E12	H9	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R2	Q16	T13	R21
C18	C22	C1	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V18	V24	V3	V7

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (2:5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

B24	L18	T23	G1	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	R24	E2	M7	W1
G16	J20	H17	W13	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	B12	Q8	O5	R9
N24	B16	C3	O15	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	J10	V22	W9	K1
T16	G20	V21	F21	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	S4	C4	R5	E9
W2	R6	O3	R23	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	G2	J22	G19	B23
K2	C10	Q7	B11	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	W14	H18	V15	N23
R10	W10	B19	N1	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	K24	W6	B15	G15
E10	E14	W5	C5	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	V20	B20	T11	T15
O8	V16	J21	S3	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	F22	O4	C9	J17
C12	T12	M1	J9	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	O16	L24	E13	V13
V14	M8	L23	K23	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	N2	M2	L17	C11
J18	O6	E1	V19	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	C6	T24	J19	O7
V17	V23	V4	V8	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C17	C21	C2	C8
W11	W3	T14	W8	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B17	E11	B22	B14
R1	Q15	R8	R22	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G3	G17	H10	G24
T7	T19	W16	T6	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E19	B9	E6	E18
M9	M5	M18	M4	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L21	L7	L20	L16
O9	O1	O14	P2	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	I23	J11	J24	J16
E17	J23	J12	I24	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	P1	O13	O2	T8
L15	L19	L8	L22	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M3	M17	M6	M10
C7	C1	C22	C18	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V7	V3	V24	V18
G23	H9	E12	G4	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R21	T13	Q16	R2
B13	B21	B10	B18	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W7	W15	W4	W12
J15	E5	G18	E20	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	T5	R7	T20	O10

Magic Square

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

Trimagic Square of Order 24 (2:6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

MS Matrix

J20	W13	G16	H17	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	Q8	R9	B12	O5
G20	F21	T16	V21	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	C4	E9	S4	R5
L18	G1	B24	T23	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	E2	W1	R24	M7
B16	O15	N24	C3	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	V22	K1	J10	W9
R6	R23	W2	O3	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	J22	B23	G2	G19
C10	B11	K2	Q7	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	H18	N23	W14	V15
W10	N1	R10	B19	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	W6	G15	K24	B15
E14	C5	E10	W5	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	B20	T15	V20	T11
V16	S3	O8	J21	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	O4	J17	F22	C9
T12	J9	C12	M1	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	L24	V13	O16	E13
M8	K23	V14	L23	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	M2	C11	N2	L17
O6	V19	J18	E1	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	T24	O7	C6	J19
V23	V4	V17	V8	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C17	C8	C21	C2
W3	T14	W11	W8	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B17	B14	E11	B22
Q15	R8	R1	R22	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G3	G24	G17	H10
T19	W16	T7	T6	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E19	E18	B9	E6
M5	M18	M9	M4	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L21	L16	L7	L20
O1	O14	O9	P2	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	I23	J16	J11	J24
J23	J12	E17	I24	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	P1	T8	O13	O2
L19	L8	L15	L22	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M3	M10	M17	M6
C1	C22	C7	C18	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V7	V18	V3	V24
E5	G18	J15	E20	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	T5	O10	R7	T20
H9	E12	G23	G4	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R21	R2	T13	Q16
B21	B10	B13	B18	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W7	W12	W15	W4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (1)

Original by Su Maoting, January 2006. S2=2661124

MS Matrix

N1	A19	W21	J8	R16	H12	P18	C14	L3	E5	U10	S23	S2	U15	E20	L22	C11	P7	H13	R9	J17	W4	A6	N24
W8	E21	J12	H16	P5	A14	R3	U19	S1	N10	C23	L18	L7	C2	N15	S24	U6	R22	A11	P20	H9	J13	E4	W17
J16	W12	H14	L19	E10	R5	A1	N18	C21	U23	S3	P8	P17	S22	U2	C4	N7	A24	R20	E15	L6	H11	W13	J9
H19	J14	S18	A5	N23	P10	L21	E3	U8	C1	R12	W16	W9	R13	C24	U17	E22	L4	P15	N2	A20	S7	J11	H6
C3	H18	L5	R10	U21	E23	S8	P1	N12	A16	W14	J19	J6	W11	A9	N13	P24	S17	E2	U4	R15	L20	H7	C22
S5	U1	A10	P23	L14	N8	C12	R21	E16	W19	J18	H3	H22	J7	W6	E9	R4	C13	N17	L11	P2	A15	U24	S20
L10	C5	R23	E12	W18	S19	U16	A8	P14	J3	H1	N21	N4	H24	J22	P11	A17	U9	S6	W7	E13	R2	C20	L15
A23	S10	P16	C18	J1	W3	N14	L12	R19	H21	E8	U5	U20	E17	H4	R6	L13	N11	W22	J24	C7	P9	S15	A2
R14	L23	U3	W1	H8	J21	E19	S16	A18	P12	N5	C10	C15	N20	P13	A7	S9	E6	J4	H17	W24	U22	L2	R11
P21	R8	E1	N3	C19	U18	J10	W23	H5	S14	L16	A12	A13	L9	S11	H20	W2	J15	U7	C6	N22	E24	R17	P4
U12	N16	C8	S21	A3	L1	W5	H10	J23	R18	P19	E14	E11	P6	R7	J2	H15	W20	L24	A22	S4	C17	N9	U13
E18	P3	N19	U14	S12	C16	H23	J5	W10	L8	A21	R1	R24	A4	L17	W15	J20	H2	C9	S13	U11	N6	P22	E7
T18	I3	K19	D14	F12	V16	Q23	O5	B10	M8	X21	G1	G24	X4	M17	B15	O20	Q2	V9	F13	D11	K6	I22	T7
D12	K16	V8	F21	X3	M1	B5	Q10	O23	G18	I19	T14	T11	I6	G7	O2	Q15	B20	M24	X22	F4	V17	K9	D13
I21	G8	T1	K3	V19	D18	O10	B23	Q5	F14	M16	X12	X13	M9	F11	Q20	B2	O15	D7	V6	K22	T24	G17	I4
G14	M23	D3	B1	Q8	O21	T19	F16	X18	I12	K5	V10	V15	K20	I13	X7	F9	T6	O4	Q17	B24	D22	M2	G11
X23	F10	I16	V18	O1	B3	K14	M12	G19	Q21	T8	D5	D20	T17	Q4	G6	M13	K11	B22	O24	V7	I9	F15	X2
M10	V5	G23	T12	B18	F19	D16	X8	I14	O3	Q1	K21	K4	Q24	O22	I11	X17	D9	F6	B7	T13	G2	V20	M15
F5	D1	X10	I23	M14	K8	V12	G21	T16	B19	O18	Q3	Q22	O7	B6	T9	G4	V13	K17	M11	I2	X15	D24	F20
V3	Q18	M5	G10	D21	T23	F8	I1	K12	X16	B14	O19	O6	B11	X9	K13	I24	F17	T2	D4	G15	M20	Q7	V22
Q19	O14	F18	X5	K23	I10	M21	T3	D8	V1	G12	B16	B9	G13	V24	D17	T22	M4	I15	K2	X20	F7	O11	Q6
O16	B12	Q14	M19	T10	G5	X1	K18	V21	D23	F3	I8	I17	F22	D2	V4	K7	X24	G20	T15	M6	Q11	B13	O9
B8	T21	O12	Q16	I5	X14	G3	D19	F1	K10	V23	M18	M7	V2	K15	F24	D6	G22	X11	I20	Q9	O13	T4	B17
K1	X19	B21	O8	G16	Q12	I18	V14	M3	T5	D10	F23	F2	D15	T20	M22	V11	I7	Q13	G9	O17	B4	X6	K24

Magic Square

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 (2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

A14	S1	U23	H10	P18	L8	R16	N3	C12	E5	J21	W19	B19	O21	T5	V12	K3	G16	M8	I18	Q10	D23	F1	X14
H23	U5	L10	P8	E16	N1	C18	S21	A19	J14	W3	R12	G12	B3	O14	X19	F21	V18	K1	T16	I8	M10	D5	Q23
P10	L23	N8	S12	J5	E18	A1	R14	U3	W21	C19	H16	Q16	V19	B21	D3	G14	X1	T18	O5	F12	K8	M23	I10
S8	N10	R19	E1	W14	J16	U12	C5	H21	A3	L18	P23	I23	M18	X3	Q21	V5	D12	O16	B14	T1	G19	K10	F8
C3	R8	E12	J18	U21	W5	H19	A16	L14	P1	N23	S10	F10	K23	I1	M14	X16	Q19	B5	D21	O18	T12	G8	V3
E19	A21	J1	W16	N12	H14	L3	U18	P5	S23	R10	C8	V8	G10	F23	I5	D18	M3	Q14	K12	B16	O1	X21	T19
J12	E3	W18	L5	R23	S19	P21	H1	N16	C10	A8	U14	D14	X8	V10	K16	Q1	I21	F19	G23	M5	B18	T3	O12
W1	J19	P16	R3	A10	C23	N14	L12	S18	U8	H5	E21	T21	Q5	D8	F18	M12	K14	V23	X10	G3	I16	O19	B1
N18	W12	C21	A23	H8	U10	S5	P19	R1	L16	E14	J3	O3	T14	M16	G1	I19	F5	D10	Q8	X23	V21	B12	K18
U16	H18	A5	C14	S3	R21	J10	W23	E8	N19	P12	L1	M1	I12	K19	T8	B23	O10	G21	F3	V14	X5	Q18	D16
L21	P14	H3	U19	C1	A12	E23	J8	W10	R18	S16	N5	K5	F16	G18	B10	O8	T23	X12	V1	D19	Q3	I14	M21
R5	C16	S14	N21	L19	P3	W8	E10	J23	H12	U1	A18	X18	D1	Q12	O23	T10	B8	I3	M19	K21	F14	V16	G5
R20	C9	S11	N4	L6	P22	W17	E15	J2	H13	U24	A7	X7	D24	Q13	O2	T15	B17	I22	M6	K4	F11	V9	G20
L4	P11	H22	U6	C24	A13	E2	J17	W15	R7	S9	N20	K20	F9	G7	B15	O17	T2	X13	V24	D6	Q22	I11	M4
U9	H7	A20	C11	S22	R4	J15	W2	E17	N6	P13	L24	M24	I13	K6	T17	B2	O15	G4	F22	V11	X20	Q7	D9
N7	W13	C4	A2	H17	U15	S20	P6	R24	L9	E11	J22	O22	T11	M9	G24	I6	F20	D15	Q17	X2	V4	B13	K7
W24	J6	P9	R22	A15	C2	N11	L13	S7	U17	H20	E4	T4	Q20	D17	F7	M13	K11	V2	X15	G22	I9	O6	B24
J13	E22	W7	L20	R2	S6	P4	H24	N9	C15	A17	U11	D11	X17	V15	K9	Q24	I4	F6	G2	M20	B7	T22	O13
E6	A4	J24	W9	N13	H11	L22	U7	P20	S2	R15	C17	V17	G15	F2	I20	D7	M22	Q11	K13	B9	O24	X4	T6
C22	R17	E13	J7	U4	W20	H6	A9	L11	P24	N2	S15	F15	K2	I24	M11	X9	Q6	B20	D4	O7	T13	G17	V22
S17	N15	R6	E24	W11	J9	U13	C20	H4	A22	L7	P2	I2	M7	X22	Q4	V20	D13	O9	B11	T24	G6	K15	F17
P15	L2	N17	S13	J20	E7	A24	R11	U22	W4	C6	H9	Q9	V6	B4	D22	G11	X24	T7	O20	F13	K17	M2	I15
H2	U20	L15	P17	E9	N24	C7	S4	A6	J11	W22	R13	G13	B22	O11	X6	F4	V7	K24	T9	I17	M15	D20	Q2
A11	S24	U2	H15	P7	L17	R9	N22	C13	E20	J4	W6	B6	O4	T20	V13	K22	G9	M17	I7	Q15	D2	F24	X11

Magic Square

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 (3)

by Mikael Hermansson, December 2021. S2=2661124

MS Matrix

T4	B17	Q9	O13	X11	I20	D6	G22	K15	F24	M7	V2	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
X6	K24	O17	B4	Q13	G9	V11	I7	T20	M22	F2	D15	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
O11	Q6	X20	F7	I15	K2	T22	M4	V24	D17	B9	G13	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
B13	O9	M6	Q11	G20	T15	K7	X24	D2	V4	I17	F22	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
D24	F20	I2	X15	K17	M11	G4	V13	B6	T9	Q22	O7	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
Q7	V22	G15	M20	T2	D4	I24	F17	X9	K13	O6	B11	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
F15	X2	V7	I9	B22	O24	M13	K11	Q4	G6	D20	T17	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
V20	M15	T13	G2	F6	B7	X17	D9	O22	I11	K4	Q24	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
G17	I4	K22	T24	D7	V6	B2	O15	F11	Q20	X13	M9	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
M2	G11	B24	D22	O4	Q17	F9	T6	I13	X7	V15	K20	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
I22	T7	D11	K6	V9	F13	O20	Q2	M17	B15	G24	X4	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
K9	D13	F4	V17	M24	X22	Q15	B20	G7	O2	T11	I6	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	P18	E14	J23	R18	W5	H10	A3	L1	C8	S21	U12	N16
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	A21	R1	W10	L8	H23	J5	S12	C16	N19	U14	E18	P3
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	N5	C10	A18	P12	E19	S16	H8	J21	U3	W1	R14	L23
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	L16	A12	H5	S14	J10	W23	C19	U18	E1	N3	P21	R8
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	H1	N21	P14	J3	U16	A8	W18	S19	R23	E12	L10	C5
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	E8	U5	R19	H21	N14	L12	J1	W3	P16	C18	A23	S10
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	W14	J19	N12	A16	S8	P1	U21	E23	L5	R10	C3	H18
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	J18	H3	E16	W19	C12	R21	L14	N8	A10	P23	S5	U1
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	S3	P8	C21	U23	A1	N18	E10	R5	H14	L19	J16	W12
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	R12	W16	U8	C1	L21	E3	N23	P10	S18	A5	H19	J14
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	U10	S23	L3	E5	P18	C14	R16	H12	W21	J8	N1	A19
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	C23	L18	S1	N10	R3	U19	P5	A14	J12	H16	W8	E21

Magic Square

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	392	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 (4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

D20	Q2	I17	M15	K24	T9	F4	V7	O11	X6	G13	B22	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
F24	X11	Q15	D2	M17	I7	K22	G9	T20	V13	B6	O4	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
K15	F17	T24	G6	O9	B11	V20	D13	X22	Q4	I2	M7	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
M2	I15	F13	K17	T7	O20	G11	X24	B4	D22	Q9	V6	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
X4	T6	B9	O24	Q11	K13	D7	M22	F2	I20	V17	G15	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
G17	V22	O7	T13	B20	D4	X9	Q6	I24	M11	F15	K2	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
O6	B24	G22	I9	V2	X15	M13	K11	D17	F7	T4	Q20	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
T22	O13	M20	B7	F6	G2	Q24	I4	V15	K9	D11	X17	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
Q7	D9	V11	X20	G4	F22	B2	O15	K6	T17	M24	I13	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
B13	K7	X2	V4	D15	Q17	I6	F20	M9	G24	O22	T11	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
V9	G20	K4	F11	I22	M6	T15	B17	Q13	O2	X7	D24	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
I11	M4	D6	Q22	X13	V24	O17	T2	G7	B15	K20	F9	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	S16	N5	W10	R18	E23	J8	C1	A12	H3	U19	L21	P14
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	U1	A18	J23	H12	W8	E10	L19	P3	S14	N21	R5	C16
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	E14	J3	R1	L16	S5	P19	H8	U10	C21	A23	N18	W12
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	P12	L1	E8	N19	J10	W23	S3	R21	A5	C14	U16	H18
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	A8	U14	N16	C10	P21	H1	R23	S19	W18	L5	J12	E3
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	H5	E21	S18	U8	N14	L16	A10	C23	P16	R3	W1	J19
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	N23	S10	L14	P1	H19	A16	U21	W5	E12	J18	C3	R8
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	R10	C8	P5	S23	L3	U18	N12	H14	J1	W16	E19	A21
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	C19	H16	U3	W21	A1	R14	J5	E18	N8	S12	P10	L23
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	L18	P23	H21	A3	U12	C5	W14	J16	R19	E1	S8	N10
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	J21	W19	C12	E5	R16	N3	P18	L8	U23	H10	A14	S1
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	W3	R12	A19	J14	C18	S21	E16	N1	L10	P8	H23	U5

Magic Square

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 (5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

T4	B17	Q9	O13	X11	I20	D6	G22	K15	F24	M7	V2	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
X6	K24	O17	B4	Q13	G9	V11	I7	T20	M22	F2	D15	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
O11	Q6	X20	F7	I15	K2	T22	M4	V24	D17	B9	G13	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
B13	O9	M6	Q11	G20	T15	K7	X24	D2	V4	I17	F22	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
D24	F20	I2	X15	K17	M11	G4	V13	B6	T9	Q22	O7	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
Q7	V22	G15	M20	T2	D4	I24	F17	X9	K13	O6	B11	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
F15	X2	V7	I9	B22	O24	M13	K11	Q4	G6	D20	T17	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
V20	M15	T13	G2	F6	B7	X17	D9	O22	I11	K4	Q24	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
G17	I4	K22	T24	D7	V6	B2	O15	F11	Q20	X13	M9	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
M2	G11	B24	D22	O4	Q17	F9	T6	I13	X7	V15	K20	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
I22	T7	D11	K6	V9	F13	O20	Q2	M17	B15	G24	X4	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
K9	D13	F4	V17	M24	X22	Q15	B20	G7	O2	T11	I6	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	P19	E14	J23	R18	W5	H10	A3	L1	C8	S21	U12	N16
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	A21	R1	W10	L8	H23	J5	S12	C16	N19	U14	E18	P3
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	N5	C10	A18	P12	E19	S16	H8	J21	U3	W1	R14	L23
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	L16	A12	H5	S14	J10	W23	C19	U18	E1	N3	P21	R8
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	H1	N21	P14	J3	U16	A8	W18	S19	R23	E12	L10	C5
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	E8	U5	R19	H21	N14	L12	J1	W3	P16	C18	A23	S10
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	W14	J19	N12	A16	S8	P1	U21	E23	L5	R10	C3	H18
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	J18	H3	E16	W19	C12	R21	L14	N8	A10	P23	S5	U1
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	S3	P8	C21	U23	A1	N18	E10	R5	H14	L19	J16	W12
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	R12	W16	U8	C1	L21	E3	N23	P10	S18	A5	H19	J14
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	U10	S23	L3	E5	P18	C14	R16	H12	W21	J8	N1	A19
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	C23	L18	S1	N10	R3	U19	P5	A14	J12	H16	W8	E21

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
A19	N1	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (7)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

D20	Q2	I17	M15	K24	T9	F4	V7	O11	X6	G13	B22	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
F24	X11	Q15	D2	M17	I7	K22	G9	T20	V13	B6	O4	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
K15	F17	T24	G6	O9	B11	V20	D13	X22	Q4	I2	M7	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
M2	I15	F13	K17	T7	O20	G11	X24	B4	D22	Q9	V6	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
X4	T6	B9	O24	Q11	K13	D7	M22	F2	I20	V17	G15	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
G17	V22	O7	T13	B20	D4	X9	Q6	I24	M11	F15	K2	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
O6	B24	G22	I9	V2	X15	M13	K11	D17	F7	T4	Q20	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
T22	O13	M20	B7	F6	G2	Q24	I4	V15	K9	D11	X17	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
Q7	D9	V11	X20	G4	F22	B2	O15	K6	T17	M24	I13	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
B13	K7	X2	V4	D15	Q17	I6	F20	M9	G24	O22	T11	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
V9	G20	K4	F11	I22	M6	T15	B17	Q13	O2	X7	D24	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
I11	M4	D6	Q22	X13	V24	O17	T2	G7	B15	K20	F9	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	S16	N5	W10	R18	E23	J8	C1	A12	H3	U19	L21	P14
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	U1	A18	J23	H12	W8	E10	L19	P3	S14	N21	R5	C16
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	E14	J3	R1	L16	S5	P19	H8	U10	C21	A23	N18	W12
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	P12	L1	E8	N19	J10	W23	S3	R21	A5	C14	U16	H18
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	A8	U14	N16	C10	P21	H1	R23	S19	W18	L5	J12	E3
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	H5	E21	S18	U8	N14	L16	A10	C23	P16	R3	W1	J19
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	N23	S10	L14	P1	H19	A16	U21	W5	E12	J18	C3	R8
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	R10	C8	P5	S23	L3	U18	N12	H14	J1	W16	E19	A21
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	C19	H16	U3	W21	A1	R14	J5	E18	N8	S12	P10	L23
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	L18	P23	H21	A3	U12	C5	W14	J16	R19	E1	S8	N10
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	J21	W19	C12	E5	R16	N3	P18	L8	U23	H10	A14	S1
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	W3	R12	A19	J14	C18	S21	E16	N1	L10	P8	H23	U5

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (8)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

N1	A19	W21	J8	R16	H12	P18	C14	L3	E5	U10	S23	B19	O21	T5	V12	K3	G16	M8	I18	Q10	D23	F1	X14
W8	E21	J12	H16	P5	A14	R3	U19	S1	N10	C23	L18	G12	B3	O14	X19	F21	V18	K1	T16	I8	M10	D5	Q23
J16	W12	H14	L19	E10	R5	A1	N18	C21	U23	S3	P8	Q16	V19	B21	D3	G14	X1	T18	O5	F12	K8	M23	I10
H19	J14	S18	A5	N23	P10	L21	E3	U8	C1	R12	W16	I23	M18	X3	Q21	V5	D12	O16	B14	T1	G19	K10	F8
C3	H18	L5	R10	U21	E23	S8	P1	N12	A16	W14	J19	F10	K23	I1	M14	X16	Q19	B5	D21	O18	T12	G8	V3
S5	U1	A10	P23	L14	N8	C12	R21	E16	W19	J18	H3	V8	G10	F23	I5	D18	M3	Q14	K12	B16	O1	X21	T19
L10	C5	R23	E12	W18	S19	U16	A8	P14	J3	H1	N21	D14	X8	V10	K16	Q1	I21	F19	G23	M5	B18	T3	O12
A23	S10	P16	C18	J1	W3	N14	L12	R19	H21	E8	U5	T21	Q5	D8	F18	M12	K14	V23	X10	G3	I16	O19	B1
R14	L23	U3	W1	H8	J21	E19	S16	A18	P12	N5	C10	O3	T14	M16	G1	I19	F5	D10	Q8	X23	V21	B12	K18
P21	R8	E1	N3	C19	U18	J10	W23	H5	S14	L16	A12	M1	I12	K19	T8	B23	O10	G21	F3	V14	X5	Q18	D16
U12	N16	C8	S21	A3	L1	W5	H10	J23	R18	P19	E14	K5	F16	G18	B10	O8	T23	X12	V1	D19	Q3	I14	M21
E18	P3	N19	U14	S12	C16	H23	J5	W10	L8	A21	R1	X18	D1	Q12	O23	T10	B8	I3	M19	K21	F14	V16	G5
R20	C9	S11	N4	L6	P22	W17	E15	J2	H13	U24	A7	G24	X4	M17	B15	O20	Q2	V9	F13	D11	K6	I22	T7
L4	P11	H22	U6	C24	A13	E2	J17	W15	R7	S9	N20	T11	I6	G7	O2	Q15	B20	M24	X22	F4	V17	K9	D13
U9	H7	A20	C11	S22	R4	J15	W2	E17	N6	P13	L24	X13	M9	F11	Q20	B2	O15	D7	V6	K22	T24	G17	I4
N7	W13	C4	A2	H17	U15	S20	P6	R24	L9	E11	J22	V15	K20	I13	X7	F9	T6	O4	Q17	B24	D22	M2	G11
W24	J6	P9	R22	A15	C2	N11	L13	S7	U17	H20	E4	D20	T17	Q4	G6	M13	K11	B22	O24	V7	I9	F15	X2
J13	E22	W7	L20	R2	S6	P4	H24	N9	C15	A17	U11	K4	Q24	O22	I11	X17	D9	F6	B7	T13	G2	V20	M15
E6	A4	J24	W9	N13	H11	L22	U7	P20	S2	R15	C17	Q22	O7	B6	T9	G4	V13	K17	M11	I2	X15	D24	F20
C22	R17	E13	J7	U4	W20	H6	A9	L11	P24	N2	S15	O6	B11	X9	K13	I24	F17	T2	D4	G15	M20	Q7	V22
S17	N15	R6	E24	W11	J9	U13	C20	H4	A22	L7	P2	B9	G13	V24	D17	T22	M4	I15	K2	X20	F7	O11	Q6
P15	L2	N17	S13	J20	E7	A24	R11	U22	W4	C6	H9	I17	F22	D2	V4	K7	X24	G20	T15	M6	Q11	B13	O9
H2	U20	L15	P17	E9	N24	C7	S4	A6	J11	W22	R13	M7	V2	K15	F24	D6	G22	X11	I20	Q9	O13	T4	B17
A11	S24	U2	H15	P7	L17	R9	N22	C13	E20	J4	W6	F2	D15	T20	M22	V11	I7	Q13	G9	O17	B4	X6	K24

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (9)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

A14	S1	U23	H10	P18	L8	R16	N3	C12	E5	J21	W19	S2	U15	E20	L22	C11	P7	H13	R9	J17	W4	A6	N24
H23	U5	L10	P8	E16	N1	C18	S21	A19	J14	W3	R12	L7	C2	N15	S24	U6	R22	A11	P20	H9	J13	E4	W17
P10	L23	N8	S12	J5	E18	A1	R14	U3	W21	C19	H16	P17	S22	U2	C4	N7	A24	R20	E15	L6	H11	W13	J9
S8	N10	R19	E1	W14	J16	U12	C5	H21	A3	L18	P23	W9	R13	C24	U17	E22	L4	P15	N2	A20	S7	J11	H6
C3	R8	E12	J18	U21	W5	H19	A16	L14	P1	N23	S10	J6	W11	A9	N13	P24	S17	E2	U4	R15	L20	H7	C22
E19	A21	J1	W16	N12	H14	L3	U18	P5	S23	R10	C8	H22	J7	W6	E9	R4	C13	N17	L11	P2	A15	U24	S20
J12	E3	W18	L5	R23	S19	P21	H1	N16	C10	A8	U14	N4	H24	J22	P11	A17	U9	S6	W7	E13	R2	C20	L15
W1	J19	P16	R3	A10	C23	N14	L12	S18	U8	H5	E21	U20	E17	H4	R6	L13	N11	W22	J24	C7	P9	S15	A2
N18	W12	C21	A23	H8	U10	S5	P19	R1	L16	E14	J3	C15	N20	P13	A7	S9	E6	J4	H17	W24	U22	L2	R11
U16	H18	A5	C14	S3	R21	J10	W23	E8	N19	P12	L1	A13	L9	S11	H20	W2	J15	U7	C6	N22	E24	R17	P4
L21	P14	H3	U19	C1	A12	E23	J8	W10	R18	S16	N5	E11	P6	R7	J2	H15	W20	L24	A22	S4	C17	N9	U13
R5	C16	S14	N21	L19	P3	W8	E10	J23	H12	U1	A18	R24	A4	L17	W15	J20	H2	C9	S13	U11	N6	P22	E7
T18	I3	K19	D14	F12	V16	Q23	O5	B10	M8	X21	G1	X7	D24	Q13	O2	T15	B17	I22	M6	K4	F11	V9	G20
D12	K16	V8	F21	X3	M1	B5	Q10	O23	G18	I19	T14	K20	F9	G7	B15	O17	T2	X13	V24	D6	Q22	I11	M4
I21	G8	T1	K3	V19	D18	O10	B23	Q5	F14	M16	X12	M24	I13	K6	T17	B2	O15	G4	F22	V11	X20	Q7	D9
G14	M23	D3	B1	Q8	O21	T19	F16	X18	I12	K5	V10	O22	T11	M9	G24	I6	F20	D15	Q17	X2	V4	B13	K7
X23	F10	I16	V18	O1	B3	K14	M12	G19	Q21	T8	D5	T4	Q20	D17	F7	M13	K11	V2	X15	G22	I9	O6	B24
M10	V5	G23	T12	B18	F19	D16	X8	I14	O3	Q1	K21	D11	X17	V15	K9	Q24	I4	F6	G2	M20	B7	T22	O13
F5	D1	X10	I23	M14	K8	V12	G21	T16	B19	O18	Q3	V17	G15	F2	I20	D7	M22	Q11	K13	B9	O24	X4	T6
V3	Q18	M5	G10	D21	T23	F8	I1	K12	X16	B14	O19	F15	K2	I24	M11	X9	Q6	B20	D4	O7	T13	G17	V22
Q19	O14	F18	X5	K23	I10	M21	T3	D8	V1	G12	B16	I2	M7	X22	Q4	V20	D13	O9	B11	T24	G6	K15	F17
O16	B12	Q14	M19	T10	G5	X1	K18	V21	D23	F3	I8	Q9	V6	B4	D22	G11	X24	T7	O20	F13	K17	M2	I15
B8	T21	O12	Q16	I5	X14	G3	D19	F1	K10	V23	M18	G13	B22	O11	X6	F4	V7	K24	T9	I17	M15	D20	Q2
K1	X19	B21	O8	G16	Q12	I18	V14	M3	T5	D10	F23	B6	O4	T20	V13	K22	G9	M17	I7	Q15	D2	F24	X11

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (10)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
S1	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
E3	J12	L7	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
N9	U13	S4	C17	L24	A22	H15	W20	R7	J2	E11	P6	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
P22	E7	U11	N6	C9	S13	J20	H2	L17	W15	R24	A4	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
L2	R11	W24	U22	J4	H17	S9	E6	P13	A7	C15	N20	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
R17	P4	N22	E24	U7	C6	W2	J15	S11	H20	A13	L9	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
C20	L15	E13	R2	S6	W7	A17	U9	J22	P11	N4	H24	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
S15	A2	C7	P9	W22	J24	L13	N11	H4	R6	U20	E17	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
H7	C22	R15	L20	E2	U4	P24	S17	A9	N13	J6	W11	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
U24	S20	P2	A15	N17	L11	R4	C13	W6	E9	H22	J7	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
W13	J9	L6	H11	R20	E15	N7	A24	U2	C4	P17	S22	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
J11	H6	A20	S7	P15	N2	E22	L4	C24	U17	W9	R13	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
A6	N24	J17	W4	H13	R9	C11	P7	E20	L22	S2	U15	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
E4	W17	H9	J13	A11	P20	U6	R22	N15	S24	L7	C2	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (11)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
A19	N1	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
I14	M21	D19	Q3	X12	V1	O8	T23	G18	B10	K5	F16	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
V16	G5	K21	F14	I3	M19	T10	B8	Q12	O23	X18	D1	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
B12	K18	X23	V21	D10	Q8	I19	F5	M16	G1	O3	T14	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
Q18	D16	V14	X5	G21	F3	B23	O10	K19	T8	M1	I12	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
T3	O12	M5	B18	F19	G23	Q1	I21	V10	K16	D14	X8	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
O19	B1	G3	I16	V23	X10	M12	K14	D8	F18	T21	Q5	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
G8	V3	O18	T12	B5	D21	X16	Q19	I1	M14	F10	K23	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
X21	T19	B16	O1	Q14	K12	D18	M3	F23	I5	V8	G10	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
M23	I10	F12	K8	T18	O5	G14	X1	B21	D3	Q16	V19	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
K10	F8	T1	G19	O16	B14	V5	D12	X3	Q21	I23	M18	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
F1	X14	Q10	D23	M8	I18	K3	G16	T5	V12	B19	O21	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
D5	Q23	I8	M10	K1	T16	F21	V18	O14	X19	G12	B3	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (12)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	V23	M18	F1	K10	G3	D19	I5	X14	O12	Q16	B8	T21
A19	N1	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	D10	F23	M3	T5	I18	V14	G16	Q12	B21	O8	K1	X19
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	G12	B16	D8	V1	M21	T3	K23	I10	F18	X5	Q19	O14
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	F3	I8	V21	D23	X1	K18	T10	G5	Q14	M19	O16	B12
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	O18	Q3	T16	B19	V12	G21	M14	K8	X10	I23	F5	D1
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	B14	O19	K12	X16	F8	I1	D21	T23	M5	G10	V3	Q18
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	T8	D5	G19	Q21	K14	M12	O1	B3	I16	V18	X23	F10
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	Q1	K21	I14	O3	D16	X8	B18	F19	G23	T12	M10	V5
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	M16	X12	Q5	F14	O10	B23	V19	D18	T1	K3	I21	G8
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	K5	V10	X18	I12	T19	F16	Q8	O21	D3	B1	G14	M23
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	X21	G1	B10	M8	Q23	O5	F12	V16	K19	D14	T18	I3
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	I19	T14	O23	G18	B5	Q10	X3	M1	V8	F21	D12	K16
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (13)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	W22	R13	A6	J11	C7	S4	E9	N24	L15	P17	H2	U20
S1	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	J4	W6	C13	E20	R9	N22	P7	L17	U2	H15	A11	S24
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	L7	P2	H4	A22	U13	C20	W11	J9	R6	E24	S17	N15
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	C6	H9	U22	W4	A24	R11	J20	E7	N17	S13	P15	L2
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	R15	C17	P20	S2	L22	U7	N13	H11	J24	W9	E6	A4
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	N2	S15	L11	P24	H6	A9	U4	W20	E13	J7	C22	R17
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	H20	E4	S7	U17	N11	L13	A15	C2	P9	R22	W24	J6
E3	J12	L5	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	A17	U11	N9	C15	P4	H24	R2	S6	W7	L20	J13	E22
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	P13	L24	E17	N6	J15	W2	S22	R4	A20	C11	U9	H7
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	E11	J22	R24	L9	S20	P6	H17	U15	C4	A2	N7	W13
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	U24	A7	J2	H13	W17	E15	L6	P22	S11	N4	R20	C9
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	S9	N20	W15	R7	E2	J17	C24	A13	H22	U6	L4	P11
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (14)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	V23	M18	F1	K10	G3	D19	I5	X14	O12	Q16	B8	T21
S1	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	D10	F23	M3	T5	I18	V14	G16	Q12	B21	O8	K1	X19
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	G12	B16	D8	V1	M21	T3	K23	I10	F18	X5	Q19	O14
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	F3	I8	V21	D23	X1	K18	T10	G5	Q14	M19	O16	B12
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	O18	Q3	T16	B19	V12	G21	M14	K8	X10	I23	F5	D1
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	B14	O19	K12	X16	F8	I1	D21	T23	M5	G10	V3	Q18
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	T8	D5	G19	Q21	K14	M12	O1	B3	I16	V18	X23	F10
E3	J12	L7	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	Q1	K21	I14	O3	D16	X8	B18	F19	G23	T12	M10	V5
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	M16	X12	Q5	F14	O10	B23	V19	D18	T1	K3	I21	G8
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	K5	V10	X18	I12	T19	F16	Q8	O21	D3	B1	G14	M23
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	X21	G1	B10	M8	Q23	O5	F12	V16	K19	D14	T18	I3
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	I19	T14	O23	G18	B5	Q10	X3	M1	V8	F21	D12	K16
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (15)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
A19	N1	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
N9	U13	S4	C17	L24	A22	H15	W20	R7	J2	E11	P6	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
P22	E7	U11	N6	C9	S13	J20	H2	L17	W15	R24	A4	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
L2	R11	W24	U22	J4	H17	S9	E6	P13	A7	C15	N20	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
R17	P4	P4	E24	U7	C6	W2	J15	S11	H20	A13	L9	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
C20	L15	E13	R2	S6	W7	A17	U9	J22	P11	N4	H24	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
S15	A2	C7	P9	W22	J24	L13	N11	H4	R6	U20	E17	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
H7	C22	R15	L20	E2	U4	P24	S17	A9	N13	J6	W11	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
U24	S20	P2	A15	N17	L11	R4	C13	W6	E9	H22	J7	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
W13	J9	L6	H11	R20	E15	N7	A24	U2	C4	P17	S22	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
J11	H6	A20	S7	P15	N2	E22	L4	C24	U17	W9	R13	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
A6	N24	J17	W4	H13	R9	C11	P7	E20	L22	S2	U15	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
E4	W17	H9	J13	A11	P20	U6	R22	N15	S24	L7	C2	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (16)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	W22	R13	A6	J11	C7	S4	E9	N24	L15	P17	H2	U20
A19	N1	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	J4	W6	C13	E20	R9	N22	P7	L17	U2	H15	A11	S24
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	L7	P2	H4	A22	U13	C20	W11	J9	R6	E24	S17	N15
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	C6	H9	U22	W4	A24	R11	J20	E7	N17	S13	P15	L2
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	R15	C17	P20	S2	L22	U7	N13	H11	J24	W9	E6	A4
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	N2	S15	L11	P24	H6	A9	U4	W20	E13	J7	C22	R17
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	H20	E4	S7	U17	N11	L13	A15	C2	P9	R22	W24	J6
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	A17	U11	N9	C15	P4	H24	R2	S6	W7	L20	J13	E22
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	P13	L24	E17	N6	J15	W2	S22	R4	A20	C11	U9	H7
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	E11	J22	R24	L9	S20	P6	H17	U15	C4	A2	N7	W13
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	U24	A7	J2	H13	W17	E15	L6	P22	S11	N4	R20	C9
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	S9	N20	W15	R7	E2	J17	C24	A13	H22	U6	L4	P11
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (17)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

MS Matrix

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
S1	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
E3	J12	L5	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
I14	M21	D19	Q3	X12	V1	O8	T23	G18	B10	K5	F16	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
V16	G5	K21	F14	I3	M19	T10	B8	Q12	O23	X18	D1	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
B12	K18	X23	V21	D10	Q8	I19	F5	M16	G1	O3	T14	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
Q18	D16	V14	X5	G21	F3	B23	O10	K19	T8	M1	I12	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
T3	O12	M5	B18	F19	G23	Q1	I21	V10	K16	D14	X8	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
O19	B1	G3	I16	V23	X10	M12	K14	D8	F18	T21	Q5	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
G8	V3	O18	T12	B5	D21	X16	Q19	I1	M14	F10	K23	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
X21	T19	B16	O1	Q14	K12	D18	M3	F23	I5	V8	G10	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
M23	I10	F12	K8	T18	O5	G14	X1	B21	D3	Q16	V19	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
K10	F8	T1	G19	O16	B14	V5	D12	X3	Q21	I23	M18	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
F1	X14	Q10	D23	M8	I18	K3	G16	T5	V12	B19	O21	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
D5	Q23	I8	M10	K1	T16	F21	V18	O14	X19	G12	B3	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 24 (18)

Original by Pan Fengchu. S2=2661124

MS Matrix

D18	J21	L15	K18	Q19	J20	V5	O24	V23	V12	V17	V22	C3	C8	C13	C2	J1	C20	O5	H6	N7	M10	O4	U7
L3	D21	O1	N8	H5	N10	S15	N22	W11	W16	W3	W8	B17	B22	B9	B14	K3	F10	K15	Q20	K17	J24	U4	M22
X19	U2	D10	Q6	J9	G20	R13	R10	E6	R12	Q23	R18	G7	H2	G13	T19	G15	G12	R5	S20	H19	U15	D23	A6
J13	H24	M9	D13	A21	P15	W19	S18	S3	S12	T23	S10	F15	E2	F13	F22	F7	B6	I10	X4	U12	L16	Q1	O12
T11	L14	T7	X16	D2	X8	N13	W24	M7	M16	M13	M18	L7	L12	L9	L18	B1	K12	A17	U23	A9	E18	M11	E14
M21	J16	A16	A10	P13	D5	P3	V2	O17	P18	P5	C9	V16	I20	I7	J8	C23	I22	U20	I12	X15	X9	O9	L4
A5	X21	R3	T14	X3	R6	I16	J2	J7	I8	I19	I18	P7	P6	P17	O18	O23	P9	G19	A22	E11	G22	A4	X20
O11	A2	A3	E19	I11	A18	K11	L23	L17	L10	B24	L8	M17	W1	M15	M8	M2	N14	X7	P14	T6	X12	X23	J14
A8	Q3	I24	H3	U21	T4	F9	F8	R2	F14	E1	F16	S9	T24	S11	G23	S17	S16	E21	D4	Q22	P1	H22	X17
Q9	A3	H8	U10	K1	U18	G11	G16	G3	C11	H1	G8	R17	Q24	V14	R22	R9	R14	D7	N24	D15	Q17	X22	H16
H18	L21	K6	H20	N23	O6	B5	C21	B13	B10	L20	B18	W7	M5	W15	W12	V4	W20	J19	K2	Q5	N19	M4	Q7
O22	E7	E17	M19	N18	E22	C19	C24	C1	G9	C7	O19	J6	V18	R16	V24	V1	V6	T3	K7	L6	T8	T18	J3
U5	X24	J23	J12	S19	K16	V10	I1	J18	V13	V20	P8	I17	C5	C12	O7	P24	C15	N9	F6	O13	O2	A1	D20
E13	T16	X11	A11	H12	A19	M24	M1	K10	F19	L11	J5	O20	M14	S6	N15	L24	L1	X6	Q13	X14	A14	E9	T12
H15	H21	G21	E12	A24	H9	P10	B3	F21	C14	F24	H13	Q12	S1	V11	S4	W22	I15	Q16	X1	T13	R4	Q4	Q10
E16	O10	E24	O14	S22	F1	C16	V3	R21	R15	R24	V15	C10	G1	G10	G4	C22	V9	S24	F3	J11	T1	J15	T9
K24	M12	U13	L5	X2	N11	F18	K4	G24	W13	W2	C4	V21	B23	B12	R1	N21	S7	K14	A23	M20	D12	L13	N1
J4	Q2	Q18	J9	Q14	I9	I21	W21	B16	B11	S2	B19	W6	F23	W14	W9	B4	P4	P16	H11	O16	H7	H23	O21
U8	O3	X10	U11	P22	D8	G6	R7	V8	N3	M6	T21	E4	L19	K22	C17	G18	R19	U17	I3	D14	A15	J22	D17
N2	M3	N20	T5	D3	X5	L2	G17	C18	K21	C6	W5	B20	V19	N4	V7	R8	M23	A20	U22	E20	K5	L22	K23
X18	U3	U16	D16	K8	U19	R20	F11	O8	G14	G2	N5	K20	R23	R11	J17	S14	G5	D6	N17	U9	D9	D22	A7
T10	E10	D11	Q21	U24	K13	W18	B2	N16	I5	P12	Q11	H14	I13	P20	K9	W23	B7	N12	D1	H4	U14	T15	E15
Q8	D24	P2	X13	F4	S23	S8	S13	T20	S5	I14	E3	T22	P11	F20	E5	F12	F17	F2	S21	A12	I23	U1	H17
D19	T17	T2	O15	I4	Q15	B8	P23	W10	P19	B21	K19	N6	W4	I6	B15	I2	W17	H10	P21	J10	E23	E8	U6

Magic Square

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

Bimagic Square of Order 25 (A1:1)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A8	C2	E21	B20	D14	K24	M18	O12	L6	N5	U15	W9	Y3	V22	X16	F1	H25	J19	G13	I7	P17	R11	T10	Q4	S23
E20	B14	D8	A2	C21	O6	L5	N24	K18	M12	Y22	V16	X15	U9	W3	J13	G7	I1	F25	H19	T4	Q23	S17	P11	R10
D2	A21	C20	E14	B8	N18	K12	M6	O5	L24	X9	U3	W22	Y16	V15	I25	F19	H13	J7	G1	S11	P10	R4	T23	Q17
C14	E8	B2	D21	A20	M5	O24	L18	N12	K6	W16	Y15	V9	X3	U22	H7	J1	G25	I19	F13	R23	T17	Q11	S10	P4
B21	D20	A14	C8	E2	L12	N6	K5	M24	O18	V3	X22	U16	W15	Y9	G19	I13	F7	H1	J25	Q10	S4	P23	R17	T11
U1	W25	Y19	V13	X7	F17	H11	J10	G4	I23	P8	R2	T21	Q20	S14	A24	C18	E12	B6	D5	K15	M9	O3	L22	N16
Y13	V7	X1	U25	W19	J4	G23	I17	F11	H10	T20	Q14	S8	P2	R21	E6	B5	D24	A18	C12	O22	L16	N15	K9	M3
X25	U19	W13	Y7	V1	I11	F10	H4	J23	G17	S2	P21	R20	T14	Q8	D18	A12	C6	E5	B24	N9	K3	M22	O16	L15
W7	Y1	V25	X19	U13	H23	J17	G11	I10	F4	R14	T8	Q2	S21	P20	C5	E24	B18	D12	A6	M16	O15	L9	N3	K22
V19	X13	U7	W1	Y25	G10	I4	F23	H17	J11	Q21	S20	P14	R8	T2	B12	D6	A5	C24	E18	L3	N22	K16	M15	O9
P24	R18	T12	Q6	S5	A15	C9	E3	B22	D16	K1	M25	O19	L13	N7	U17	W11	Y10	V4	X23	F8	H2	J21	G20	I14
T6	Q5	S24	P18	R12	E22	B16	D15	A9	C3	O13	L7	N1	K25	M19	Y4	V23	X17	U11	W10	J20	G14	I8	F2	H21
S18	P12	R6	T5	Q24	D9	A3	C22	E16	B15	N25	K19	M13	O7	L1	X11	U10	W4	Y23	V17	I2	F21	H20	J14	G8
R5	T24	Q18	S12	P6	C16	E15	B9	D3	A22	M7	O1	L25	N19	K13	W23	Y17	V11	X10	U4	H14	J8	G2	I21	F20
Q12	S6	P5	R24	T18	B3	D22	A16	C15	E9	L19	N13	K7	M1	O25	V10	X4	U23	W17	Y11	G21	I20	F14	H8	J2
K17	M11	O10	L4	N23	U8	W2	Y21	V20	X14	F24	H18	J12	G6	I5	P15	R9	T3	Q22	S16	A1	C25	E19	B13	D7
O4	L23	N17	K11	M10	Y20	V14	X8	U2	W21	J6	G5	I24	F18	H12	T22	Q16	S15	P9	R3	E13	B7	D1	A25	C19
N11	K10	M4	O23	L17	X2	U21	W20	Y14	V8	I18	F12	H6	J5	G24	S9	P3	R22	T16	Q15	D25	A19	C13	E7	B1
M23	O17	L11	N10	K4	W14	Y8	V2	X21	U20	H5	J24	G18	I12	F6	R16	T15	Q9	S3	P22	C7	E1	B25	D19	A13
L10	N4	K23	M17	O11	V21	X20	U14	W8	Y2	G12	I6	F5	H24	J18	Q3	S22	P16	R15	T9	B19	D13	A7	C1	E25
F15	H9	J3	G22	I16	P1	R25	T19	Q13	S7	A17	C11	E10	B4	D23	K8	M2	O21	L20	N14	U24	W18	Y12	V6	X5
J22	G16	I15	F9	H3	T13	Q7	S1	P25	R19	E4	B23	D17	A11	C10	O20	L14	N8	K2	M21	Y6	V5	X24	U18	W12
I9	F3	H22	J16	G15	S25	P19	R13	T7	Q1	D11	A10	C4	E23	B17	N2	K21	M20	O14	L8	X18	U12	W6	Y5	V24
H16	J15	G9	I3	F22	R7	T1	Q25	S19	P13	C23	E17	B11	D10	A4	M14	O8	L2	N21	K20	W5	Y24	V18	X12	U6
G3	I22	F16	H15	J9	Q19	S13	P7	R1	T25	B10	D4	A23	C17	E11	L21	N20	K14	M8	O2	V12	X6	U5	W24	Y18

8	52	121	45	89	274	318	362	281	330	515	559	603	547	591	126	200	244	163	207	392	436	485	404	473
120	39	83	2	71	356	280	349	268	312	622	541	590	509	553	238	157	201	150	194	479	423	467	386	435
77	21	70	114	33	343	262	306	355	299	584	503	572	616	540	225	144	188	232	151	461	385	429	498	417
64	108	27	96	20	305	374	293	337	256	566	615	534	578	522	182	226	175	219	138	448	492	411	460	379
46	95	14	58	102	287	331	255	324	368	528	597	516	565	609	169	213	132	176	250	410	454	398	442	486
501	575	619	538	582	142	186	235	154	223	383	427	496	420	464	24	68	112	31	80	265	309	353	297	341
613	532	576	525	569	229	173	217	136	185	495	414	458	377	446	106	30	99	18	62	372	291	340	259	303
600	519	563	607	526	211	135	179	248	167	452	396	445	489	408	93	12	56	105	49	334	253	322	366	290
557	601	550	594	513	198	242	161	210	129	439	483	402	471	395	55	124	43	87	6	316	365	284	328	272
544	588	507	551	625	160	204	148	192	236	421	470	389	433	477	37	81	5	74	118	278	347	266	315	359
399	443	487	406	455	15	59	103	47	91	251	325	369	288	332	517	561	610	529	598	133	177	246	170	214
481	405	474	393	437	122	41	90	9	53	363	282	326	275	319	604	548	592	511	560	245	164	208	127	196
468	387	431	480	424	84	3	72	116	40	350	269	313	357	276	586	510	554	623	542	202	146	195	239	158
430	499	418	462	381	66	115	34	78	22	307	351	300	344	263	573	617	536	585	504	189	233	152	221	145
412	456	380	449	493	28	97	16	65	109	294	338	257	301	375	535	579	523	567	611	171	220	139	183	227
267	311	360	279	348	508	552	621	545	589	149	193	237	156	205	390	434	478	422	466	1	75	119	38	82
354	298	342	261	310	620	539	583	502	571	231	155	224	143	187	497	416	465	384	428	113	32	76	25	69
336	260	304	373	292	577	521	570	614	533	218	137	181	230	174	459	378	447	491	415	100	19	63	107	26
323	367	286	335	254	564	608	527	596	520	180	249	168	212	131	441	490	409	453	397	57	101	50	94	13
285	329	273	317	361	546	595	514	558	602	162	206	130	199	243	403	472	391	440	484	44	88	7	51	125
140	184	228	172	216	376	450	494	413	457	17	61	110	29	98	258	302	371	295	339	524	568	612	531	580
247	166	215	134	178	488	407	451	400	444	104	48	92	11	60	370	289	333	252	321	606	530	599	518	562
209	128	197	241	165	475	394	438	482	401	86	10	54	123	42	327	271	320	364	283	593	512	556	605	549
191	240	159	203	147	432	476	425	469	388	73	117	36	85	4	314	358	277	346	270	555	624	543	587	506
153	222	141	190	234	419	463	382	426	500	35	79	23	67	111	296	345	264	308	352	537	581	505	574	618

Bimagic Square of Order 25 (A1:2)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A11	E19	D22	C5	B8	U10	Y13	X16	W24	V2	P4	T7	S15	R18	Q21	K23	O1	N9	M12	L20	F17	J25	I3	H6	G14
C22	B5	A8	E11	D19	W16	V24	U2	Y10	X13	R15	Q18	P21	T4	S7	M9	L12	K20	O23	N1	H3	G6	F14	J17	I25
E8	D11	C19	B22	A5	Y2	X10	W13	V16	U24	T21	S4	R7	Q15	P18	O20	N23	M1	L9	K12	J14	I17	H25	G3	F6
B19	A22	E5	D8	C11	V13	U16	Y24	X2	W10	Q7	P15	T18	S21	R4	L1	K9	O12	N20	M23	G25	F3	J6	I14	H17
D5	C8	B11	A19	E22	X24	W2	V10	U13	Y16	S18	R21	Q4	P7	T15	N12	M20	L23	K1	O9	I6	H14	G17	F25	J3
K4	O7	N15	M18	L21	F23	J1	I9	H12	G20	A17	E25	D3	C6	B14	U11	Y19	X22	W5	V8	P10	T13	S16	R24	Q2
M15	L18	K21	O4	N7	H9	G12	F20	J23	I1	C3	B6	A14	E17	D25	W22	V5	U8	Y11	X19	R16	Q24	P2	T10	S13
O21	N4	M7	L15	K18	J20	I23	H1	G9	F12	E14	D17	C25	B3	A6	Y8	X11	W19	V22	U5	T2	S10	R13	Q16	P24
L7	K15	O18	N21	M4	G1	F9	J12	I20	H23	B25	A3	E6	D14	C17	V19	U22	Y5	X8	W11	Q13	P16	T24	S2	R10
N18	M21	L4	K7	O15	I12	H20	G23	F1	J9	D6	C14	B17	A25	E3	X5	W8	V11	U19	Y22	S24	R2	Q10	P13	T16
U17	Y25	X3	W6	V14	P11	T19	S22	R5	Q8	K10	O13	N16	M24	L2	F4	J7	I15	H18	G21	A23	E1	D9	C12	B20
W3	V6	U14	Y17	X25	R22	Q5	P8	T11	S19	M16	L24	K2	O10	N13	H15	G18	F21	J4	I7	C9	B12	A20	E23	D1
Y14	X17	W25	V3	U6	T8	S11	R19	Q22	P5	O2	N10	M13	L16	K24	J21	I4	H7	G15	F18	E20	D23	C1	B9	A12
V25	U3	Y6	X14	W17	Q19	P22	T5	S8	R11	L13	K16	O24	N2	M10	G7	F15	J18	I21	H4	B1	A9	E12	D20	C23
X6	W14	V17	U25	Y3	S5	R8	Q11	P19	T22	N24	M2	L10	K13	O16	I18	H21	G4	F7	J15	D12	C20	B23	A1	E9
F10	J13	I16	H24	G2	A4	E7	D15	C18	B21	U23	Y1	X9	W12	V20	P17	T25	S3	R6	Q14	K11	O19	N22	M5	L8
H16	G24	F2	J10	I13	C15	B18	A21	E4	D7	W9	V12	U20	Y23	X1	R3	Q6	P14	T17	S25	M22	L5	K8	O11	N19
J2	I10	H13	G16	F24	E21	D4	C7	B15	A18	Y20	X23	W1	V9	U12	T14	S17	R25	Q3	P6	O8	N11	M19	L22	K5
G13	F16	J24	I2	H10	B7	A15	E18	D21	C4	V1	U9	Y12	X20	W23	Q25	P3	T6	S14	R17	L19	K22	O5	N8	M11
I24	H2	G10	F13	J16	D18	C21	B4	A7	E15	X12	W20	V23	U1	Y9	S6	R14	Q17	P25	T3	N5	M8	L11	K19	O22
P23	T1	S9	R12	Q20	K17	O25	N3	M6	L14	F11	J19	I22	H5	G8	A10	E13	D16	C24	B2	U4	Y7	X15	W18	V21
R9	Q12	P20	T23	S1	M3	L6	K14	O17	N25	H22	G5	F8	J11	I19	C16	B24	A2	E10	D13	W15	V18	U21	Y4	X7
T20	S23	R1	Q9	P12	O14	N17	M25	L3	K6	J8	I11	H19	G22	F5	E2	D10	C13	B16	A24	Y21	X4	W7	V15	U18
Q1	P9	T12	S20	R23	L25	K3	O6	N14	M17	G19	F22	J5	I8	H11	B13	A16	E24	D2	C10	V7	U15	Y18	X21	W4
S12	R20	Q23	P1	T9	N6	M14	L17	K25	O3	I5	H8	G11	F19	J22	D24	C2	B10	A13	E16	X18	W21	V4	U7	Y15

11	119	97	55	33	510	613	591	574	527	379	482	465	443	421	273	351	334	312	295	142	250	203	181	164
72	30	8	111	94	566	549	502	610	588	440	418	396	479	457	309	287	270	373	326	178	156	139	242	225
108	86	69	47	5	602	585	563	541	524	496	454	432	415	393	370	348	301	284	262	239	217	200	153	131
44	22	105	83	61	538	516	624	577	560	407	390	493	471	429	276	259	362	345	323	175	128	231	214	192
80	58	36	19	122	599	552	535	513	616	468	446	404	382	490	337	320	298	251	359	206	189	167	150	228
254	357	340	318	296	148	226	209	187	170	17	125	78	56	39	511	619	597	555	533	385	488	466	449	402
315	293	271	354	332	184	162	145	248	201	53	31	14	117	100	572	530	508	611	594	441	424	377	485	463
371	329	307	290	268	245	223	176	159	137	114	92	75	28	6	608	586	569	547	505	477	460	438	416	399
282	265	368	346	304	151	134	237	220	198	50	3	106	89	67	544	522	605	583	561	413	391	499	452	435
343	321	279	257	365	212	195	173	126	234	81	64	42	25	103	580	558	536	519	622	474	427	410	388	491
517	625	578	556	539	386	494	472	430	408	260	363	341	324	277	129	232	215	193	171	23	101	84	62	45
553	531	514	617	600	447	405	383	486	469	316	299	252	360	338	190	168	146	229	207	59	37	20	123	76
614	592	575	528	506	483	461	444	422	380	352	335	313	291	274	246	204	182	165	143	120	98	51	34	12
550	503	606	589	567	419	397	480	458	436	288	266	374	327	310	157	140	243	221	179	26	9	112	95	73
581	564	542	525	603	455	433	411	394	497	349	302	285	263	366	218	196	154	132	240	87	70	48	1	109
135	238	216	199	152	4	107	90	68	46	523	601	584	562	545	392	500	453	431	414	261	369	347	305	283
191	174	127	235	213	65	43	21	104	82	559	537	520	623	576	428	406	389	492	475	322	280	258	361	344
227	210	188	166	149	121	79	57	40	18	620	598	551	534	512	489	467	450	403	381	358	336	319	297	255
163	141	249	202	185	32	15	118	96	54	526	509	612	595	573	425	378	481	464	442	294	272	355	333	311
224	177	160	138	241	93	71	29	7	115	587	570	548	501	609	456	439	417	400	478	330	308	286	269	372
398	476	459	437	420	267	375	328	306	289	136	244	222	180	158	10	113	91	74	27	504	607	590	568	546
434	412	395	498	451	303	281	264	367	350	197	155	133	236	219	66	49	2	110	88	565	543	521	604	582
495	473	426	409	387	364	342	325	278	256	233	211	194	172	130	102	85	63	41	24	621	579	557	540	518
401	384	487	470	448	300	253	356	339	317	169	147	230	208	186	38	16	124	77	60	532	515	618	596	554
462	445	423	376	484	331	314	292	275	353	205	183	161	144	247	99	52	35	13	116	593	571	529	507	615

Bimagic Square of Order 25 (A1:3)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A3	C16	E9	B22	D15	K10	M23	O11	L4	N17	U12	W5	Y18	V6	X24	F19	H7	J25	G13	I1	P21	R14	T2	Q20	S8
E22	B15	D3	A16	C9	O4	L17	N10	K23	M1	Y6	V24	X12	U5	W18	J13	G1	I19	F7	H25	T20	Q8	S21	P14	R2
D16	A9	C22	E15	B3	N23	K11	M4	O17	L10	X5	U18	W6	Y24	V12	I7	F25	H13	J1	G19	S14	P2	R20	T8	Q21
C15	E3	B16	D9	A22	M17	O10	L23	N11	K4	W24	Y12	V5	X18	U6	H1	J19	G7	I25	F13	R8	T21	Q14	S2	P20
B9	D22	A15	C3	E16	L11	N4	K17	M10	O23	V18	X6	U24	W12	Y5	G25	I13	F1	H19	J7	Q2	S20	P8	R21	T14
U19	W7	Y25	V13	X1	F21	H14	J2	G20	I8	P3	R16	T9	Q22	S15	A10	C23	E11	B4	D17	K12	M5	O18	L6	N24
Y13	V1	X19	U7	W25	J20	G8	I21	F14	H2	T22	Q15	S3	P16	R9	E4	B17	D10	A23	C11	O6	L24	N12	K5	M18
X7	U25	W13	Y1	V19	I14	F2	H20	J8	G21	S16	P9	R22	T15	Q3	D23	A11	C4	E17	B10	N5	K18	M6	O24	L12
W1	Y19	V7	X25	U13	H8	J21	G14	I2	F20	R15	T3	Q16	S9	P22	C17	E10	B23	D11	A4	M24	O12	L5	N18	K6
V25	X13	U1	W19	Y7	G2	I20	F8	H21	J14	Q9	S22	P15	R3	T16	B11	D4	A17	C10	E23	L18	N6	K24	M12	O5
P10	R23	T11	Q4	S17	A12	C5	E18	B6	D24	K19	M7	O25	L13	N1	U21	W14	Y2	V20	X8	F3	H16	J9	G22	I15
T4	Q17	S10	P23	R11	E6	B24	D12	A5	C18	O13	L1	N19	K7	M25	Y20	V8	X21	U14	W2	J22	G15	I3	F16	H9
S23	P11	R4	T17	Q10	D5	A18	C6	E24	B12	N7	K25	M13	O1	L19	X14	U2	W20	Y8	V21	I16	F9	H22	J15	G3
R17	T10	Q23	S11	P4	C24	E12	B5	D18	A6	M1	O19	L7	N25	K13	W8	Y21	V14	X2	U20	H15	J3	G16	I9	F22
Q11	S4	P17	R10	T23	B18	D6	A24	C12	E5	L25	N13	K1	M19	O7	V2	X20	U8	W21	Y14	G9	I22	F15	H3	J16
K21	M14	O2	L20	N8	U3	W16	Y9	V22	X15	F10	H23	J11	G4	I17	P12	R5	T18	Q6	S24	A19	C7	E25	B13	D1
O20	L8	N21	K14	M2	Y22	V15	X3	U16	W9	J4	G17	I10	F23	H11	T6	Q24	S12	P5	R18	E13	B1	D19	A7	C25
N14	K2	M20	O8	L21	X16	U9	W22	Y15	V3	I23	F11	H4	J17	G10	S5	P18	R6	T24	Q12	D7	A25	C13	E1	B19
M8	O21	L14	N2	K20	W15	Y3	V16	X9	U22	H17	J10	G23	I11	F4	R24	T12	Q5	S18	P6	C1	E19	B7	D25	A13
L2	N20	K8	M21	O14	V9	X22	U15	W3	Y16	G11	I4	F17	H10	J23	Q18	S6	P24	R12	T5	B25	D13	A1	C19	E7
F12	H5	J18	G6	I24	P19	R7	T25	Q13	S1	A21	C14	E2	B20	D8	K3	M16	O9	L22	N15	U10	W23	Y11	V4	X17
J6	G24	I12	F5	H18	T13	Q1	S19	P7	R25	E20	B8	D21	A14	C2	O22	L15	N3	K16	M9	Y4	V17	X10	U23	W11
I5	F18	H6	J24	G12	S7	P25	R13	T1	Q19	D14	A2	C20	E8	B21	N16	K9	M22	O15	L3	X23	U11	W4	Y17	V10
H24	J12	G5	I18	F6	R1	T19	Q7	S25	P13	C8	E21	B14	D2	A20	M15	O3	L16	N9	K22	W17	Y10	V23	X11	U4
G18	I6	F24	H12	J5	Q25	S13	P1	R19	T7	B2	D20	A8	C21	E14	L9	N22	K15	M3	O16	V11	X4	U17	W10	Y23

3	66	109	47	90	260	323	361	279	342	512	555	618	531	599	144	182	250	163	201	396	439	477	420	458
122	40	78	16	59	354	292	335	273	311	606	549	587	505	568	238	151	219	132	200	495	408	471	389	427
91	9	72	115	28	348	261	304	367	285	580	518	556	624	537	207	150	188	226	169	464	377	445	483	421
65	103	41	84	22	317	360	298	336	254	574	612	530	593	506	176	244	157	225	138	433	496	414	452	395
34	97	15	53	116	286	329	267	310	373	543	581	524	562	605	175	213	126	194	232	402	470	383	446	489
519	557	625	538	576	146	189	227	170	208	378	441	484	422	465	10	73	111	29	92	262	305	368	281	349
613	526	594	507	575	245	158	221	139	177	497	415	453	391	434	104	42	85	23	61	356	299	337	255	318
582	525	563	601	544	214	127	195	233	171	466	384	447	490	403	98	11	54	117	35	330	268	306	374	287
551	619	532	600	513	183	246	164	202	145	440	478	416	459	397	67	110	48	86	4	324	362	280	343	256
550	588	501	569	607	152	220	133	196	239	409	472	390	428	491	36	79	17	60	123	293	331	274	312	355
385	448	486	404	467	12	55	118	31	99	269	307	375	288	326	521	564	602	545	583	128	191	234	172	215
479	417	460	398	436	106	49	87	5	68	363	276	344	257	325	620	533	596	514	552	247	165	203	141	184
473	386	429	492	410	80	18	56	124	37	332	275	313	351	294	589	502	570	608	546	216	134	197	240	153
442	485	423	461	379	74	112	30	93	6	301	369	282	350	263	558	621	539	577	520	190	228	166	209	147
411	454	392	435	498	43	81	24	62	105	300	338	251	319	357	527	595	508	571	614	159	222	140	178	241
271	314	352	295	333	503	566	609	547	590	135	198	236	154	217	387	430	493	406	474	19	57	125	38	76
370	283	346	264	302	622	540	578	516	559	229	167	210	148	186	481	424	462	380	443	113	26	94	7	75
339	252	320	358	296	591	509	572	615	528	223	136	179	242	160	455	393	431	499	412	82	25	63	101	44
308	371	289	327	270	565	603	541	584	522	192	235	173	211	129	449	487	405	468	381	51	119	32	100	13
277	345	258	321	364	534	597	515	553	616	161	204	142	185	248	418	456	399	437	480	50	88	1	69	107
137	180	243	156	224	394	432	500	413	451	21	64	102	45	83	253	316	359	297	340	510	573	611	529	592
231	174	212	130	193	488	401	469	382	450	120	33	96	14	52	372	290	328	266	309	604	542	585	523	561
205	143	181	249	162	457	400	438	476	419	89	2	70	108	46	341	259	322	365	278	598	511	554	617	535
199	237	155	218	131	426	494	407	475	388	58	121	39	77	20	315	353	291	334	272	567	610	548	586	504
168	206	149	187	230	425	463	376	444	482	27	95	8	71	114	284	347	265	303	366	536	579	517	560	623

Bimagic Square of Order 25 (A1:4)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A12	E1	D20	C9	B23	U24	Y13	X2	W16	V10	P6	T25	S14	R3	Q17	K18	O7	N21	M15	L4	F5	J19	I8	H22	G11
C20	B9	A23	E12	D1	W2	V16	U10	Y24	X13	R14	Q3	P17	T6	S25	M21	L15	K4	O18	N7	H8	G22	F11	J5	I19
E23	D12	C1	B20	A9	Y10	X24	W13	V2	U16	T17	S6	R25	Q14	P3	O4	N18	M7	L21	K15	J11	I5	H19	G8	F22
B1	A20	E9	D23	C12	V13	U2	Y16	X10	W24	Q25	P14	T3	S17	R6	L7	K21	O15	N4	M18	G19	F8	J22	I11	H5
D9	C23	B12	A1	E20	X16	W10	V24	U13	Y2	S3	R17	Q6	P25	T14	N15	M4	L18	K7	O21	I22	H11	G5	F19	J8
K6	O25	N14	M3	L17	F18	J7	I21	H15	G4	A5	E19	D8	C22	B11	U12	Y1	X20	W9	V23	P24	T13	S2	R16	Q10
M14	L3	K17	O6	N25	H21	G15	F4	J18	I7	C8	B22	A11	E5	D19	W20	V9	U23	Y12	X1	R2	Q16	P10	T24	S13
O17	N6	M25	L14	K3	J4	I18	H7	G21	F15	E11	D5	C19	B8	A22	Y23	X12	W1	V20	U9	T10	S24	R13	Q2	P16
L25	K14	O3	N17	M6	G7	F21	J15	I4	H18	B19	A8	E22	D11	C5	V1	U20	Y9	X23	W12	Q13	P2	T16	S10	R24
N3	M17	L6	K25	O14	I15	H4	G18	F7	J21	D22	C11	B5	A19	E8	X9	W23	V12	U1	Y20	S16	R10	Q24	P13	T2
U5	Y19	X8	W22	V11	P12	T1	S20	R9	Q23	K24	O13	N2	M16	L10	F6	J25	I14	H3	G17	A18	E7	D21	C15	B4
W8	V22	U11	Y5	X19	R20	Q9	P23	T12	S1	M2	L16	K10	O24	N13	H14	G3	F17	J6	I25	C21	B15	A4	E18	D7
Y11	X5	W19	V8	U22	T23	S12	R1	Q20	P9	O10	N24	M13	L2	K16	J17	I6	H25	G14	F3	E4	D18	C7	B21	A15
V19	U8	Y22	X11	W5	Q1	P20	T9	S23	R12	L13	K2	O16	N10	M24	G25	F14	J3	I17	H6	B7	A21	E15	D4	C18
X22	W11	V5	U19	Y8	S9	R23	Q12	P1	T20	N16	M10	L24	K13	O2	I3	H17	G6	F25	J14	D15	C4	B18	A7	E21
F24	J13	I2	H16	G10	A6	E25	D14	C3	B17	U18	Y7	X21	W15	V4	P5	T19	S8	R22	Q11	K12	O1	N20	M9	L23
H2	G16	F10	J24	I13	C14	B3	A17	E6	D25	W21	V15	U4	Y18	X7	R8	Q22	P11	T5	S19	M20	L9	K23	O12	N1
J10	I24	H13	G2	F16	E17	D6	C25	B14	A3	Y4	X18	W7	V21	U15	T11	S5	R19	Q8	P22	O23	N12	M1	L20	K9
G13	F2	J16	I10	H24	B25	A14	E3	D17	C6	V7	U21	Y15	X4	W18	Q19	P8	T22	S11	R5	L1	K20	O9	N23	M12
I16	H10	G24	F13	J2	D3	C17	B6	A25	E14	X15	W4	V18	U7	Y21	S22	R11	Q5	P19	T8	N9	M23	L12	K1	O20
P18	T7	S21	R15	Q4	K5	O19	N8	M22	L11	F12	J1	I20	H9	G23	A24	E13	D2	C16	B10	U6	Y25	X14	W3	V17
R21	Q15	P4	T18	S7	M8	L22	K11	O5	N19	H20	G9	F23	J12	I1	C2	B16	A10	E24	D13	W14	V3	U17	Y6	X25
T4	S18	R7	Q21	P15	O11	N5	M19	L8	K22	J23	I12	H1	G20	F9	E10	D24	C13	B2	A16	Y17	X6	W25	V14	U3
Q7	P21	T15	S4	R18	L19	K8	O22	N11	M5	G1	F20	J9	I23	H12	B13	A2	E16	D10	C24	V25	U14	Y3	X17	W6
S15	R4	Q18	P7	T21	N22	M11	L5	K19	O8	I9	H23	G12	F1	J20	D16	C10	B24	A13	E2	X3	W17	V6	U25	Y14

12	101	95	59	48	524	613	577	566	535	381	500	464	428	417	268	357	346	315	279	130	244	208	197	161
70	34	23	112	76	552	541	510	624	588	439	403	392	481	475	321	290	254	368	332	183	172	136	230	219
123	87	51	45	9	610	599	563	527	516	492	456	450	414	378	354	343	307	296	265	236	205	194	158	147
26	20	109	98	62	538	502	616	585	574	425	389	478	467	431	282	271	365	329	318	169	133	247	211	180
84	73	37	1	120	591	560	549	513	602	453	442	406	400	489	340	304	293	257	371	222	186	155	144	233
256	375	339	303	292	143	232	221	190	154	5	119	83	72	36	512	601	595	559	548	399	488	452	441	410
314	278	267	356	350	196	165	129	243	207	58	47	11	105	94	570	534	523	612	576	427	416	385	499	463
367	331	325	289	253	229	218	182	171	140	111	80	69	33	22	623	587	551	545	509	485	474	438	402	391
300	264	353	342	306	157	146	240	204	193	44	8	122	86	55	526	520	609	598	562	413	377	491	460	449
328	317	281	275	364	215	179	168	132	246	97	61	30	19	108	584	573	537	501	620	466	435	424	388	477
505	619	583	572	536	387	476	470	434	423	274	363	327	316	285	131	250	214	178	167	18	107	96	65	29
558	547	511	605	594	445	409	398	487	451	302	291	260	374	338	189	153	142	231	225	71	40	4	118	82
611	580	569	533	522	498	462	426	420	384	360	349	313	277	266	242	206	200	164	128	104	93	57	46	15
544	508	622	586	555	401	395	484	473	437	288	252	366	335	324	175	139	228	217	181	32	21	115	79	68
597	561	530	519	608	459	448	412	376	495	341	310	299	263	352	203	192	156	150	239	90	54	43	7	121
149	238	202	191	160	6	125	89	53	42	518	607	596	565	529	380	494	458	447	411	262	351	345	309	298
177	166	135	249	213	64	28	17	106	100	571	540	504	618	582	433	422	386	480	469	320	284	273	362	326
235	224	188	152	141	117	81	75	39	3	604	593	557	546	515	486	455	444	408	397	373	337	301	295	259
163	127	241	210	199	50	14	103	92	56	532	521	615	579	568	419	383	497	461	430	276	270	359	348	312
216	185	174	138	227	78	67	31	25	114	590	554	543	507	621	472	436	405	394	483	334	323	287	251	370
393	482	471	440	404	255	369	333	322	286	137	226	220	184	173	24	113	77	66	35	506	625	589	553	542
446	415	379	493	457	308	297	261	355	344	195	159	148	237	201	52	41	10	124	88	564	528	517	606	600
479	468	432	421	390	361	330	319	283	272	248	212	176	170	134	110	99	63	27	16	617	581	575	539	503
407	396	490	454	443	294	258	372	336	305	151	145	234	223	187	38	2	116	85	74	550	514	603	592	556
465	429	418	382	496	347	311	280	269	358	209	198	162	126	245	91	60	49	13	102	578	567	531	525	614

Bimagic Square of Order 25 (A1:5)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A1	C18	E10	B22	D14	K8	M25	O12	L4	N16	U15	W2	Y19	V6	X23	F17	H9	J21	G13	I5	P24	R11	T3	Q20	S7
E22	B14	D1	A18	C10	O4	L16	N8	K25	M12	Y6	V23	X15	U2	W19	J13	G5	I17	F9	H21	T20	Q7	S24	P11	R3
D18	A10	C22	E14	B1	N25	K12	M4	O16	L8	X2	U19	W6	Y23	V15	I9	F21	H13	J5	G17	S11	P3	R20	T7	Q24
C14	E1	B18	D10	A22	M16	O8	L25	N12	K4	W23	Y15	V2	X19	U6	H5	J17	G9	I21	F13	R7	T24	Q11	S3	P20
B10	D22	A14	C1	E18	L12	N4	K16	M8	O25	V19	X6	U23	W15	Y2	G21	I13	F5	H17	J9	Q3	S20	P7	R24	T11
U17	W9	Y21	V13	X5	F24	H11	J3	G20	I7	P1	R18	T10	Q22	S14	A8	C25	E12	B4	D16	K15	M2	O19	L6	N23
Y13	V5	X17	U9	W21	J20	G7	I24	F11	H3	T22	Q14	S1	P18	R10	E4	B16	D8	A25	C12	O6	L23	N15	K2	M19
X9	U21	W13	Y5	V17	I11	F3	H20	J7	G24	S18	P10	R22	T14	Q1	D25	A12	C4	E16	B8	N2	K19	M6	O23	L15
W5	Y17	V9	X21	U13	H7	J24	G11	I3	F20	R14	T1	Q18	S10	P22	C16	E8	B25	D12	A4	M23	O15	L2	N19	K6
V21	X13	U5	W17	Y9	G3	I20	F7	H24	J11	Q10	S22	P14	R1	T18	B12	D4	A16	C8	E25	L19	N6	K23	M15	O2
P8	R25	T12	Q4	S16	A15	C2	E19	B6	D23	K17	M9	O21	L13	N5	U24	W11	Y3	V20	X7	F1	H18	J10	G22	I14
T4	Q16	S8	P25	R12	E6	B23	D15	A2	C19	O13	L5	N17	K9	M21	Y20	V7	X24	U11	W3	J22	G14	I1	F18	H10
S25	P12	R4	T16	Q8	D2	A19	C6	E23	B15	N9	K21	M13	O5	L17	X11	U3	W20	Y7	V24	I18	F10	H22	J14	G1
R16	T8	Q25	S12	P4	C23	E15	B2	D19	A6	M5	O17	L9	N21	K13	W7	Y24	V11	X3	U20	H14	J1	G18	I10	F22
Q12	S4	P16	R8	T25	B19	D6	A23	C15	E2	L21	N13	K5	M17	O9	V3	X20	U7	W24	Y11	G10	I22	F14	H1	J18
K24	M11	O3	L20	N7	U1	W18	Y10	V22	X14	F8	H25	J12	G4	I16	P15	R2	T19	Q6	S23	A17	C9	E21	B13	D5
O20	L7	N24	K11	M3	Y22	V14	X1	U18	W10	J4	G16	I8	F25	H12	T6	Q23	S15	P2	R19	E13	B5	D17	A9	C21
N11	K3	M20	O7	L24	X18	U10	W22	Y14	V1	I25	F12	H4	J16	G8	S2	P19	R6	T23	Q15	D9	A21	C13	E5	B17
M7	O24	L11	N3	K20	W14	Y1	V18	X10	U22	H16	J8	G25	I12	F4	R23	T15	Q2	S19	P6	C5	E17	B9	D21	A13
L3	N20	K7	M24	O11	V10	X22	U14	W1	Y18	G12	I4	F16	H8	J25	Q19	S6	P23	R15	T2	B21	D13	A5	C17	E9
F15	H2	J19	G6	I23	P17	R9	T21	Q13	S5	A24	C11	E3	B20	D7	K1	M18	O10	L22	N14	U8	W25	Y12	V4	X16
J6	G23	I15	F2	H19	T13	Q5	S17	P9	R21	E20	B7	D24	A11	C3	O22	L14	N1	K18	M10	Y4	V16	X8	U25	W12
I2	F19	H6	J23	G15	S9	P21	R13	T5	Q17	D11	A3	C20	E7	B24	N18	K10	M22	O14	L1	X25	U12	W4	Y16	V8
H23	J15	G2	I19	F6	R5	T17	Q9	S21	P13	C7	E24	B11	D3	A20	M14	O1	L18	N10	K22	W16	Y8	V25	X12	U4
G19	I6	F23	H15	J2	Q21	S13	P5	R17	T9	B3	D20	A7	C24	E11	L10	N22	K14	M1	O18	V12	X4	U16	W8	Y25

1	68	110	47	89	258	325	362	279	341	515	552	619	531	598	142	184	246	163	205	399	436	478	420	457
122	39	76	18	60	354	291	333	275	312	606	548	590	502	569	238	155	217	134	196	495	407	474	386	428
93	10	72	114	26	350	262	304	366	283	577	519	556	623	540	209	146	188	230	167	461	378	445	482	424
64	101	43	85	22	316	358	300	337	254	573	615	527	594	506	180	242	159	221	138	432	499	411	453	395
35	97	14	51	118	287	329	266	308	375	544	581	523	565	602	171	213	130	192	234	403	470	382	449	486
517	559	621	538	580	149	186	228	170	207	376	443	485	422	464	8	75	112	29	91	265	302	369	281	348
613	530	592	509	571	245	157	224	136	178	497	414	451	393	435	104	41	83	25	62	356	298	340	252	319
584	521	563	605	542	211	128	195	232	174	468	385	447	489	401	100	12	54	116	33	327	269	306	373	290
555	617	534	596	513	182	249	161	203	145	439	476	418	460	397	66	108	50	87	4	323	365	277	344	256
546	588	505	567	609	153	220	132	199	236	410	472	389	426	493	37	79	16	58	125	294	331	273	315	352
383	450	487	404	466	15	52	119	31	98	267	309	371	288	330	524	561	603	545	582	126	193	235	172	214
479	416	458	400	437	106	48	90	2	69	363	280	342	259	321	620	532	599	511	553	247	164	201	143	185
475	387	429	491	408	77	19	56	123	40	334	271	313	355	292	586	503	570	607	549	218	135	197	239	151
441	483	425	462	379	73	115	27	94	6	305	367	284	346	263	557	624	536	578	520	189	226	168	210	147
412	454	391	433	500	44	81	23	65	102	296	338	255	317	359	528	595	507	574	611	160	222	139	176	243
274	311	353	295	332	501	568	610	547	589	133	200	237	154	216	390	427	494	406	473	17	59	121	38	80
370	282	349	261	303	622	539	576	518	560	229	166	208	150	187	481	423	465	377	444	113	30	92	9	71
336	253	320	357	299	593	510	572	614	526	225	137	179	241	158	452	394	431	498	415	84	21	63	105	42
307	374	286	328	270	564	601	543	585	522	191	233	175	212	129	448	490	402	469	381	55	117	34	96	13
278	345	257	324	361	535	597	514	551	618	162	204	141	183	250	419	456	398	440	477	46	88	5	67	109
140	177	244	156	223	392	434	496	413	455	24	61	103	45	82	251	318	360	297	339	508	575	612	529	591
231	173	215	127	194	488	405	467	384	446	120	32	99	11	53	372	289	326	268	310	604	541	583	525	562
202	144	181	248	165	459	396	438	480	417	86	3	70	107	49	343	260	322	364	276	600	512	554	616	533
198	240	152	219	131	430	492	409	471	388	57	124	36	78	20	314	351	293	335	272	566	608	550	587	504
169	206	148	190	227	421	463	380	442	484	28	95	7	74	111	285	347	264	301	368	537	579	516	558	625

Bimagic Square of Order 25 (A1:6)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A1	E9	D12	C20	B23	U10	Y13	X16	W24	V2	P14	T17	S25	R3	Q6	K18	O21	N4	M7	L15	F22	J5	I8	H11	G19
C12	B20	A23	E1	D9	W16	V24	U2	Y10	X13	R25	Q3	P6	T14	S17	M4	L7	K15	O18	N21	H8	G11	F19	J22	I5
E23	D1	C9	B12	A20	Y2	X10	W13	V16	U24	T6	S14	R17	Q25	P3	O15	N18	M21	L4	K7	J19	I22	H5	G8	F11
B9	A12	E20	D23	C1	V13	U16	Y24	X2	W10	Q17	P25	T3	S6	R14	L21	K4	O7	N15	M18	G5	F8	J11	I19	H22
D20	C23	B1	A9	E12	X24	W2	V10	U13	Y16	S3	R6	Q14	P17	T25	N7	M15	L18	K21	O4	I11	H19	G22	F5	J8
K14	O17	N25	M3	L6	F18	J21	I4	H7	G15	A22	E5	D8	C11	B19	U1	Y9	X12	W20	V23	P10	T13	S16	R24	Q2
M25	L3	K6	O14	N17	H4	G7	F15	J18	I21	C8	B11	A19	E22	D5	W12	V20	U23	Y1	X9	R16	Q24	P2	T10	S13
O6	N14	M17	L25	K3	J15	I18	H21	G4	F7	E19	D22	C5	B8	A11	Y23	X1	W9	V12	U20	T2	S10	R13	Q16	P24
L17	K25	O3	N6	M14	G21	F4	J7	I15	H18	B5	A8	E11	D19	C22	V9	U12	Y20	X23	W1	Q13	P16	T24	S2	R10
N3	M6	L14	K17	O25	I7	H15	G18	F21	J4	D11	C19	B22	A5	E8	X20	W23	V1	U9	Y12	S24	R2	Q10	P13	T16
U22	Y5	X8	W11	V19	P1	T9	S12	R20	Q23	K10	O13	N16	M24	L2	F14	J17	I25	H3	G6	A18	E21	D4	C7	B15
W8	V11	U19	Y22	X5	R12	Q20	P23	T1	S9	M16	L24	K2	O10	N13	H25	G3	F6	J14	I17	C4	B7	A15	E18	D21
Y19	X22	W5	V8	U11	T23	S1	R9	Q12	P20	O2	N10	M13	L16	K24	J6	I14	H17	G25	F3	E15	D18	C21	B4	A7
V5	U8	Y11	X19	W22	Q9	P12	T20	S23	R1	L13	K16	O24	N2	M10	G17	F25	J3	I6	H14	B21	A4	E7	D15	C18
X11	W19	V22	U5	Y8	S20	R23	Q1	P9	T12	N24	M2	L10	K13	O16	I3	H6	G14	F17	J25	D7	C15	B18	A21	E4
F10	J13	I16	H24	G2	A14	E17	D25	C3	B6	U18	Y21	X4	W7	V15	P22	T5	S8	R11	Q19	K1	O9	N12	M20	L23
H16	G24	F2	J10	I13	C25	B3	A6	E14	D17	W4	V7	U15	Y18	X21	R8	Q11	P19	T22	S5	M12	L20	K23	O1	N9
J2	I10	H13	G16	F24	E6	D14	C17	B25	A3	Y15	X18	W21	V4	U7	T19	S22	R5	Q8	P11	O23	N1	M9	L12	K20
G13	F16	J24	I2	H10	B17	A25	E3	D6	C14	V21	U4	Y7	X15	W18	Q5	P8	T11	S19	R22	L9	K12	O20	N23	M1
I24	H2	G10	F13	J16	D3	C6	B14	A17	E25	X7	W15	V18	U21	Y4	S11	R19	Q22	P5	T8	N20	M23	L1	K9	O12
P18	T21	S4	R7	Q15	K22	O5	N8	M11	L19	F1	J9	I12	H20	G23	A10	E13	D16	C24	B2	U14	Y17	X25	W3	V6
R4	Q7	P15	T18	S21	M8	L11	K19	O22	N5	H12	G20	F23	J1	I9	C16	B24	A2	E10	D13	W25	V3	U6	Y14	X17
T15	S18	R21	Q4	P7	O19	N22	M5	L8	K11	J23	I1	H9	G12	F20	E2	D10	C13	B16	A24	Y6	X14	W17	V25	U3
Q21	P4	T7	S15	R18	L5	K8	O11	N19	M22	G9	F12	J20	I23	H1	B13	A16	E24	D2	C10	V17	U25	Y3	X6	W14
S7	R15	Q18	P21	T4	N11	M19	L22	K5	O8	I20	H23	G1	F9	J12	D24	C2	B10	A13	E16	X3	W6	V14	U17	Y25

1	109	87	70	48	510	613	591	574	527	389	492	475	428	406	268	371	329	307	290	147	230	208	186	169
62	45	23	101	84	566	549	502	610	588	450	403	381	489	467	304	282	265	368	346	183	161	144	247	205
123	76	59	37	20	602	585	563	541	524	481	464	442	425	378	365	343	321	279	257	244	222	180	158	136
34	12	120	98	51	538	516	624	577	560	417	400	478	456	439	296	254	357	340	318	155	133	236	219	197
95	73	26	9	112	599	552	535	513	616	453	431	414	392	500	332	315	293	271	354	211	194	172	130	233
264	367	350	303	281	143	246	204	182	165	22	105	83	61	44	501	609	587	570	548	385	488	466	449	402
325	278	256	364	342	179	157	140	243	221	58	36	19	122	80	562	545	523	601	584	441	424	377	485	463
356	339	317	300	253	240	218	196	154	132	119	97	55	33	11	623	576	559	537	520	477	460	438	416	399
292	275	353	331	314	171	129	232	215	193	30	8	111	94	72	534	512	620	598	551	413	391	499	452	435
328	306	289	267	375	207	190	168	146	229	86	69	47	5	108	595	573	526	509	612	474	427	410	388	491
522	605	583	561	544	376	484	462	445	423	260	363	341	324	277	139	242	225	178	156	18	121	79	57	40
558	536	519	622	580	437	420	398	476	459	316	299	252	360	338	200	153	131	239	217	54	32	15	118	96
619	597	555	533	511	498	451	434	412	395	352	335	313	291	274	231	214	192	175	128	115	93	71	29	7
530	508	611	594	572	409	387	495	473	426	288	266	374	327	310	167	150	228	206	189	46	4	107	90	68
586	569	547	505	608	470	448	401	384	487	349	302	285	263	366	203	181	164	142	250	82	65	43	21	104
135	238	216	199	152	14	117	100	53	31	518	621	579	557	540	397	480	458	436	419	251	359	337	320	298
191	174	127	235	213	75	28	6	114	92	554	532	515	618	596	433	411	394	497	455	312	295	273	351	334
227	210	188	166	149	106	89	67	50	3	615	593	571	529	507	494	472	430	408	386	373	326	309	287	270
163	141	249	202	185	42	25	103	81	64	546	504	607	590	568	405	383	486	469	447	284	262	370	348	301
224	177	160	138	241	78	56	39	17	125	582	565	543	521	604	461	444	422	380	483	345	323	276	259	362
393	496	454	432	415	272	355	333	311	294	126	234	212	195	173	10	113	91	74	27	514	617	600	553	531
429	407	390	493	471	308	286	269	372	330	187	170	148	226	209	66	49	2	110	88	575	528	506	614	592
490	468	446	404	382	369	347	305	283	261	248	201	184	162	145	102	85	63	41	24	606	589	567	550	503
421	379	482	465	443	280	258	361	344	322	159	137	245	223	176	38	16	124	77	60	542	525	603	581	564
457	440	418	396	479	336	319	297	255	358	220	198	151	134	237	99	52	35	13	116	578	556	539	517	625

Bimagic Square of Order 25 (A1:7)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A7	C3	E24	B20	D11	K23	M19	O15	L6	N2	U14	W10	Y1	V22	X18	F5	H21	J17	G13	I9	P16	R12	T8	Q4	S25
E20	B11	D7	A3	C24	O6	L2	N23	K19	M15	Y22	V18	X14	U10	W1	J13	G9	I5	F21	H17	T4	Q25	S16	P12	R8
D3	A24	C20	E11	B7	N19	K15	M6	O2	L23	X10	U1	W22	Y18	V14	I21	F17	H13	J9	G5	S12	P8	R4	T25	Q16
C11	E7	B3	D24	A20	M2	O23	L19	N15	K6	W18	Y14	V10	X1	U22	H9	J5	G21	I17	F13	R25	T16	Q12	S8	P4
B24	D20	A11	C7	E3	L15	N6	K2	M23	O19	V1	X22	U18	W14	Y10	G17	I13	F9	H5	J21	Q8	S4	P25	R16	T12
U5	W21	Y17	V13	X9	F16	H12	J8	G4	I25	P7	R3	T24	Q20	S11	A23	C19	E15	B6	D2	K14	M10	O1	L22	N18
Y13	V9	X5	U21	W17	J4	G25	I16	F12	H8	T20	Q11	S7	P3	R24	E6	B2	D23	A19	C15	O22	L18	N14	K10	M1
X21	U17	W13	Y9	V5	I12	F8	H4	J25	G16	S3	P24	R20	T11	Q7	D19	A15	C6	E2	B23	N10	K1	M22	O18	L14
W9	Y5	V21	X17	U13	H25	J16	G12	I8	F4	R11	T7	Q3	S24	P20	C2	E23	B19	D15	A6	M18	O14	L10	N1	K22
V17	X13	U9	W5	Y21	G8	I4	F25	H16	J12	Q24	S20	P11	R7	T3	B15	D6	A2	C23	E19	L1	N22	K18	M14	O10
P23	R19	T15	Q6	S2	A14	C10	E1	B22	D18	K5	M21	O17	L13	N9	U16	W12	Y8	V4	X25	F7	H3	J24	G20	I11
T6	Q2	S23	P19	R15	E22	B18	D14	A10	C1	O13	L9	N5	K21	M17	Y4	V25	X16	U12	W8	J20	G11	I7	F3	H24
S19	P15	R6	T2	Q23	D10	A1	C22	E18	B14	N21	K17	M13	O9	L5	X12	U8	W4	Y25	V16	I3	F24	H20	J11	G7
R2	T23	Q19	S15	P6	C18	E14	B10	D1	A22	M9	O5	L21	N17	K13	W25	Y16	V12	X8	U4	H11	J7	G3	I24	F20
Q15	S6	P2	R23	T19	B1	D22	A18	C14	E10	L17	N13	K9	M5	O21	V8	X4	U25	W16	Y12	G24	I20	F11	H7	J3
K16	M12	O8	L4	N25	U7	W3	Y24	V20	X11	F23	H19	J15	G6	I2	P14	R10	T1	Q22	S18	A5	C21	E17	B13	D9
O4	L25	N16	K12	M8	Y20	V11	X7	U3	W24	J6	G2	I23	F19	H15	T22	Q18	S14	P10	R1	E13	B9	D5	A21	C17
N12	K8	M4	O25	L16	X3	U24	W20	Y11	V7	I19	F15	H6	J2	G23	S10	P1	R22	T18	Q14	D21	A17	C13	E9	B5
M25	O16	L12	N8	K4	W11	Y7	V3	X24	U20	H2	J23	G19	I15	F6	R18	T14	Q10	S1	P22	C9	E5	B21	D17	A13
L8	N4	K25	M16	O12	Y24	X20	U11	W7	Y3	G15	I6	F2	H23	J19	Q1	S22	P18	R14	T10	B17	D13	A9	C5	E21
F14	H10	J1	G22	I18	P5	R21	T17	Q13	S9	A16	C12	E8	B4	D25	K7	M3	O24	L20	N11	U23	W19	Y15	V6	X2
J22	G18	I14	F10	H1	Y13	Q9	S5	P21	R17	E4	B25	D16	A12	C8	O20	L11	N7	K3	M24	Y6	V2	X23	U19	W15
I10	F1	H22	J18	G14	S21	P17	R13	T9	Q5	D12	A8	C4	E25	B16	N3	K24	M20	O11	L7	X19	U15	W6	Y2	V23
H18	J14	G10	I1	F22	R9	T5	Q21	S17	P13	C25	E16	B12	D8	A4	M11	O7	L3	N24	K20	W2	Y23	V19	X15	U6
G1	I22	F18	H14	J10	Q17	S13	P9	R5	T21	B8	D4	A25	C16	E12	L24	N20	K11	M7	O3	V15	X6	U2	W23	Y19

7	53	124	45	86	273	319	365	281	327	514	560	601	547	593	130	196	242	163	209	391	437	483	404	475
120	36	82	3	74	356	277	348	269	315	622	543	589	510	551	238	159	205	146	192	479	425	466	387	433
78	24	70	111	32	344	265	306	352	298	585	501	572	618	539	221	142	188	234	155	462	383	429	500	416
61	107	28	99	20	302	373	294	340	256	568	614	535	576	522	184	230	171	217	138	450	491	412	458	379
49	95	11	57	103	290	331	252	323	369	526	597	518	564	610	167	213	134	180	246	408	454	400	441	487
505	571	617	538	584	141	187	233	154	225	382	428	499	420	461	23	69	115	31	77	264	310	351	297	343
613	534	580	521	567	229	175	216	137	183	495	411	457	378	449	106	27	98	19	65	372	293	339	260	301
596	517	563	609	530	212	133	179	250	166	453	399	445	486	407	94	15	56	102	48	335	251	322	368	289
559	605	546	592	513	200	241	162	208	129	436	482	403	474	395	52	123	44	90	6	318	364	285	326	272
542	588	509	555	621	158	204	150	191	237	424	470	386	432	478	40	81	2	73	119	276	347	268	314	360
398	444	490	406	452	14	60	101	47	93	255	321	367	288	334	516	562	608	529	600	132	178	249	170	211
481	402	473	394	440	122	43	89	10	51	363	284	330	271	317	604	550	591	512	558	245	161	207	128	199
469	390	431	477	423	85	1	72	118	39	346	267	313	359	280	587	508	554	625	541	203	149	195	236	157
427	498	419	465	381	68	114	35	76	22	309	355	296	342	263	575	616	537	583	504	186	232	153	224	145
415	456	377	448	494	26	97	18	64	110	292	338	259	305	371	533	579	525	566	612	174	220	136	182	228
266	312	358	279	350	507	553	624	545	586	148	194	240	156	202	389	435	476	422	468	5	71	117	38	84
354	300	341	262	308	620	536	582	503	574	231	152	223	144	190	497	418	464	385	426	113	34	80	21	67
337	258	304	375	291	578	524	570	611	532	219	140	181	227	173	460	376	447	493	414	96	17	63	109	30
325	366	287	333	254	561	607	528	599	520	177	248	169	215	131	443	489	410	451	397	59	105	46	92	13
283	329	275	316	362	549	595	511	557	603	165	206	127	198	244	401	472	393	439	485	42	88	9	55	121
139	185	226	172	218	380	446	492	413	459	16	62	108	29	100	257	303	374	295	336	523	569	615	531	577
247	168	214	135	176	488	409	455	396	442	104	50	91	12	58	370	286	332	253	324	606	527	598	519	565
210	126	197	243	164	471	392	438	484	405	87	8	54	125	41	328	274	320	361	282	594	515	556	602	548
193	239	160	201	147	434	480	421	467	388	75	116	37	83	4	311	357	278	349	270	552	623	544	590	506
151	222	143	189	235	417	463	384	430	496	33	79	25	66	112	299	345	261	307	353	540	581	502	573	619

Bimagic Square of Order 25 (A1:8)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A19	E5	D11	C22	B8	U2	Y13	X24	W10	V16	P15	T21	S7	R18	Q4	K23	O9	N20	M1	L12	F6	J17	I3	H14	G25
C11	B22	A8	E19	D5	W24	V10	U16	Y2	X13	R7	Q18	P4	T15	S21	M20	L1	K12	O23	N9	H3	G14	F25	J6	I17
E8	D19	C5	B11	A22	Y16	X2	W13	V24	U10	T4	S15	R21	Q7	P18	O12	N23	M9	L20	K1	J25	I6	H17	G3	F14
B5	A11	E22	D8	C19	V13	U24	Y10	X16	W2	Q21	P7	T18	S4	R15	L9	K20	O1	N12	M23	G17	F3	J14	I25	H6
D22	C8	B19	A5	E11	X10	W16	V2	U13	Y24	S18	R4	Q15	P21	T7	N1	M12	L23	K9	O20	I14	H25	G6	F17	J3
K15	O21	N7	M18	L4	F23	J9	I20	H1	G12	A6	E17	D3	C14	B25	U19	Y5	X11	W22	V8	P2	T13	S24	R10	Q16
M7	L18	K4	O15	N21	H20	G1	F12	J23	I9	C3	B14	A25	E6	D17	W11	V22	U8	Y19	X5	R24	Q10	P16	T2	S13
O4	N15	M21	L7	K18	J12	I23	H9	G20	F1	E25	D6	C17	B3	A14	Y8	X19	W5	V11	U22	T16	S2	R13	Q24	P10
L21	K7	O18	N4	M15	G9	F20	J1	I12	H23	B17	A3	E14	D25	C6	V5	U11	Y22	X8	W19	Q13	P24	T10	S16	R2
N18	M4	L15	K21	O7	I1	H12	G23	F9	J20	D14	C25	B6	A17	E3	X23	W8	V19	U5	Y11	S10	R16	Q2	P13	T24
U6	Y17	X3	W14	V25	P19	T5	S11	R22	Q8	K2	O13	N24	M10	L16	F15	J21	I7	H18	G4	A23	E9	D20	C1	B12
W3	V14	U25	Y6	X17	R11	Q22	P8	T19	S5	M24	L10	K16	O2	N13	H7	G18	F4	J15	I21	C20	B1	A12	E23	D9
Y25	X6	W17	V3	U14	T8	S19	R5	Q11	P22	O16	N2	M13	L24	K10	J4	I15	H21	G7	F18	E12	D23	C9	B20	A1
V17	U3	Y14	X25	W6	Q5	P11	T22	S8	R19	L13	K24	O10	N16	M2	G21	F7	J18	I4	H15	B9	A20	E1	D12	C23
X14	W25	V6	U17	Y3	S22	R8	Q19	P5	T11	N10	M16	L2	K13	O24	I18	H4	G15	F21	J7	D1	C12	B23	A9	E20
F2	J13	I24	H10	G16	A15	E21	D7	C18	B4	U23	Y9	X20	W1	V12	P6	T17	S3	R14	Q25	K19	O5	N11	M22	L8
H24	G10	F16	J2	I13	C7	B18	A4	E15	D21	W20	V1	U12	Y23	X9	R3	Q14	P25	T6	S17	M11	L22	K8	O19	N5
J16	I2	H13	G24	F10	E4	D15	C21	B7	A18	Y12	X23	W9	V20	U1	T25	S6	R17	Q3	P14	O8	N19	M5	L11	K22
G13	F24	J10	I16	H2	B21	A7	E18	D4	C15	V9	U20	Y1	X12	W23	Q17	P3	T14	S25	R6	L5	K11	O22	N8	M19
I10	H16	G2	F13	J24	D18	C4	B15	A21	E7	X1	W12	V23	U9	Y20	S14	R25	Q6	P17	T3	N22	M8	L19	K5	O11
P23	T9	S20	R1	Q12	K6	O17	N3	M14	L25	F19	J5	I11	H22	G8	A2	E13	D24	C10	B16	U15	Y21	X7	W18	V4
R20	Q1	P12	T23	S9	M3	L14	K25	O6	N17	H11	G22	F8	J19	I5	C24	B10	A16	E2	D13	W7	V18	U4	Y15	X21
T12	S23	R9	Q20	P1	O25	N6	M17	L3	K14	J8	I19	H5	G11	F22	E16	D2	C13	B24	A10	Y4	X15	W21	V7	U18
Q9	P20	T1	S12	R23	L17	K3	O14	N25	M6	G5	F11	J22	I8	H19	B13	A24	E10	D16	C2	V21	U7	Y18	X4	W15
S1	R12	Q23	P9	T20	N14	M25	L6	K17	O3	I22	H8	G19	F5	J11	D10	C16	B2	A13	E24	X18	W4	V15	U21	Y7

19	105	86	72	33	502	613	599	560	541	390	496	457	443	404	273	359	345	301	287	131	242	203	189	175
61	47	8	119	80	574	535	516	602	588	432	418	379	490	471	320	276	262	373	334	178	164	150	231	217
108	94	55	36	22	616	577	563	549	510	479	465	446	407	393	362	348	309	295	251	250	206	192	153	139
30	11	122	83	69	538	524	610	591	552	421	382	493	454	440	284	270	351	337	323	167	128	239	225	181
97	58	44	5	111	585	566	527	513	624	468	429	415	396	482	326	312	298	259	370	214	200	156	142	228
265	371	332	318	279	148	234	220	176	162	6	117	78	64	50	519	605	586	572	533	377	488	474	435	416
307	293	254	365	346	195	151	137	248	209	53	39	25	106	92	561	547	508	619	580	449	410	391	477	463
354	340	321	282	268	237	223	184	170	126	125	81	67	28	14	608	594	555	536	522	491	452	438	424	385
296	257	368	329	315	159	145	226	212	198	42	3	114	100	56	530	511	622	583	569	413	399	485	466	427
343	304	290	271	357	201	187	173	134	245	89	75	31	17	103	597	558	544	505	611	460	441	402	388	499
506	617	578	564	550	394	480	461	447	408	252	363	349	310	291	140	246	207	193	154	23	109	95	51	37
553	539	525	606	592	436	422	383	494	455	324	285	266	352	338	182	168	129	240	221	70	26	12	123	84
625	581	567	528	514	483	469	430	411	397	366	327	313	299	260	229	215	196	157	143	112	98	59	45	1
542	503	614	600	556	405	386	497	458	444	288	274	360	341	302	171	132	243	204	190	34	20	101	87	73
589	575	531	517	603	472	433	419	380	486	335	316	277	263	374	218	179	165	146	232	76	62	48	9	120
127	238	224	185	166	15	121	82	68	29	523	609	595	551	537	381	492	453	439	425	269	355	336	322	283
199	160	141	227	213	57	43	4	115	96	570	526	512	623	584	428	414	400	481	467	311	297	258	369	330
241	202	188	174	135	104	90	71	32	18	612	598	559	545	501	500	456	442	403	389	358	344	305	286	272
163	149	235	216	177	46	7	118	79	65	534	520	601	587	573	417	378	489	475	431	280	261	372	333	319
210	191	152	138	249	93	54	40	21	107	576	562	548	509	620	464	450	406	392	478	347	308	294	255	361
398	484	470	426	412	256	367	328	314	300	144	230	211	197	158	2	113	99	60	41	515	621	582	568	529
445	401	387	498	459	303	289	275	356	342	186	172	133	244	205	74	35	16	102	88	557	543	504	615	596
487	473	434	420	376	375	331	317	278	264	233	219	180	161	147	116	77	63	49	10	604	590	571	532	518
409	395	476	462	448	292	253	364	350	306	155	136	247	208	194	38	24	110	91	52	546	507	618	579	565
451	437	423	384	495	339	325	281	267	353	222	183	169	130	236	85	66	27	13	124	593	554	540	521	607

Bimagic Square of Order 25 (A2:1)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A8	C2	E21	B20	D14	K24	M18	O12	L6	N5	X16	V22	Y3	W9	U15	J25	H1	F7	I13	G19	P17	R11	T10	Q4	S23
E20	B14	D8	A2	C21	O6	L5	N24	K18	M12	W3	U9	X15	V16	Y22	F13	I19	G25	J1	H7	T4	Q23	S17	P11	R10
D2	A21	C20	E14	B8	N18	K12	M6	O5	L24	V15	Y16	W22	U3	X9	G1	J7	H13	F19	I25	S11	P10	R4	T23	Q17
C14	E8	B2	D21	A20	M5	O24	L18	N12	K6	U22	X3	V9	Y15	W16	H19	F25	I1	G7	J13	R23	T17	Q11	S10	P4
B21	D20	A14	C8	E2	L12	N6	K5	M24	O18	Y9	W15	U16	X22	V3	I7	G13	J19	H25	F1	Q10	S4	P23	R17	T11
Y25	W1	U7	X13	V19	F17	H11	J10	G4	I23	S14	Q20	T21	R2	P8	A24	C18	E12	B6	D5	K15	M9	O3	L22	N16
U13	X19	V25	Y1	W7	J4	G23	I17	F11	H10	R21	P2	S8	Q14	T20	E6	B5	D24	A18	C12	O22	L16	N15	K9	M3
V1	Y7	W13	U19	CX25	I11	F10	H4	J23	G17	Q8	T14	R20	P21	S2	D18	A12	C6	E5	B24	N9	K3	M22	O16	L15
W19	U25	X1	V7	Y13	H23	J17	G11	I10	F4	P20	S21	Q2	T8	R14	C5	E24	B18	D12	A6	M16	O15	L9	N3	K22
X7	V13	Y19	W25	U1	G10	I4	F23	H17	J11	T2	R8	P14	S20	Q21	B12	D6	A5	C24	E18	L3	N22	K16	M15	O9
Q12	S6	P5	R24	T18	B3	D22	A16	C15	E9	K1	M25	O19	L13	N7	V10	X4	U23	W17	Y11	G21	I20	F14	H8	J2
R5	T24	Q18	S12	P6	C16	E15	B9	D3	A22	O13	L7	N1	K25	M19	W23	Y17	V11	X10	U4	H14	J8	G2	I21	F20
S18	P12	R6	T5	Q24	D9	A3	C22	E16	B15	N25	K19	M13	O7	L1	X11	U10	W4	Y23	V17	I2	F21	H20	J14	G8
T6	Q5	S24	P18	R12	E22	B16	D15	A9	C3	M7	O1	L25	N19	K13	Y4	V23	X17	U11	W10	J20	G14	I8	F2	H21
P24	R18	T12	Q6	S5	A15	C9	E3	B22	D16	L19	N13	K7	M1	O25	U17	W11	Y10	V4	X23	F8	H2	J21	G20	I14
K17	M11	O10	L4	N23	U8	W2	Y21	V20	X14	I5	G6	J12	H18	F24	P15	R9	T3	Q22	S16	E25	C1	A7	D13	B19
O4	L23	N17	K11	M10	Y20	V14	X8	U2	W21	H12	F18	I24	G5	J6	T22	Q16	S15	P9	R3	A13	D19	B25	E1	C7
N11	K10	M4	O23	L17	X2	U21	W20	Y14	V8	G24	J5	H6	F12	I18	S9	P3	R22	T16	Q15	B1	E7	C13	A19	D25
M23	O17	L11	N10	K4	W14	Y8	V2	X21	U20	F6	I12	G18	J24	H5	R16	T15	Q9	S3	P22	C19	A25	D1	B7	E13
L10	N4	K23	M17	O11	V21	X20	U14	W8	Y2	J18	H24	F5	I6	G12	Q3	S22	P16	R15	T9	D7	B13	E19	C25	A1
F15	H9	J3	G22	I16	T25	R1	P7	S13	Q19	D23	B4	E10	C11	A17	K8	M2	O21	L20	N14	U24	W18	Y12	V6	X5
J22	G16	I15	F9	H3	P13	S19	Q25	T1	R7	C10	A11	D17	B23	E4	O20	L14	N8	K2	M21	Y6	V5	X24	U18	W12
I9	F3	H22	J16	G15	Q1	T7	R13	P19	S25	B17	E23	C4	A10	D11	N2	K21	M20	O14	L8	X18	U12	W6	Y5	V24
H16	J15	G9	I3	F22	R19	P25	S1	Q7	T13	A4	D10	B11	E17	C23	M14	O8	L2	N21	K20	W5	Y24	V18	X12	U6
G3	I22	F16	H15	J9	S7	Q13	T19	R25	P1	E11	C17	A23	D4	B10	L21	N20	K14	M8	O2	V12	X6	U5	W24	Y18

8	52	121	45	89	274	318	362	281	330	591	547	603	559	515	250	176	132	213	169	392	436	485	404	473
120	39	83	2	71	356	280	349	268	312	553	509	590	541	622	138	219	175	226	182	479	423	467	386	435
77	21	70	114	33	343	262	306	355	299	540	616	572	503	584	151	232	188	144	225	461	385	429	498	417
64	108	27	96	20	305	374	293	337	256	522	578	534	615	566	194	150	201	157	238	448	492	411	460	379
46	95	14	58	102	287	331	255	324	368	609	565	516	597	528	207	163	244	200	126	410	454	398	442	486
625	551	507	588	544	142	186	235	154	223	464	420	496	427	383	24	68	112	31	80	265	309	353	297	341
513	594	550	601	557	229	173	217	136	185	446	377	458	414	495	106	30	99	18	62	372	291	340	259	303
526	607	563	519	600	211	135	179	248	167	408	489	445	396	452	93	12	56	105	49	334	253	322	366	290
569	525	576	532	613	198	242	161	210	129	395	471	402	483	439	55	124	43	87	6	316	365	284	328	272
582	538	619	575	501	160	204	148	192	236	477	433	389	470	421	37	81	5	74	118	278	347	266	315	359
412	456	380	449	493	28	97	16	65	109	251	325	369	288	332	535	579	523	567	611	171	220	139	183	227
430	499	418	462	381	66	115	34	78	22	363	282	326	275	319	573	617	536	585	504	189	233	152	221	145
468	387	431	480	424	84	3	72	116	40	350	269	313	357	276	586	510	554	623	542	202	146	195	239	158
481	405	474	393	437	122	41	90	9	53	307	351	300	344	263	604	548	592	511	560	245	164	208	127	196
399	443	487	406	455	15	59	103	47	91	294	338	257	301	375	517	561	610	529	598	133	177	246	170	214
267	311	360	279	348	508	552	621	545	589	205	156	237	193	149	390	434	478	422	466	125	51	7	88	44
354	298	342	261	310	620	539	583	502	571	187	143	224	155	231	497	416	465	384	428	13	94	50	101	57
336	260	304	373	292	577	521	570	614	533	174	230	181	137	218	459	378	447	491	415	26	107	63	19	100
323	367	286	335	254	564	608	527	596	520	131	212	168	249	180	441	490	409	453	397	69	25	76	32	113
285	329	273	317	361	546	595	514	558	602	243	199	130	206	162	403	472	391	440	484	82	38	119	75	1
140	184	228	172	216	500	426	382	463	419	98	29	110	61	17	258	302	371	295	339	524	568	612	531	580
247	166	215	134	178	388	469	425	476	432	60	11	92	48	104	370	289	333	252	321	606	530	599	518	562
209	128	197	241	165	401	482	438	394	475	42	123	54	10	86	327	271	320	364	283	593	512	556	605	549
191	240	159	203	147	444	400	451	407	488	4	85	36	117	73	314	358	277	346	270	555	624	543	587	506
153	222	141	190	234	457	413	494	450	376	111	67	23	79	35	296	345	264	308	352	537	581	505	574	618

Bimagic Square of Order 25 (A2:2)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A12	C20	E23	B1	D9	K6	M14	O17	L25	N3	X22	V19	Y11	W8	U5	J2	H24	F16	I13	G10	P18	R21	T4	Q7	S15
E1	B9	D12	A20	C23	O25	L3	N6	K14	M17	W11	U8	X5	V22	Y19	F13	I10	G2	J24	H16	T7	Q15	S18	P21	R4
D20	A23	C1	E9	B12	N14	K17	M25	O3	L6	V5	Y22	W19	U11	X8	G24	J16	H13	F10	I2	S21	P4	R7	T15	Q18
C9	E12	B20	D23	A1	M3	O6	L14	N17	K25	U19	X11	V8	Y5	W22	H10	F2	I24	G16	J13	R15	T18	Q21	S4	P7
B23	D1	A9	C12	E20	L17	N25	K3	M6	O14	Y8	W5	U22	X19	V11	I16	G13	J10	H2	F24	Q4	S7	P15	R18	T21
Y2	W24	U16	X13	V10	F18	H21	J4	G7	I15	S9	Q1	T23	R20	P12	A6	C14	E17	B25	D3	K5	M8	O11	L19	N22
U13	X10	V2	Y24	W16	J7	G15	I18	F21	H4	R23	P20	S12	Q9	T1	E25	B3	D6	A14	C17	O19	L22	N5	K8	M11
V24	Y16	W13	U10	X2	I21	F4	H7	J15	G18	Q12	T9	R1	P23	S20	D14	A17	C25	E3	B6	N8	K11	M19	O22	L5
W10	U2	X24	V16	Y13	H15	J18	G21	I4	F7	P1	S23	Q20	T12	R9	C3	E6	B14	D17	A25	M22	O5	L8	N11	K19
X16	V13	Y10	W2	U24	G4	I7	F15	H18	J21	T20	R12	P9	S1	Q23	B17	D25	A3	C6	E14	L11	N19	K22	M5	O8
Q17	S25	P3	R6	T14	B11	D19	A22	C5	E8	K24	M2	O10	L13	N16	V4	X7	U15	W18	Y21	G23	I1	F9	H12	J20
R3	T6	Q14	S17	P25	C22	E5	B8	D11	A19	O13	L16	N24	K2	M10	W15	Y18	V21	X4	U7	H9	J12	G20	I23	F1
S14	P17	R25	T3	Q6	D8	A11	C19	E22	B5	N2	K10	M13	O16	L24	X21	U4	W7	Y15	V18	I20	F23	H1	J9	G12
T25	Q3	S6	P14	R17	E19	B22	D5	A8	C11	M16	O24	L2	N10	K13	Y7	V15	X18	U21	W4	J1	G9	I12	F20	H23
P6	R14	T17	Q25	S3	A5	C8	E11	B19	D22	L10	N13	K16	M24	O2	U18	W21	Y4	V7	X15	F12	H20	J23	G1	I9
K18	M21	O4	L7	N15	U12	W20	Y23	V1	X9	I3	G25	J17	H14	F6	P5	R8	T11	Q19	S22	E2	C24	A16	D13	B10
O7	L15	N18	K21	M4	Y1	V9	X12	U20	W23	H17	F14	I6	G3	J25	T19	Q22	S5	P8	R11	A13	D10	B2	E24	C16
N21	K4	M7	O15	L18	X20	U23	W1	Y9	V12	G6	J3	H25	F17	I14	S8	P11	R19	T22	Q5	B24	E16	C13	A10	D2
M15	O18	L21	N4	K7	W9	Y12	V20	X23	U1	F25	I17	G14	J6	H3	R22	T5	Q8	S11	P19	C10	A2	D24	B16	E13
L4	N7	K15	M18	O21	V23	X1	U9	W12	Y20	J14	H6	F3	I25	G17	Q11	S19	P22	R5	T8	D16	B13	E10	C2	A24
F5	H8	J11	G19	I22	T2	R24	P16	S13	Q10	D15	B7	E4	C21	A18	K12	M20	O23	L1	N9	U6	W14	Y17	V25	X3
J19	G22	I5	F8	H11	P13	S10	Q2	T24	R16	C4	A21	D18	B15	E7	O1	L9	N12	K20	M23	Y25	V3	X6	U14	W17
I8	F11	H19	J22	G5	Q24	T16	R13	P10	S2	B18	E15	C7	A4	D21	N20	K23	M1	O9	L12	X14	U17	W25	Y3	V6
H22	J5	G8	I11	F19	R10	P2	S24	Q16	T13	A7	D4	B21	E18	C15	M9	O12	L20	N23	K1	W3	Y6	V14	X17	U25
G11	I19	F22	H5	J8	S16	Q13	T10	R2	P24	E21	C18	A15	D7	B4	L23	N1	K9	M12	O20	V17	X25	U3	W6	Y14

12	70	123	26	84	256	314	367	300	328	597	544	611	558	505	227	199	141	213	160	393	446	479	407	465
101	34	87	20	73	375	278	331	264	317	561	508	580	547	619	138	210	152	249	191	482	415	468	396	429
95	23	51	109	37	339	267	325	353	281	530	622	569	511	583	174	241	188	135	202	471	379	432	490	418
59	112	45	98	1	303	356	289	342	275	519	586	533	605	572	185	127	224	166	238	440	493	421	454	382
48	76	9	62	120	292	350	253	306	364	608	555	522	594	536	216	163	235	177	149	404	457	390	443	496
602	574	516	588	535	143	196	229	157	215	459	401	498	445	387	6	64	117	50	78	255	308	361	294	347
513	585	527	624	566	232	165	218	146	179	448	395	462	409	476	125	28	81	14	67	369	297	330	258	311
549	616	563	510	577	221	129	182	240	168	412	484	426	398	470	89	17	75	103	31	333	261	319	372	280
560	502	599	541	613	190	243	171	204	132	376	473	420	487	434	53	106	39	92	25	322	355	283	336	269
591	538	610	552	524	154	207	140	193	246	495	437	384	451	423	42	100	3	56	114	286	344	272	305	358
417	475	378	431	489	36	94	22	55	108	274	302	360	288	341	529	582	515	568	621	173	201	134	187	245
428	481	414	467	400	72	105	33	86	19	363	291	349	252	310	565	618	546	579	507	184	237	170	223	126
464	392	450	478	406	83	11	69	122	30	327	260	313	366	299	596	504	557	615	543	220	148	176	234	162
500	403	456	389	442	119	47	80	8	61	316	374	277	335	263	607	540	593	521	554	226	159	212	145	198
381	439	492	425	453	5	58	111	44	97	285	338	266	324	352	518	571	604	532	590	137	195	248	151	209
268	321	354	282	340	512	570	623	526	584	203	175	242	189	131	380	433	486	419	472	102	74	16	88	35
357	290	343	271	304	601	534	587	520	573	192	139	206	153	250	494	422	455	383	436	13	85	27	124	66
346	254	307	365	293	595	523	551	609	537	156	228	200	142	214	458	386	444	497	405	49	116	63	10	77
315	368	296	329	257	559	612	545	598	501	150	217	164	231	178	447	480	408	461	394	60	2	99	41	113
279	332	265	318	371	548	576	509	562	620	239	181	128	225	167	411	469	397	430	483	91	38	110	52	24
130	183	236	169	222	477	449	391	463	410	90	32	104	71	18	262	320	373	276	334	506	564	617	550	578
244	172	205	133	186	388	460	402	499	441	54	21	93	40	107	351	284	337	270	323	625	528	581	514	567
208	136	194	247	155	424	491	438	385	452	43	115	57	4	96	345	273	301	359	287	589	517	575	603	531
197	230	158	211	144	435	377	474	416	488	7	79	46	118	65	309	362	295	348	251	553	606	539	592	525
161	219	147	180	233	466	413	485	427	399	121	68	15	82	29	298	326	259	312	370	542	600	503	556	614

Bimagic Square of Order 25 (A2:3)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A15	C4	E18	B7	D21	K22	M11	O5	L19	N8	X20	V1	Y12	W23	U9	J10	H16	F2	I13	G24	P3	R17	T6	Q25	S14
E7	B21	D15	A4	C18	O19	L8	N22	K11	M5	W12	U23	X9	V20	Y1	F13	I24	G10	J16	H2	T25	Q14	S3	P17	R6
D4	A18	C7	E21	B15	N11	K5	M19	O8	L22	V9	Y20	W1	U12	X23	G16	J2	H13	F24	I10	S17	P6	R25	T14	Q3
C21	E15	B4	D18	A7	M8	O22	L11	N5	K19	U1	X12	V23	Y9	W20	H24	F10	I16	G2	J13	R14	T3	Q17	S6	P25
B18	D7	A21	C15	E4	L5	N19	K8	M22	O11	Y23	W9	U20	X1	V12	I2	G13	J24	H10	F16	Q6	S25	P14	R3	T17
Y10	W16	U2	X13	V24	F3	H17	J6	G25	I14	S21	Q7	T18	R4	P15	A22	C11	E5	B19	D8	K9	M23	O12	L1	N20
U13	X24	V10	Y16	W2	J25	G14	I3	F17	H6	R18	P4	S15	Q21	T7	E19	B8	D22	A11	C5	O1	L20	N9	K23	M12
V16	Y2	W13	U24	X10	I17	F6	H25	J14	G3	Q15	T21	R7	P18	S4	D11	A5	C19	E8	B22	N23	K12	M1	O20	L9
W24	U10	X16	V2	Y13	H14	J3	G17	I6	F25	P7	S18	Q4	T15	R21	C8	E22	B11	D5	A19	M20	O9	L23	N12	K1
X2	V13	Y24	W10	U16	G6	I25	F14	H3	J17	T4	R15	P21	S7	Q18	B5	D19	A8	C22	E11	L12	N1	K20	M9	O23
Q5	S19	P8	R22	T11	B12	D1	A20	C9	E23	K16	M10	O24	L13	N2	V6	X25	U14	E3	Y17	G18	I7	F21	H15	J4
R8	T22	Q11	S5	P19	C20	E9	B23	D12	A1	O13	L2	N16	K10	M24	W14	Y3	V17	X6	U25	H21	J15	G4	I18	F7
S11	P5	R19	T8	Q22	D23	A12	C1	E20	B9	N10	K24	M13	O2	L16	X17	U6	W25	Y14	V3	I4	F18	H7	J21	G15
T19	Q8	S22	P11	R5	E1	B20	D9	A23	C12	M2	O16	L10	N24	K13	Y25	V14	X3	U17	W6	J7	G21	I15	F4	H18
P22	R11	T5	Q19	S8	A9	C23	E12	B1	D20	L24	N13	K2	M16	O10	U3	W17	Y6	V25	X14	F15	H4	J18	G7	I21
K3	M17	O6	L25	N14	U15	W4	Y18	V7	X21	I8	G19	J5	H11	F22	P9	R23	T12	Q1	S20	E10	C16	A2	D13	B24
O25	L14	N3	K17	M6	Y7	V21	X15	U4	W18	H7	F11	I22	G8	J19	T1	Q20	S9	P23	R12	A13	D24	B10	E16	C2
N17	K6	M25	O14	L3	X4	U18	W7	Y21	V15	G22	J8	H19	F5	I11	S23	O12	R1	T20	Q9	B16	E2	C13	A24	D10
M14	O3	L17	N6	K25	W21	Y15	V4	X18	U7	F19	I5	G11	J22	H8	R20	TP	Q23	S12	P1	C24	A10	D16	B2	E13
L6	N25	K14	M3	O17	V18	X7	U21	W15	Y4	J11	H22	F8	I19	G5	Q12	S1	P20	R9	T23	D2	B13	E24	C10	A16
F9	H23	J12	G1	I20	T10	R16	P2	S13	Q24	D14	B25	E6	C17	A3	K15	M4	O18	L7	N21	U22	W11	Y5	V19	X8
J1	G20	I9	F23	H12	P13	S24	Q10	T16	R2	C6	A17	D3	B14	E25	O7	L21	N15	K4	M18	Y19	V8	X22	U11	W5
I23	F12	H1	J20	G9	Q16	T2	R13	P24	S10	B3	E14	C25	A6	D17	N4	K18	M7	O21	L15	X11	U5	W19	Y8	V22
H20	J9	G23	I12	F1	R24	P10	S16	Q2	T13	A25	D6	B17	E3	C14	M21	O15	K4	N18	K7	W8	Y22	V11	X5	U19
G12	I1	F20	H9	J23	S2	Q13	T24	R10	P16	E17	C3	A14	D25	B6	L18	N7	K21	M15	O4	V5	X19	U8	W22	Y11

15	54	118	32	96	272	311	355	294	333	595	526	612	573	509	235	191	127	213	174	378	442	481	425	464
107	46	90	4	68	369	283	347	261	305	562	523	584	545	601	138	224	160	241	177	500	414	453	392	431
79	18	57	121	40	336	255	319	358	297	534	620	551	512	598	166	227	188	149	210	467	381	450	489	403
71	115	29	93	7	308	372	286	330	269	501	587	548	609	570	199	135	216	152	238	439	478	417	456	400
43	82	21	65	104	280	344	258	322	361	623	559	520	576	537	202	163	249	185	141	406	475	389	428	492
610	566	502	588	549	128	192	231	175	214	471	407	493	429	390	22	61	105	44	83	259	323	362	276	345
513	599	535	616	552	250	164	203	142	181	443	379	465	421	482	119	33	97	11	55	351	295	334	273	312
541	602	563	524	585	217	131	200	239	153	415	496	432	393	454	86	5	69	108	47	348	262	301	370	284
574	510	591	527	613	189	228	167	206	150	382	468	404	490	446	58	122	36	80	19	320	359	298	337	251
577	538	624	560	516	156	225	139	178	242	479	440	396	457	418	30	94	8	72	111	287	326	270	309	373
405	469	383	447	486	37	76	20	59	123	266	310	374	288	327	531	600	514	553	617	168	207	146	190	229
433	497	411	455	394	70	109	48	87	1	363	277	341	260	324	564	603	542	581	525	196	240	154	218	132
461	380	444	483	422	98	12	51	120	34	335	274	313	352	291	592	506	575	614	528	204	143	182	246	165
494	408	472	386	430	101	45	84	23	62	302	366	285	349	263	625	539	578	517	556	232	171	215	129	193
397	436	480	419	458	9	73	112	26	95	299	338	252	316	360	503	567	606	550	589	140	179	243	157	221
253	317	356	300	339	515	554	618	532	596	208	169	230	186	147	384	448	487	401	470	110	66	2	88	49
375	289	328	267	306	607	546	590	504	568	180	136	222	158	244	476	420	459	398	437	13	99	35	116	52
342	256	325	364	278	579	518	557	621	540	172	233	194	130	211	473	387	426	495	409	41	102	63	24	85
314	353	292	331	275	571	615	529	593	507	144	205	161	247	183	445	484	423	462	376	74	10	91	27	113
281	350	264	303	367	543	582	521	565	604	236	197	133	219	155	412	451	395	434	498	77	38	124	60	16
134	198	237	151	220	485	441	377	463	424	89	50	106	67	3	265	304	368	282	346	522	561	605	544	583
226	170	209	148	187	388	474	410	491	427	56	17	78	39	125	357	296	340	254	318	619	533	597	511	555
223	137	176	245	159	416	477	438	399	460	28	114	75	6	92	329	268	307	371	290	586	505	569	608	547
195	234	173	212	126	449	385	466	402	488	25	81	42	103	64	321	365	279	343	257	558	622	536	580	519
162	201	145	184	248	452	413	499	435	391	117	53	14	100	31	293	332	271	315	354	530	594	508	572	611

Bimagic Square of Order 25 (A2:4)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A1	C12	E23	B9	D20	K14	M25	O6	L17	N3	X11	V5	Y19	W8	U22	J16	H10	F24	I13	G2	P18	R4	T15	Q21	S7
E9	B20	D1	A12	C23	O17	L3	N14	K25	M6	W19	U8	X22	V11	Y5	F13	I2	G16	J10	H24	T21	Q7	S18	P4	R15
D12	A23	C9	E20	B1	N25	K6	M17	O3	L14	V22	Y11	W5	U19	X8	G10	J24	H13	F2	I16	S4	P15	R21	T7	Q18
C20	E1	B12	D23	A9	M3	O14	L25	N6	K17	U5	X19	V8	Y22	W11	H2	F16	I10	G24	J13	R7	T18	Q4	S15	P21
B23	D9	A20	C1	E12	L6	N17	K3	M14	O25	Y8	W22	U11	X5	V19	I24	G13	J2	H16	F10	Q15	S21	P7	R18	T4
Y16	W10	U24	X13	V2	F18	H4	J15	G21	I7	S20	Q9	T23	R12	P1	A14	C25	E6	B17	D3	K22	M8	O19	L5	N11
U13	X2	V16	Y10	W24	J21	G7	I18	F4	H15	R23	P12	S1	Q20	T9	E17	B3	D14	A25	C6	O5	L11	N22	K8	M19
V10	Y24	W13	U2	X16	I4	F15	H21	J7	G18	Q1	T20	R9	P23	S12	D25	A6	C17	E3	B14	N8	K19	M5	O11	L22
W2	U16	X10	V24	Y13	H7	J18	G4	I15	F21	P9	S23	Q12	T1	R20	C3	E14	B25	D6	A17	M11	O22	L8	N19	K5
X24	V13	Y2	W16	U10	G15	I21	F7	H18	J4	T12	R1	P20	S9	Q23	B6	D17	A3	C14	E25	L19	N5	K11	M22	O8
Q6	S17	P3	R14	T25	B19	D5	A11	C22	E8	K10	M16	O2	L13	N24	V15	X21	U7	W18	Y4	G23	I9	F20	H1	J12
R3	T14	Q25	S6	P17	C11	E22	B8	D19	A5	O13	L24	N10	K16	M2	W7	Y18	V4	X15	U21	H20	J1	G12	I23	F9
S25	P6	R17	T3	Q14	D8	A19	C5	E11	B22	N16	K2	M13	O24	L10	X4	U15	W21	Y7	V18	I12	F23	H9	J20	G1
T17	Q3	S14	P25	R6	E5	B11	D22	A8	C19	M24	O10	L16	N2	K13	Y21	V7	X18	U4	W15	J9	G20	I1	F12	H23
P14	R25	T6	Q17	S3	A22	C8	E19	B5	D11	L2	N13	K24	M10	O16	U18	W4	Y15	V21	X7	F1	H12	J23	G9	I20
K18	M4	O15	L21	N7	U1	W12	Y23	V9	X20	I3	G17	J6	H25	F14	P22	R8	T19	Q5	S11	E16	C10	A24	D13	B2
O21	L7	N18	K4	M15	Y9	V20	X1	U12	W23	H6	F25	I14	G3	J17	T5	Q11	S22	P8	R19	A13	D2	B16	E10	C24
N4	K15	M21	O7	L18	X12	U23	W9	Y20	V1	G14	J3	H17	F6	I25	S8	P19	R5	T11	Q22	B10	E24	C13	A2	D16
M7	O18	L4	N15	K21	W20	Y1	V12	X23	U9	F17	I6	G25	J14	H3	R11	T22	Q8	S19	P5	C2	A16	D10	B24	E13
L15	N21	K7	M18	O4	V23	X9	U20	W1	Y12	J25	H14	F3	I17	G6	Q19	S5	P11	R22	T8	D24	B13	E2	C16	A10
F22	H8	J19	G5	I11	T16	R10	P24	S13	Q2	D7	B21	E15	C4	A18	K1	M12	O23	L9	N20	U14	W25	Y6	V17	X3
J5	G11	I22	F8	H19	P13	S2	Q16	T10	R24	C15	A4	D18	B7	E21	O9	L20	N1	K12	M23	Y17	V3	X14	U25	W6
I8	F19	H5	J11	G22	Q10	T24	R13	P2	S16	B18	E7	C21	A15	D4	N12	K23	M9	O20	L1	X25	U6	W17	Y3	V14
H11	J22	G8	I19	F5	R2	P16	S10	Q24	T13	A21	D15	B4	E18	C7	M20	O1	L12	N23	K9	W3	Y14	V25	X6	U17
G19	I5	F11	H22	J8	S24	Q13	T2	R16	P10	E4	C18	A7	D21	B15	L23	N9	K20	M1	O12	V6	X17	U3	W14	Y25

1	62	123	34	95	264	325	356	292	328	586	530	619	558	522	241	185	149	213	152	393	429	490	421	457
109	45	76	12	73	367	278	339	275	306	569	508	597	536	605	138	202	166	235	199	496	407	468	379	440
87	23	59	120	26	350	256	317	353	289	547	611	555	519	583	160	249	188	127	216	454	390	446	482	418
70	101	37	98	9	303	364	300	331	267	505	594	533	622	561	177	141	210	174	238	432	493	404	465	396
48	84	20	51	112	281	342	253	314	375	608	572	511	580	544	224	163	227	191	135	415	471	382	443	479
616	560	524	588	527	143	179	240	171	207	470	409	498	437	376	14	75	106	42	78	272	308	369	280	336
513	577	541	610	574	246	157	218	129	190	448	387	451	420	484	117	28	89	25	56	355	286	347	258	319
535	624	563	502	591	204	140	196	232	168	401	495	434	398	462	100	6	67	103	39	333	269	305	361	297
552	516	585	549	613	182	243	154	215	146	384	473	412	476	445	53	114	50	81	17	311	372	283	344	255
599	538	602	566	510	165	221	132	193	229	487	426	395	459	423	31	92	3	64	125	294	330	261	322	358
406	467	378	439	500	44	80	11	72	108	260	316	352	288	349	540	596	507	568	604	173	209	145	176	237
428	489	425	456	392	61	122	33	94	5	363	299	335	266	302	557	618	529	590	521	195	226	162	223	134
475	381	442	478	414	83	19	55	111	47	341	252	313	374	285	579	515	571	607	543	212	148	184	245	151
492	403	464	400	431	105	36	97	8	69	324	360	291	327	263	621	532	593	504	565	234	170	201	137	198
389	450	481	417	453	22	58	119	30	86	277	338	274	310	366	518	554	615	546	582	126	187	248	159	220
268	304	365	296	332	501	562	623	534	595	203	167	231	200	139	397	433	494	405	461	116	60	24	88	27
371	282	343	254	315	609	545	576	512	573	181	150	214	153	242	480	411	472	383	444	13	77	41	110	74
329	265	321	357	293	587	523	559	620	526	164	228	192	131	225	458	394	430	486	422	35	124	63	2	91
307	368	279	340	271	570	601	537	598	509	142	206	175	239	178	436	497	408	469	380	52	16	85	49	113
290	346	257	318	354	548	584	520	551	612	250	189	128	217	156	419	455	386	447	483	99	38	102	66	10
147	183	244	155	211	491	435	399	463	402	82	46	115	54	18	251	312	373	284	345	514	575	606	542	578
230	161	222	133	194	388	452	416	485	449	65	4	93	32	121	359	295	326	262	323	617	528	589	525	556
208	144	180	236	172	410	499	438	377	466	43	107	71	15	79	337	273	309	370	276	600	506	567	603	539
186	247	158	219	130	427	391	460	424	488	21	90	29	118	57	320	351	287	348	259	553	614	550	581	517
169	205	136	197	233	474	413	477	441	385	104	68	7	96	40	298	334	270	301	362	531	592	503	564	625

Bimagic Square of Order 25 (B1:1)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A8	V22	R11	N5	J19	H25	D14	Y3	P17	L6	O12	F1	B20	W9	S23	Q4	M18	I7	E21	U15	X16	T10	K24	G13	C2
F25	B14	W3	S17	O6	M12	I1	E20	U9	Q23	T4	K18	G7	C21	X15	V16	R10	N24	J13	A2	D8	Y22	P11	L5	H19
K12	G1	C20	X9	T23	R4	N18	J7	A21	V15	Y16	P10	L24	H13	D2	B8	W22	S11	O5	F19	I25	E14	U3	Q17	M6
P4	L18	H7	D21	Y15	W16	S10	O24	F13	B2	E8	U22	Q11	M5	I19	G25	C14	X3	T17	K6	N12	J1	A20	V9	R23
U16	Q10	M24	I13	E2	C8	X22	T11	K5	G19	J25	A14	V3	R17	N6	L12	H1	D20	Y9	P23	S4	O18	F7	B21	W15
D5	Y19	P8	L22	H11	F17	B6	W25	S14	O3	M9	I23	E12	U1	Q20	T21	K15	G4	C18	X7	V13	R2	N16	J10	A24
I17	E6	U25	Q14	M3	K9	G23	C12	X1	T20	R21	N15	J4	A18	V7	Y13	P2	L16	H10	D24	B5	W19	S8	O22	F11
N9	J23	A12	V1	R20	P21	L15	H4	D18	Y7	W13	S2	O16	F10	B24	E5	U19	Q8	M22	I11	G17	C6	X25	T14	K3
S21	O15	F4	B18	W7	U13	Q2	M16	I10	E24	C5	X19	T8	K22	G11	J17	A6	V25	R14	N3	L9	H23	D12	Y1	P20
X13	T2	K16	G10	C24	A5	V19	R8	N22	J11	H17	D6	Y25	P14	L3	O9	F23	B12	W1	S20	Q21	M15	I4	E18	U7
B22	W11	S5	O19	F8	I14	E3	U17	Q6	M25	K1	G20	C9	X23	T12	R18	N7	J21	A15	V4	Y10	P24	L13	H2	D16
G14	C3	X17	T6	K25	N1	J20	A9	V23	R12	P18	L7	H21	D15	Y4	W10	S24	O13	F2	B16	E22	U11	Q5	M19	I8
L1	H20	D9	Y23	P12	S18	O7	F21	B15	W4	U10	Q24	M13	I2	E16	C22	X11	T5	K19	G8	J14	A3	V17	R6	N25
Q18	M7	I21	E15	U4	X10	T24	K13	G2	C16	A22	V11	R5	N19	J8	H14	D3	Y17	P6	L25	O1	F20	B9	W23	S12
V10	R24	N13	J2	A16	D22	Y11	P5	L19	H8	F14	B3	W17	S6	O25	M1	I20	E9	U23	Q12	T18	K7	G21	C15	X4
E19	U8	Q22	M11	I5	G6	C25	X14	T3	K17	N23	J12	A1	V20	R9	P15	L4	H18	D7	Y21	W2	S16	O10	F24	B13
J6	A25	V14	R3	N17	L23	H12	D1	Y20	P9	S15	O4	F18	B7	W21	U2	Q16	M10	I24	E13	C19	X8	T22	K11	G5
O23	F12	B1	W20	S9	Q15	M4	I18	E7	U21	X2	T16	K10	G24	C13	A19	V8	R22	N11	J5	H6	D25	Y14	P3	L17
T15	K4	G18	C7	X21	V2	R16	N10	J24	A13	D19	Y8	P22	L11	H5	F6	B25	W14	S3	O17	M23	I12	E1	U20	Q9
Y2	P16	L10	H24	D13	B19	W8	S22	O11	F5	I6	E25	U14	Q3	M17	K23	G12	C1	X20	T9	R15	N4	J18	A7	V21
C11	X5	T19	K8	G22	J3	A17	V6	R25	N14	L20	H9	D23	Y12	P1	S7	O21	F15	B4	W18	U24	Q13	M2	I16	E10
H3	D17	Y6	P25	L14	O20	F9	B23	W12	S1	Q7	M21	I15	E4	U18	X24	T13	K2	G16	C10	A11	V5	R19	N8	J22
M20	I9	E23	U12	Q1	T7	K21	G15	C4	X18	V24	R13	N2	J16	A10	D11	Y5	P19	L8	H22	F3	B17	W6	S25	O14
R7	N21	J15	A4	V18	Y24	P13	L2	H16	D10	B11	W5	S19	O8	F22	I3	E17	U6	Q25	M14	K20	G9	C23	X12	T1
W24	S13	O2	F16	B10	E11	U5	Q19	M8	I22	G3	C17	X6	T25	K14	N20	J9	A23	V12	R1	P7	L21	H15	D4	Y18

8	547	436	330	244	200	89	603	392	281	362	126	45	559	473	404	318	207	121	515	591	485	274	163	52
150	39	553	467	356	312	201	120	509	423	479	268	157	71	590	541	435	349	238	2	83	622	386	280	194
262	151	70	584	498	429	343	232	21	540	616	385	299	188	77	33	572	461	355	144	225	114	503	417	306
379	293	182	96	615	566	460	374	138	27	108	522	411	305	219	175	64	578	492	256	337	226	20	534	448
516	410	324	213	102	58	597	486	255	169	250	14	528	442	331	287	176	95	609	398	454	368	132	46	565
80	619	383	297	186	142	31	575	464	353	309	223	112	501	420	496	265	154	68	582	538	427	341	235	24
217	106	525	414	303	259	173	62	576	495	446	340	229	18	532	613	377	291	185	99	30	569	458	372	136
334	248	12	526	445	396	290	179	93	607	563	452	366	135	49	105	519	408	322	211	167	56	600	489	253
471	365	129	43	557	513	402	316	210	124	55	594	483	272	161	242	6	550	439	328	284	198	87	601	395
588	477	266	160	74	5	544	433	347	236	192	81	625	389	278	359	148	37	551	470	421	315	204	118	507
47	561	455	369	133	214	103	517	406	325	251	170	59	598	487	443	332	246	15	529	610	399	288	177	91
164	53	592	481	275	326	245	9	548	437	393	282	196	90	604	560	474	363	127	41	122	511	405	319	208
276	195	84	623	387	468	357	146	40	554	510	424	313	202	116	72	586	480	269	158	239	3	542	431	350
418	307	221	115	504	585	499	263	152	66	22	536	430	344	233	189	78	617	381	300	351	145	34	573	462
535	449	338	227	16	97	611	380	294	183	139	28	567	456	375	301	220	109	523	412	493	257	171	65	579
119	508	422	311	205	156	75	589	478	267	348	237	1	545	434	390	279	193	82	621	552	466	360	149	38
231	25	539	428	342	298	187	76	620	384	465	354	143	32	571	502	416	310	224	113	69	583	497	261	155
373	137	26	570	459	415	304	218	107	521	577	491	260	174	63	19	533	447	336	230	181	100	614	378	292
490	254	168	57	596	527	441	335	249	13	94	608	397	286	180	131	50	564	453	367	323	212	101	520	409
602	391	285	199	88	44	558	472	361	130	206	125	514	403	317	273	162	51	595	484	440	329	243	7	546
61	580	494	258	172	228	17	531	450	339	295	184	98	612	376	457	371	140	29	568	524	413	302	216	110
178	92	606	400	289	370	134	48	562	451	407	321	215	104	518	599	488	252	166	60	11	530	444	333	247
320	209	123	512	401	482	271	165	54	593	549	438	327	241	10	86	605	394	283	197	128	42	556	475	364
432	346	240	4	543	624	388	277	191	85	36	555	469	358	147	203	117	506	425	314	270	159	73	587	476
574	463	352	141	35	111	505	419	308	222	153	67	581	500	264	345	234	23	537	426	382	296	190	79	618

Bimagic Square of Order 25 (B1:2)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A20	U13	P6	K4	F22	C21	W19	R12	M10	H3	E2	Y25	T18	O11	J9	B8	V1	Q24	L17	G15	D14	X7	S5	N23	I16
G14	B7	V5	Q23	L16	I20	D13	X6	S4	N22	F21	A19	U12	P10	K3	H2	C25	W18	R11	M9	J8	E1	Y24	T17	O15
M8	H1	C24	W17	R15	O14	J7	E5	Y23	T16	L20	G13	B6	V4	Q22	N21	I19	D12	X10	S3	K2	F25	A18	U11	P9
S2	N25	I18	D11	X9	P8	K1	F24	A17	U15	R14	M7	H5	C23	W16	T20	O13	J6	E4	Y22	Q21	L19	G12	B10	V3
Y21	T19	O12	J10	E3	V2	Q25	L18	G11	B9	X8	S1	N24	I17	D15	U14	P7	K5	F23	A16	W20	R13	M6	H4	C22
I6	D4	X22	S20	N13	F12	A10	U3	P21	K19	H18	C11	W9	R2	M25	J24	E17	Y15	T8	O1	G5	B23	V16	Q14	L7
O5	J23	E16	Y14	T7	L6	G4	B22	V20	Q13	N12	I10	D3	X21	S19	K18	F11	A9	U2	P25	M24	H17	C15	W8	R1
P24	K17	F15	A8	U1	R5	M23	H16	C14	W7	T6	O4	J22	E20	Y13	Q12	L10	G3	B21	V19	S18	N11	I9	D2	X25
V18	Q11	L9	G2	B25	X24	S17	N15	I8	D1	U5	P23	K16	F14	A7	W6	R4	H22	H20	C13	Y12	T10	O3	J21	E19
C12	W10	R3	M21	H19	E18	Y11	T9	O2	J25	B24	V17	Q15	L8	G1	D5	X23	S16	N14	I7	A6	U4	P22	K20	F13
L22	G20	B13	V6	Q4	N3	I21	D19	X12	S10	K9	F2	A25	U18	P11	M15	H8	C1	W24	R17	O16	J14	E7	Y5	T23
R16	M14	H7	C5	W23	T22	O20	J13	E6	Y4	Q3	L21	G19	B12	V10	S9	N2	I25	D18	X11	P15	K8	F1	A24	U17
X15	S8	N1	I24	D17	U16	P14	K7	F5	A23	W22	R20	M13	H6	C4	Y3	T21	O19	J12	E10	V9	Q2	L25	G18	B11
E9	Y2	T25	O18	J11	B15	V8	Q1	L24	G17	D16	X14	S7	N5	I23	A22	U20	P13	K6	F4	C3	W21	R19	M12	H10
F3	A21	U19	P12	K10	H9	C2	W25	R18	M11	J15	E8	Y1	T24	O17	G16	B14	V7	Q5	L23	I22	D20	X13	S6	N4
T13	O6	J4	E22	Y20	Q19	L12	G10	B3	V21	S25	N18	I11	D9	X2	P1	K24	F17	A15	U8	R7	M5	H23	C16	W14
U7	P5	K23	F16	A14	W13	R6	M4	H22	C20	Y19	T12	O10	J3	E21	V25	Q18	L11	G9	B2	X1	S24	N17	I15	D8
B1	V24	Q17	L15	G8	D7	X5	S23	N16	I14	A13	U6	P4	K22	F20	C19	W12	R10	M3	H21	E25	Y18	T11	O9	J2
H25	C18	W11	R9	M2	J1	E24	Y17	T15	O8	G7	B5	V23	Q16	L14	I13	D6	X4	S22	N20	F19	A12	U10	P3	K21
N19	I12	D10	X3	S21	K25	F18	A11	U9	P2	M1	H24	C17	W15	R8	O7	J5	E23	Y16	T14	L13	G6	B4	V22	Q20
W4	R22	M20	H13	C6	Y10	T3	O21	J19	E12	V11	Q9	L2	G25	B18	X17	S15	N8	I1	D24	U23	P16	K14	F7	A5
D23	X16	S14	N7	I5	A4	U22	P20	K13	F6	C10	W3	R21	M19	H12	E11	Y9	T2	O25	J18	B17	V15	Q8	L1	G24
J17	E15	Y8	T1	O24	G23	B16	V14	Q7	L5	I4	D22	X20	S13	N6	F10	A3	U21	P19	K12	H11	C9	W2	R25	M18
K11	F9	A2	U25	P18	M17	H15	C8	W1	R24	O23	J16	E14	Y7	T5	L4	G22	B20	V13	Q6	N10	I3	D21	X19	S12
Q10	L3	G21	B19	V12	S11	N9	I2	D25	X18	P17	K15	F8	A1	U24	R23	M16	H14	C7	W5	T4	O22	J20	E13	Y6

20	513	381	254	147	71	569	437	310	178	102	625	493	361	234	33	526	424	292	165	89	582	455	348	216
164	32	530	423	291	220	88	581	454	347	146	19	512	385	253	177	75	568	436	309	233	101	624	492	365
308	176	74	567	440	364	232	105	623	491	295	163	31	529	422	346	219	87	585	453	252	150	18	511	384
452	350	218	86	584	383	251	149	17	515	439	307	180	73	566	495	363	231	104	622	421	294	162	35	528
621	494	362	235	103	527	425	293	161	34	583	451	349	217	90	514	382	255	148	16	570	438	306	179	72
206	79	597	470	338	137	10	503	396	269	193	61	559	427	325	249	117	615	483	351	155	48	541	414	282
355	248	116	614	482	281	154	47	545	413	337	210	78	596	469	268	136	9	502	400	324	192	65	558	426
399	267	140	8	501	430	323	191	64	557	481	354	247	120	613	412	285	153	46	544	468	336	209	77	600
543	411	284	152	50	599	467	340	208	76	505	398	266	139	7	556	429	322	195	63	612	485	353	246	119
62	560	428	321	194	118	611	484	352	250	49	542	415	283	151	80	598	466	339	207	6	504	397	270	138
297	170	38	531	404	328	221	94	587	460	259	127	25	518	386	315	183	51	574	442	366	239	107	605	498
441	314	182	55	573	497	370	238	106	604	403	296	169	37	535	459	327	225	93	586	390	258	126	24	517
590	458	326	224	92	516	389	257	130	23	572	445	313	181	54	603	496	369	237	110	534	402	300	168	36
109	602	500	368	236	40	533	401	299	167	91	589	457	330	223	22	520	388	256	129	53	571	444	312	185
128	21	519	387	260	184	52	575	443	311	240	108	601	499	367	166	39	532	405	298	222	95	588	456	329
488	356	229	122	620	419	287	160	28	546	475	343	211	84	577	376	274	142	15	508	432	305	198	66	564
507	380	273	141	14	563	431	304	197	70	619	487	360	228	121	550	418	286	159	27	576	474	342	215	83
26	549	417	290	158	82	580	473	341	214	13	506	379	272	145	69	562	435	303	196	125	618	486	359	227
200	68	561	434	302	226	124	617	490	358	157	30	548	416	289	213	81	579	472	345	144	12	510	378	271
344	212	85	578	471	275	143	11	509	377	301	199	67	565	433	357	230	123	616	489	288	156	29	547	420
554	447	320	188	56	610	478	371	244	112	536	409	277	175	43	592	465	333	201	99	523	391	264	132	5
98	591	464	332	205	4	522	395	263	131	60	553	446	319	187	111	609	477	375	243	42	540	408	276	174
242	115	608	476	374	173	41	539	407	280	204	97	595	463	331	135	3	521	394	262	186	59	552	450	318
261	134	2	525	393	317	190	58	551	449	373	241	114	607	480	279	172	45	538	406	335	203	96	594	462
410	278	171	44	537	461	334	202	100	593	392	265	133	1	524	448	316	189	57	555	479	372	245	113	606

Bimagic Square of Order 25 (B1:3)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A6	U4	P22	K20	F13	C12	W10	R3	M21	H19	E18	Y11	T9	O2	J25	B24	V17	Q15	L8	G1	D5	X23	S16	N14	I7
G21	B19	V12	Q10	L3	I2	D25	X18	S11	N9	F8	A1	U24	P17	K15	H14	C7	W5	R23	M16	J20	E13	Y6	T4	O22
M11	H9	C2	W25	R18	O17	J15	E8	Y1	T24	L23	G16	B14	V7	Q5	N4	I22	D20	X13	S6	K10	F3	A21	U19	P12
S1	N24	I17	D15	X8	P7	K5	F23	A16	U14	R13	M6	H4	C22	W20	T19	O12	J10	E3	Y21	Q25	L18	G11	B9	V2
Y16	T14	O7	J5	E23	V22	Q20	L13	G6	B4	X3	S21	N19	I22	D10	U9	P2	K25	F18	A11	W15	R8	M1	H24	C17
I8	D1	X24	S17	N15	F14	A7	U5	P23	K16	H20	C13	W6	R4	M22	J21	E19	Y12	T10	O3	G2	B25	V18	Q11	L9
O23	J16	E14	Y7	T5	L4	G22	B20	V13	Q6	N10	I3	D21	X19	S12	K11	F9	A2	U25	P18	M17	H15	C8	W1	R24
P13	K6	F4	A22	U20	R19	M12	H10	C3	W21	T25	O18	J11	E9	Y2	Q1	L24	G17	B15	V8	S7	N5	I23	D16	X14
V3	Q21	L19	G12	B10	X9	S2	N25	I18	D11	U15	P8	K1	F24	A17	W16	R14	M7	H5	C23	Y22	T20	O13	J6	E4
C18	W11	R9	M2	H25	E24	Y17	T15	O8	J1	B5	V23	Q16	L14	G7	D6	X4	S22	N20	I13	A12	U10	P3	K21	F19
L10	G3	B21	V19	Q12	N11	I9	D2	X25	S18	K17	F15	A8	U1	P24	M23	H16	C14	W7	R5	O4	J22	E20	Y13	T6
R25	M18	H11	C9	W2	T1	O24	J17	E15	Y8	Q7	L5	G23	B16	V14	S13	N6	I4	D22	X20	P19	K12	F10	A3	U21
X15	S8	N1	I24	D17	U16	P14	K7	F5	A23	W22	R20	M13	H6	C4	Y3	T21	O19	J12	E10	V9	Q2	L25	G18	B11
E5	Y23	T16	O14	J7	B6	V4	Q22	L20	G13	D12	X10	S3	N21	I19	A18	U11	P9	K2	F25	C24	W17	R15	M8	H1
F20	A13	U6	P4	K22	H21	C19	W12	R10	M3	J2	E25	Y18	T11	O9	G8	B1	V24	Q17	L15	I14	D7	X5	S23	N16
T7	O5	J23	E16	Y14	Q13	L6	G4	B22	V20	S19	N12	I10	D3	X21	P25	K18	F11	A9	U2	R1	M24	H17	C15	W8
U22	P20	K13	F6	A4	W3	R21	M19	H12	C10	Y9	T2	O25	J18	E11	V15	Q8	L1	G24	B17	X16	S14	N7	I5	D23
B12	V10	Q3	L21	G19	D18	X11	S9	N2	I25	A24	U17	P15	K8	F1	C5	W23	R16	M14	H7	E6	Y4	T22	O20	J13
H2	C25	W18	R11	M9	J8	E1	Y24	T17	O15	G14	B7	V5	Q23	L16	I20	D13	X6	S4	N22	F21	A19	U12	P10	K3
N17	I15	D8	X1	S24	K23	F16	A14	U7	P5	M4	H22	C20	W13	R6	O10	J3	E21	Y19	T12	L11	G9	B2	V25	Q18
W9	R2	M25	H18	C11	Y15	T8	O1	J24	E17	V16	Q14	L7	G5	B23	X22	S20	N13	I6	D4	U3	P21	K19	F12	A10
D24	X17	S15	N8	I1	A5	U23	P16	K14	F7	C6	W4	R22	M20	H13	E12	Y10	T3	O21	J19	B18	V11	Q9	L2	G25
J14	E7	Y5	T23	O16	G20	B13	V6	Q4	L22	I21	D19	X12	S10	N3	F2	A25	U18	P11	K9	H8	C1	W24	R17	M15
K4	F22	A20	U13	P6	M10	H3	C21	W19	R12	O11	J9	E2	Y25	T18	L17	G15	B8	V1	Q24	N23	I16	D14	X7	S5
Q19	L12	G10	B3	V21	S25	N18	I11	D9	X2	P1	K24	F17	A15	U8	R7	M5	H23	C16	W14	T13	O6	J4	E22	Y20

6	504	397	270	138	62	560	428	321	194	118	611	484	352	250	49	542	415	283	151	80	598	466	339	207
171	44	537	410	278	202	100	593	461	334	133	1	524	392	265	189	57	555	448	316	245	113	606	479	372
311	184	52	575	443	367	240	108	601	499	298	166	39	532	405	329	222	95	588	456	260	128	21	519	387
451	349	217	90	583	382	255	148	16	514	438	306	179	72	570	494	362	235	103	621	425	293	161	34	527
616	489	357	230	123	547	420	288	156	29	578	471	344	212	85	509	377	275	143	11	565	433	301	199	67
208	76	599	467	340	139	7	505	398	266	195	63	556	429	322	246	119	612	485	353	152	50	543	411	284
373	241	114	607	480	279	172	45	538	406	335	203	96	594	462	261	134	2	525	393	317	190	58	551	449
388	256	129	22	520	444	312	185	53	571	500	368	236	109	602	401	299	167	40	533	457	330	223	91	589
528	421	294	162	35	584	452	350	218	86	515	383	251	149	17	566	439	307	180	73	622	495	363	231	104
68	561	434	302	200	124	617	490	358	226	30	548	416	289	157	81	579	472	345	213	12	510	378	271	144
285	153	46	544	412	336	209	77	600	468	267	140	8	501	399	323	191	64	557	430	354	247	120	613	481
450	318	186	59	552	476	374	242	115	608	407	280	173	41	539	463	331	204	97	595	394	262	135	3	521
590	458	326	224	92	516	389	257	130	23	572	445	313	181	54	603	496	369	237	110	534	402	300	168	36
105	623	491	364	232	31	529	422	295	163	87	585	453	346	219	18	511	384	252	150	74	567	440	308	176
145	13	506	379	272	196	69	562	435	303	227	125	618	486	359	158	26	549	417	290	214	82	580	473	341
482	355	248	116	614	413	281	154	47	545	469	337	210	78	596	400	268	136	9	502	426	324	192	65	558
522	395	263	131	4	553	446	319	187	60	609	477	375	243	111	540	408	276	174	42	591	464	332	205	98
37	535	403	296	169	93	586	459	327	225	24	517	390	258	126	55	573	441	314	182	106	604	497	370	238
177	75	568	436	309	233	101	624	492	365	164	32	530	423	291	220	88	581	454	347	146	19	512	385	253
342	215	83	576	474	273	141	14	507	380	304	197	70	563	431	360	228	121	619	487	286	159	27	550	418
559	427	325	193	61	615	483	351	249	117	541	414	282	155	48	597	470	338	206	79	503	396	269	137	10
99	592	465	333	201	5	523	391	264	132	56	554	447	320	188	112	610	478	371	244	43	536	409	277	175
239	107	605	498	366	170	38	531	404	297	221	94	587	460	328	127	25	518	386	259	183	51	574	442	315
254	147	20	513	381	310	178	71	569	437	361	234	102	625	493	292	165	33	526	424	348	216	89	582	455
419	287	160	28	546	475	343	211	84	577	376	274	142	15	508	432	305	198	66	564	488	356	229	122	620

Bimagic Square of Order 25 (B1:4)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A20	U22	P4	K6	F13	C14	W16	E23	M5	H7	E8	Y15	T17	O24	J1	B2	V9	Q11	L18	G25	D21	X3	S10	N12	I19
G5	B7	V14	Q16	L23	I24	D1	X8	S15	N17	F18	A25	U2	P9	K11	H12	C19	W21	R3	M10	J6	E13	Y20	T22	O4
M15	H17	C24	W1	R8	O9	J11	E18	Y25	T2	L3	G10	B12	V19	Q21	N22	I4	D6	X13	S20	K16	F23	A5	U7	P14
S25	N2	I9	D11	X18	P19	K21	F3	A10	U12	R13	M20	H22	C4	W6	T7	O14	J16	E23	Y5	Q1	L8	G15	B17	V24
Y10	T12	O19	J21	E3	V4	Q6	L13	G20	B22	X23	S5	N7	I14	D16	U17	P24	K1	F8	A15	W11	R18	M25	H2	C9
I18	D25	X2	S9	N11	F12	A19	U21	P3	K10	H6	C13	W20	R22	M4	J5	E7	Y14	T16	O23	G24	B1	V8	Q15	L17
O3	J10	E12	Y19	T21	L22	G4	B6	V13	Q20	N16	I23	D5	X7	S14	K15	F17	A24	U1	P8	M9	H11	C18	W25	R2
P13	K20	F22	A4	U6	R7	M14	H16	C23	W5	T1	O8	J15	E17	Y24	Q25	L2	G9	B11	V18	S19	N21	I3	D10	X12
V23	Q5	L7	G14	B16	X17	S24	N1	I8	D15	U11	P18	K25	F2	A9	W10	R12	M19	H21	C3	Y4	T6	O13	J20	E22
C8	W15	R17	M24	H1	E2	Y9	T11	O18	J25	B21	V3	Q10	L12	G19	D20	X22	S4	N6	I13	A14	U16	P23	K5	F7
L16	G23	B5	V7	Q14	N15	I17	D24	X1	S8	K9	F11	A18	U25	P2	M3	H10	C12	W19	R21	O22	J4	E6	Y13	T20
R1	M8	H15	C17	W24	T25	O2	J9	E11	Y18	Q19	L21	G3	B10	V12	S13	N20	I22	D4	X6	P7	K14	F16	A23	U5
X11	S18	N25	I2	D9	U10	P12	K19	F21	A3	W4	R6	M13	H20	C22	Y23	T5	O7	J14	E16	V17	Q24	L1	G8	B15
E21	Y3	T10	O12	J19	B20	V22	Q4	L6	G13	D14	X16	S23	N5	I7	A8	U15	P17	K24	F1	C2	W9	R11	M18	H25
F6	A13	U20	P22	K4	H5	C7	W14	R16	M23	J24	E1	Y8	T15	O17	G18	B25	V2	Q9	L11	I12	D19	X21	S3	N10
T19	O21	J3	E10	Y12	Q13	L20	G22	B4	V6	S7	N14	I16	D23	X5	P1	K8	F15	A17	U24	R25	M2	H9	C11	W18
U4	P6	K13	F20	A22	W23	R5	M7	H14	C16	Y17	T24	O1	J8	E15	V11	Q18	L25	G2	B9	X10	S12	N19	I21	D3
B14	V16	Q23	L5	G7	D8	X15	S17	N24	I1	A2	U9	P11	K18	F25	C21	W3	R10	M12	H19	E20	Y22	T4	O6	J13
H24	C1	W8	R15	M17	J18	E25	Y2	T9	O11	G12	B19	V21	Q3	L10	I6	D13	X20	S22	N4	F5	A7	U14	P16	K23
N9	I11	D18	X25	S2	K3	F10	A12	U19	P21	M22	H4	C6	W13	R20	O16	J23	E5	Y7	T14	L15	G17	B24	V1	Q8
W17	R24	M1	H8	C15	Y11	T18	O25	J2	E9	V10	Q12	L19	G21	B3	X4	S6	N13	I20	D22	U23	P5	K7	F14	A16
D2	X9	S11	N18	I25	A21	U3	P10	K12	F19	C20	W22	R4	M6	H13	E14	Y16	T23	O5	J7	B8	V15	Q17	L24	G1
J12	E19	Y21	T3	O10	G6	B13	V20	Q22	L4	I5	D7	X14	S16	N23	F24	A1	U8	P15	K17	H18	C25	W2	R9	M11
K22	F4	A6	U13	P20	M16	H23	C5	W7	R14	O15	J17	E24	Y1	T8	L9	G11	B18	V25	Q2	N3	I10	D12	X19	S21
Q7	L14	G16	B23	V5	S1	N8	I15	D17	X24	P25	K2	F9	A11	U18	R19	M21	H3	C10	W12	T13	O20	J22	E4	Y6
20	522	379	256	138	64	566	448	305	182	108	615	492	374	226	27	534	411	293	175	96	578	460	337	219
155	32	539	416	298	224	76	583	465	342	143	25	502	384	261	187	69	571	428	310	231	113	620	497	354
315	192	74	551	433	359	236	118	625	477	278	160	37	544	421	347	204	81	588	470	266	148	5	507	389
475	327	209	86	593	394	271	128	10	512	438	320	197	54	556	482	364	241	123	605	401	283	165	42	549
610	487	369	246	103	529	406	288	170	47	598	455	332	214	91	517	399	251	133	15	561	443	325	177	59
218	100	577	459	336	137	19	521	378	260	181	63	570	447	304	230	107	614	491	373	174	26	533	415	292
353	235	112	619	496	297	154	31	538	420	341	223	80	582	464	265	142	24	501	383	309	186	68	575	427
388	270	147	4	506	432	314	191	73	555	476	358	240	117	624	425	277	159	36	543	469	346	203	85	587
548	405	282	164	41	592	474	326	208	90	511	393	275	127	9	560	437	319	196	53	604	481	363	245	122
58	565	442	324	176	102	609	486	368	250	46	528	410	287	169	95	597	454	331	213	14	516	398	255	132
291	173	30	532	414	340	217	99	576	458	259	136	18	525	377	303	185	62	569	446	372	229	106	613	495
426	308	190	67	574	500	352	234	111	618	419	296	153	35	537	463	345	222	79	581	382	264	141	23	505
586	468	350	202	84	510	387	269	146	3	554	431	313	195	72	623	480	357	239	116	542	424	276	158	40
121	603	485	362	244	45	547	404	281	163	89	591	473	330	207	8	515	392	274	126	52	559	436	318	200
131	13	520	397	254	180	57	564	441	323	249	101	608	490	367	168	50	527	409	286	212	94	596	453	335
494	371	228	110	612	413	295	172	29	531	457	339	216	98	580	376	258	140	17	524	450	302	184	61	568
504	381	263	145	22	573	430	307	189	66	617	499	351	233	115	536	418	300	152	34	585	462	344	221	78
39	541	423	280	157	83	590	467	349	201	2	509	386	268	150	71	553	435	312	194	120	622	479	356	238
199	51	558	440	317	243	125	602	484	361	162	44	546	403	285	206	88	595	472	329	130	7	514	391	273
334	211	93	600	452	253	135	12	519	396	322	179	56	563	445	366	248	105	607	489	290	167	49	526	408
567	449	301	183	65	611	493	375	227	109	535	412	294	171	28	579	456	338	220	97	523	380	257	139	16
77	584	461	343	225	21	503	385	262	144	70	572	429	306	188	114	616	498	355	232	33	540	417	299	151
237	119	621	478	360	156	38	545	422	279	205	82	589	466	348	149	1	508	390	267	193	75	552	434	311
272	129	6	513	395	316	198	55	557	439	365	242	124	601	483	284	161	43	550	402	328	210	87	594	471
407	289	166	48	530	451	333	215	92	599	400	252	134	11	518	444	321	178	60	562	488	370	247	104	606

Bimagic Square of Order 25 (B1:5)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A3	U25	P17	K14	F6	C24	W16	R13	M10	H2	E20	Y12	T9	O1	J23	B11	V8	Q5	L22	G19	D7	X4	S21	N18	I15
G18	B15	V7	Q4	L21	I14	D6	X3	S25	N17	F10	A2	U24	P16	K13	H1	C23	W20	R12	M9	J22	E19	Y11	T8	O5
M8	H5	C22	W19	R11	O4	J21	E18	Y15	T7	L25	G17	B14	V6	Q3	N16	I13	D10	X2	S24	K12	F9	A1	U23	P20
S23	N20	I12	D9	X1	P19	K11	F8	A5	U22	R15	M7	H4	C21	W18	T6	O3	J25	E17	Y14	Q2	L24	G16	B13	V10
Y13	T10	O2	J24	E16	V9	Q1	L23	G20	B12	X5	S22	N19	I11	D8	U21	P18	K15	F7	A4	W17	R14	M6	H3	C25
I5	D22	X19	S11	N8	F21	A18	U15	P7	K4	H17	C14	W6	R3	M25	J13	E10	Y2	T24	O16	G9	B1	V23	Q20	L12
O20	J12	E9	Y1	T23	L11	G8	B5	V22	Q19	N7	I4	D21	X18	S15	K3	F25	A17	U14	P6	M24	H16	C13	W10	R2
P10	K2	F24	A16	U13	R1	M23	H20	C12	W9	T22	O19	J11	E8	Y5	Q18	L15	G7	B4	V21	S14	N6	I3	D25	X17
V25	Q17	L14	G6	B3	X16	S13	N10	I2	D24	U12	P9	K1	F23	A20	W8	R5	M22	H19	C11	Y4	T21	O18	J15	E7
C15	W7	R4	M21	H18	E6	Y3	T25	O17	J14	B2	V24	Q16	L13	G10	D23	X20	S12	N9	I1	A19	U11	P8	K5	F22
L2	G24	B16	V13	Q10	N23	I20	D12	X9	S1	K19	F11	A8	U5	P22	M15	H7	C4	W21	R18	O6	J3	E25	Y17	T14
R17	M14	H6	C3	W25	T13	O10	J2	E24	Y16	Q9	L1	G23	B20	V12	S5	N22	I19	D11	X8	P21	K18	F15	A7	U4
X7	S4	N21	I18	D15	U3	P25	K17	F14	A6	W24	R16	M13	H10	C2	Y20	T12	O9	J1	E23	V11	Q8	L5	G22	B19
E22	Y19	T11	O8	J5	B18	V15	Q7	L4	G21	D14	X6	S3	N25	I17	A10	U2	P24	K16	F13	C1	W23	R20	M12	H9
F12	A9	U1	P23	K20	H8	C5	W22	R19	M11	J4	E21	Y18	T15	O7	G25	B17	V14	Q6	L3	I16	D13	X10	S2	N24
T4	O21	J18	E15	Y7	Q25	L17	G14	B6	V3	S16	N13	I10	D2	X24	P12	K9	F1	A23	U20	R8	M5	H22	C19	W11
U19	P11	K8	F5	A22	W15	R7	M4	H21	C18	Y6	T3	O25	J17	E14	V2	Q24	L16	G13	B10	X23	S20	N12	I9	D1
B9	V1	Q23	L20	G12	D5	X22	S19	N11	I8	A21	U18	P15	K7	F4	C17	W14	R6	M3	H25	E13	Y10	T2	O24	J16
H24	C16	W13	R10	M2	J20	E12	Y9	T1	O23	G11	B8	V5	Q22	L19	I7	D4	X21	S18	N15	F3	A25	U17	P14	K6
N14	I6	D3	X25	S17	K10	F2	A24	U16	P13	M1	H23	C20	W12	R9	O22	J19	E11	Y8	T5	L18	G15	B7	V4	Q21
W1	R23	M20	H12	C9	Y22	T19	O11	J8	E5	V18	Q15	L7	G4	B21	X14	S6	N3	I25	D17	U10	P2	K24	F16	A13
D16	X13	S10	N2	I24	A12	U9	P1	K23	F20	C8	W5	R22	M19	H11	E4	Y21	T18	O15	J7	B25	V17	Q14	L6	G3
J6	E3	Y25	T17	O14	G2	B24	V16	Q13	L10	I23	D20	X12	S9	N1	F19	A11	U8	P5	K22	H15	C7	W4	R21	M18
K21	F18	A15	U7	P4	M17	H14	C6	W3	R25	O13	J10	E2	Y24	T16	L9	G1	B23	V20	Q12	N5	I22	D19	X11	S8
Q11	L8	G5	B22	V19	S7	N4	I21	D18	X15	P3	K25	F17	A14	U6	R24	M16	H13	C10	W2	T20	O12	J9	E1	Y23

3	525	392	264	131	74	566	438	310	177	120	612	484	351	248	36	533	405	297	169	82	579	471	343	215
168	40	532	404	296	214	81	578	475	342	135	2	524	391	263	176	73	570	437	309	247	119	611	483	355
308	180	72	569	436	354	246	118	615	482	300	167	39	531	403	341	213	85	577	474	262	134	1	523	395
473	345	212	84	576	394	261	133	5	522	440	307	179	71	568	481	353	250	117	614	402	299	166	38	535
613	485	352	249	116	534	401	298	170	37	580	472	344	211	83	521	393	265	132	4	567	439	306	178	75
205	97	594	461	333	146	18	515	382	254	192	64	556	428	325	238	110	602	499	366	159	26	548	420	287
370	237	109	601	498	286	158	30	547	419	332	204	96	593	465	253	150	17	514	381	324	191	63	560	427
385	252	149	16	513	426	323	195	62	559	497	369	236	108	605	418	290	157	29	546	464	331	203	100	592
550	417	289	156	28	591	463	335	202	99	512	384	251	148	20	558	430	322	194	61	604	496	368	240	107
65	557	429	321	193	106	603	500	367	239	27	549	416	288	160	98	595	462	334	201	19	511	383	255	147
277	174	41	538	410	348	220	87	584	451	269	136	8	505	397	315	182	54	571	443	356	228	125	617	489
442	314	181	53	575	488	360	227	124	616	409	276	173	45	537	455	347	219	86	583	396	268	140	7	504
582	454	346	218	90	503	400	267	139	6	574	441	313	185	52	620	487	359	226	123	536	408	280	172	44
122	619	486	358	230	43	540	407	279	171	89	581	453	350	217	10	502	399	266	138	51	573	445	312	184
137	9	501	398	270	183	55	572	444	311	229	121	618	490	357	175	42	539	406	278	216	88	585	452	349
479	371	243	115	607	425	292	164	31	528	466	338	210	77	599	387	259	126	23	520	433	305	197	69	561
519	386	258	130	22	565	432	304	196	68	606	478	375	242	114	527	424	291	163	35	598	470	337	209	76
34	526	423	295	162	80	597	469	336	208	21	518	390	257	129	67	564	431	303	200	113	610	477	374	241
199	66	563	435	302	245	112	609	476	373	161	33	530	422	294	207	79	596	468	340	128	25	517	389	256
339	206	78	600	467	260	127	24	516	388	301	198	70	562	434	372	244	111	608	480	293	165	32	529	421
551	448	320	187	59	622	494	361	233	105	543	415	282	154	46	589	456	328	225	92	510	377	274	141	13
91	588	460	327	224	12	509	376	273	145	58	555	447	319	186	104	621	493	365	232	50	542	414	281	153
231	103	625	492	364	152	49	541	413	285	223	95	587	459	326	144	11	508	380	272	190	57	554	446	318
271	143	15	507	379	317	189	56	553	450	363	235	102	624	491	284	151	48	545	412	330	222	94	586	458
411	283	155	47	544	457	329	221	93	590	378	275	142	14	506	449	316	188	60	552	495	362	234	101	623

Bimagic Square of Order 25 (B1:6)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A23	U1	P9	K12	F20	C2	W10	R13	M16	H24	E6	Y14	T17	O25	J3	B15	V18	Q21	L4	G7	D19	X22	S5	N8	I11
G8	B11	V19	Q22	L5	I12	D20	X23	S1	N9	F16	A24	U2	P10	K13	H25	C3	W6	R14	M17	J4	E7	Y15	T18	O21
M18	H21	C4	W7	R15	O22	J5	E8	Y11	T19	L1	G9	B12	V20	Q23	N10	I13	D16	X24	S2	K14	F17	A25	U3	P6
S3	N6	I14	D17	X25	P7	K15	F18	A21	U4	R11	M19	H22	C5	W8	T20	O23	J1	E9	Y12	Q24	L2	G10	B13	V16
Y13	T16	O24	J2	E10	V17	Q25	L3	G6	B14	X21	S4	N7	I15	D18	U5	P8	K11	F19	A22	W9	R12	M20	H23	C1
I21	D4	X7	S15	N18	F5	A8	U11	P19	K22	H9	C12	W20	R23	M1	J13	E16	Y24	T2	O10	G17	B25	V3	Q6	L14
O6	J14	E17	Y25	T3	L15	G18	B21	V4	Q7	N19	I22	D5	X8	S11	K23	F1	A9	U12	P20	M2	H10	C13	W16	R24
P16	K24	F2	A10	U13	R25	M3	H6	C14	W17	T4	O7	J15	E18	Y21	Q8	L11	G19	B22	V5	S12	N20	I23	D1	X9
V1	Q9	L12	G20	B23	X10	S13	N16	I24	D2	U14	P17	K25	F3	A6	W18	R21	M4	H7	C15	Y22	T5	O8	J11	E19
C11	W19	R22	M5	H8	E20	Y23	T1	O9	J12	B24	V2	Q10	L13	G16	D3	X6	S14	N17	I25	A7	U15	P18	K21	F4
L24	G2	B10	V13	Q16	N3	I6	D14	X17	S25	K7	F15	A18	U21	P4	M11	H19	C22	W5	R8	O20	J23	E1	Y9	T12
R9	M12	H20	C23	W1	T13	O16	J24	E2	Y10	Q17	L25	G3	B6	V14	S21	N4	I7	D15	X18	P5	K8	F11	A19	U22
X19	S22	N5	I8	D11	U23	P1	K9	F12	A20	W2	R10	M13	H16	C24	Y6	T14	O17	J25	E3	V15	Q18	L21	G4	B7
E4	Y7	T15	O18	J21	B8	V11	Q19	L22	G5	D12	X20	S23	N1	I9	A16	U24	P2	K10	F13	C25	W3	R6	M14	H17
F14	A17	U25	P3	K6	H18	C21	W4	R7	M15	J22	E5	Y8	T11	O19	G1	B9	V12	Q20	L23	I10	D13	X16	S24	N2
T22	O5	J8	E11	Y19	Q1	L9	G12	B20	V23	S10	N13	I16	D24	X2	P14	K17	F25	A3	U6	R18	M21	H4	C7	W15
U7	P15	K18	F21	A4	W11	R19	M22	H5	C8	Y20	T23	O1	J9	E12	V24	Q2	L10	G13	B16	X3	S6	N14	I17	D25
B17	V25	Q3	L6	G14	D21	X4	S7	N15	I18	A5	U8	P11	K19	F22	C9	W18	R20	M23	H1	E13	Y16	T24	O2	J10
H2	C10	W13	R16	M24	J6	E14	Y17	T25	O3	G15	B18	V21	Q4	L7	I19	D22	X5	S8	N11	F23	A1	U9	P12	K20
N12	I20	D23	X1	S9	K16	F24	A2	U10	P13	M25	H3	C6	W14	R17	O4	J7	E15	Y18	T21	L8	G11	B19	V22	Q5
W25	R3	M6	H14	C17	Y4	T7	O15	J18	E21	V8	Q11	L19	G22	B5	X12	S20	N23	I1	D9	U16	P24	K2	F10	A13
D10	X13	S16	N24	I2	A14	U17	P25	K3	F6	C18	W21	R4	M7	H15	E22	Y5	T8	O11	J19	B1	V9	Q12	L20	G23
J20	E23	Y1	T9	O12	G24	B2	V10	Q13	L16	I3	D6	X14	S17	N25	F7	A15	U18	P21	K4	H11	C19	W22	R5	M8
K5	F8	A11	U19	P22	M9	H12	C20	W23	R1	O13	J16	E24	Y2	T10	L17	G25	B3	V6	Q14	N21	I4	D7	X15	S18
Q15	L18	G21	B4	V7	S19	N22	I5	D8	X11	P23	K1	F9	A12	U20	R2	M10	H13	C16	W24	T6	O14	J17	E25	Y3

23	501	384	262	145	52	560	438	316	199	106	614	492	375	228	40	543	421	279	157	94	597	455	333	211
158	36	544	422	280	212	95	598	451	334	141	24	502	385	263	200	53	556	439	317	229	107	615	493	371
318	196	54	557	440	372	230	108	611	494	276	159	37	545	423	335	213	91	599	452	264	142	25	503	381
453	331	214	92	600	382	265	143	21	504	436	319	197	55	558	495	373	226	109	612	424	277	160	38	541
613	491	374	227	110	542	425	278	156	39	596	454	332	215	93	505	383	261	144	22	559	437	320	198	51
221	79	582	465	343	130	8	511	394	272	184	62	570	448	301	238	116	624	477	360	167	50	528	406	289
356	239	117	625	478	290	168	46	529	407	344	222	80	583	461	273	126	9	512	395	302	185	63	566	449
391	274	127	10	513	450	303	181	64	567	479	357	240	118	621	408	286	169	47	530	462	345	223	76	584
526	409	287	170	48	585	463	341	224	77	514	392	275	128	6	568	446	304	182	65	622	480	358	236	119
61	569	447	305	183	120	623	476	359	237	49	527	410	288	166	78	581	464	342	225	7	515	393	271	129
299	152	35	538	416	328	206	89	592	475	257	140	18	521	379	311	194	72	555	433	370	248	101	609	487
434	312	195	73	551	488	366	249	102	610	417	300	153	31	539	471	329	207	90	593	380	258	136	19	522
594	472	330	208	86	523	376	259	137	20	552	435	313	191	74	606	489	367	250	103	540	418	296	154	32
104	607	490	368	246	33	536	419	297	155	87	595	473	326	209	16	524	377	260	138	75	553	431	314	192
139	17	525	378	256	193	71	554	432	315	247	105	608	486	369	151	34	537	420	298	210	88	591	474	327
497	355	233	111	619	401	284	162	45	548	460	338	216	99	577	389	267	150	3	506	443	321	179	57	565
507	390	268	146	4	561	444	322	180	58	620	498	351	234	112	549	402	285	163	41	578	456	339	217	100
42	550	403	281	164	96	579	457	340	218	5	508	386	269	147	59	562	445	323	176	113	616	499	352	235
177	60	563	441	324	231	114	617	500	353	165	43	546	404	282	219	97	580	458	336	148	1	509	387	270
337	220	98	576	459	266	149	2	510	388	325	178	56	564	442	354	232	115	618	496	283	161	44	547	405
575	428	306	189	67	604	482	365	243	121	533	411	294	172	30	587	470	348	201	84	516	399	252	135	13
85	588	466	349	202	14	517	400	253	131	68	571	429	307	190	122	605	483	361	244	26	534	412	295	173
245	123	601	484	362	174	27	535	413	291	203	81	589	467	350	132	15	518	396	254	186	69	572	430	308
255	133	11	519	397	309	187	70	573	426	363	241	124	602	485	292	175	28	531	414	346	204	82	590	468
415	293	171	29	532	469	347	205	83	586	398	251	134	12	520	427	310	188	66	574	481	364	242	125	603

Bimagic Square of Order 25 (B1:7)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A11	H6	O1	Q21	X16	M12	T7	V2	D22	F17	Y13	B8	I3	K23	R18	G14	N9	P4	W24	E19	S15	U10	C5	J25	L20
Y10	B5	I25	K20	R15	G6	N1	P21	W16	E11	S7	U2	C22	J17	L12	A8	H3	O23	Q18	X13	M9	T4	V24	D19	F14
S4	U24	C19	J14	L9	A5	H25	O20	Q15	X10	M1	T21	V16	D11	F6	Y2	B22	I17	K12	R7	G3	N23	P18	W13	E8
M23	T18	V13	D8	F3	Y24	B19	I14	K9	R4	G25	N20	P15	W10	E5	S21	U16	C11	J6	L1	A22	H17	O12	Q7	X2
G17	N12	P7	W2	E22	S18	U13	C8	J3	L23	A19	H14	O9	Q4	X24	M20	T15	V10	D5	F25	Y16	B11	I6	K1	R21
X22	A17	H12	O7	Q2	F23	M18	T13	V8	D3	R24	Y19	B14	I9	K4	E25	G20	N15	P10	W5	L21	S16	U11	C6	J1
R16	Y11	B6	I1	K21	E17	G12	N7	P2	W22	L18	S13	U8	C3	J23	X19	A14	H9	O4	Q24	F20	M15	T10	V5	D25
L15	S10	U5	C25	J20	X11	A6	H1	O21	Q16	F12	M7	T2	V22	D17	R13	Y8	B3	I23	K18	E14	G9	N4	P24	W19
F9	M4	T24	V19	D14	R10	Y5	B25	I20	K15	E6	G1	N21	P16	W11	L7	S2	U22	C17	J12	X8	A3	H23	O18	Q13
E3	G23	N18	P13	W8	L4	S24	U19	C14	J9	X5	A25	H20	O15	Q10	F1	M21	T16	V11	D6	R2	Y22	B17	I12	K7
Q8	X3	A23	H18	O13	D9	F4	M24	T19	V14	K10	R5	Y25	B20	I15	W6	E1	G21	N16	P11	J7	L2	S22	U17	C12
K2	R22	Y17	B12	I7	W3	E23	G18	N13	P8	J4	L24	S19	U14	C9	Q5	X25	A20	H15	O10	D1	F21	M16	T11	V6
J21	L16	S11	U6	C1	Q22	X17	A12	H7	O2	D23	F18	M13	T8	V3	K24	R19	Y14	B9	I4	W25	E20	G15	N10	P5
D20	F15	M10	T5	V25	K16	R11	Y6	B1	I21	W17	E12	G7	N2	P22	J18	L13	S8	U3	C23	Q19	X14	A9	H4	O24
W14	E9	G4	N24	P19	J15	L10	S5	U25	C20	Q11	X6	A1	H21	O16	D12	F7	M2	T22	V17	K13	R8	Y3	B23	I18
O19	Q14	X9	A4	H24	V20	D15	F10	M5	T25	I16	K11	R6	Y1	B21	P17	W12	E7	G2	N22	C18	J13	L8	S3	U23
I13	K8	R3	Y23	B18	P14	W9	E4	G24	N19	C15	J10	L5	S25	U20	O11	Q6	X1	A21	H16	V12	D7	F2	M22	T17
C7	J2	L22	S17	U12	O8	Q3	X23	A18	H13	V9	D4	F24	M19	T14	I10	K5	R25	Y20	B15	P6	W1	E21	G16	N11
V1	D21	F16	M11	T6	I2	K22	R17	Y12	B7	P3	W23	E18	G13	N8	C4	J24	L19	S14	U9	O5	Q25	X20	A15	H10
P25	W20	E15	G10	N5	C21	J16	L11	S6	U1	O22	Q17	X12	A7	H2	V23	D18	F13	M8	T3	I24	K19	R14	Y9	B4
H5	O25	Q20	X15	A10	T1	V21	D16	F11	M6	B2	I22	K17	R12	Y7	N3	P23	W18	E13	G8	U4	C24	J19	L14	S9
B24	I19	K14	R9	Y4	N25	P20	W15	E10	G5	U21	C16	J11	L6	S1	H22	O17	Q12	X7	A2	T23	V18	D13	F8	M3
U18	C13	J8	L3	S23	H19	O14	Q9	X4	A24	T20	V15	D10	F5	M25	B16	I11	K6	R1	Y21	N17	P12	W7	E2	G22
T12	V7	D2	F22	M17	B13	I8	K3	R23	Y18	N14	P9	W4	E24	G19	U15	C10	J5	L25	S20	H11	O6	Q1	X21	A16
N6	P1	W21	E16	G11	U7	C2	J22	L17	S12	H8	O3	Q23	X18	A13	T9	V4	D24	F19	M14	B10	I5	K25	R20	Y15

11	181	351	421	591	312	482	527	97	142	613	33	203	273	443	164	334	379	574	119	465	510	55	250	295
610	30	225	270	440	156	326	396	566	111	457	502	72	242	287	8	178	373	418	588	309	479	549	94	139
454	524	69	239	284	5	200	370	415	585	301	496	541	86	131	602	47	217	262	432	153	348	393	563	108
323	493	538	83	128	624	44	214	259	429	175	345	390	560	105	471	516	61	231	276	22	192	362	407	577
167	337	382	552	122	468	513	58	228	298	19	189	359	404	599	320	490	535	80	150	616	36	206	251	446
597	17	187	357	402	148	318	488	533	78	449	619	39	209	254	125	170	340	385	555	296	466	511	56	226
441	611	31	201	271	117	162	332	377	572	293	463	508	53	248	594	14	184	354	424	145	315	485	530	100
290	460	505	75	245	586	6	176	371	416	137	307	477	547	92	438	608	28	223	268	114	159	329	399	569
134	304	499	544	89	435	605	50	220	265	106	151	346	391	561	282	452	522	67	237	583	3	198	368	413
103	173	343	388	558	279	474	519	64	234	580	25	195	365	410	126	321	491	536	81	427	622	42	212	257
408	578	23	193	363	84	129	324	494	539	260	430	625	45	215	556	101	171	341	386	232	277	472	517	62
252	447	617	37	207	553	123	168	338	383	229	299	469	514	59	405	600	20	190	360	76	146	316	486	531
246	291	461	506	51	422	592	12	182	352	98	143	313	483	528	274	444	614	34	204	575	120	165	335	380
95	140	310	480	550	266	436	606	26	221	567	112	157	327	397	243	288	458	503	73	419	589	9	179	374
564	109	154	349	394	240	285	455	525	70	411	581	1	196	366	87	132	302	497	542	263	433	603	48	218
369	414	584	4	199	545	90	135	305	500	216	261	431	601	46	392	562	107	152	347	68	238	283	453	523
213	258	428	623	43	389	559	104	174	344	65	235	280	475	520	361	406	576	21	191	537	82	127	322	492
57	227	297	467	512	358	403	598	18	188	534	79	149	319	489	210	255	450	620	40	381	551	121	166	336
526	96	141	311	481	202	272	442	612	32	378	573	118	163	333	54	249	294	464	509	355	425	595	15	185
400	570	115	160	330	71	241	286	456	501	372	417	587	7	177	548	93	138	308	478	224	269	439	609	29
180	375	420	590	10	476	546	91	136	306	27	222	267	437	607	328	398	568	113	158	504	74	244	289	459
49	219	264	434	604	350	395	565	110	155	521	66	236	281	451	197	367	412	582	2	498	543	88	133	303
518	63	233	278	473	194	364	409	579	24	495	540	85	130	325	41	211	256	426	621	342	387	557	102	172
487	532	77	147	317	38	208	253	448	618	339	384	554	124	169	515	60	230	300	470	186	356	401	596	16
331	376	571	116	161	507	52	247	292	462	183	353	423	593	13	484	529	99	144	314	35	205	275	445	615

Bimagic Square of Order 25 (B1:8)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

Euler Matrix

A15	H20	O25	Q5	X10	M14	T19	V24	D4	F9	Y13	B18	I23	K3	R8	G12	N17	P22	W2	E7	S11	U16	C21	J1	L6
Y16	B21	I1	K6	R11	G20	N25	P5	W10	E15	S19	U24	C4	J9	L14	A18	H23	O3	Q8	X13	M17	T22	V2	D7	F12
S22	U2	C7	J12	L17	A21	H1	O6	Q11	X16	M25	T5	V10	D15	F20	Y24	B4	I9	K14	R19	G23	N3	P8	W13	E18
M3	T8	V13	D18	F23	Y2	B7	I12	K17	R22	G1	N6	P11	W16	E21	S5	U10	C15	J20	L25	A4	H9	O14	Q19	X24
G9	N14	P19	W24	E4	S8	U13	C18	J23	L3	A7	H12	O17	Q22	X2	M6	T11	V16	D21	F1	Y10	B15	I20	K25	R5
X4	A9	H14	O19	Q24	F3	M8	T13	V18	D23	R2	Y7	B12	I17	K22	E1	G6	N11	P16	W21	L5	S10	U15	C20	J25
R10	Y15	B20	I25	K5	E9	G14	N19	P24	W4	L8	S13	U18	C23	J3	X7	A12	H17	O22	Q2	F6	M11	T16	V21	D1
L11	S16	U21	C1	J6	X15	A20	H25	O5	Q10	F14	M19	T24	V4	D9	R13	Y18	B23	I3	K8	E12	G17	N22	P2	W7
F17	M22	T2	V7	D12	R16	Y21	B1	I6	K11	E20	G25	N5	P10	W15	L19	S24	U4	C9	J14	X18	A23	H3	O8	Q13
E23	G3	N8	P13	W18	L22	S2	U7	C12	J17	X21	A1	H6	O11	Q16	F25	M5	T10	V15	D20	R24	Y4	B9	I14	K19
Q18	X23	A3	H8	O13	D17	F22	M2	T7	V12	K16	R21	Y1	B6	I11	W20	E25	G5	N10	P15	J19	L24	S4	U9	C14
K24	R4	Y9	B14	I19	W23	E3	G8	N13	P18	J22	L2	S7	U12	C17	Q21	X1	A6	H11	O16	D25	F5	M10	T15	V20
J5	L10	S15	U20	C25	Q4	X9	A14	H19	O24	D3	F8	M13	T18	V23	K2	R7	Y12	B17	I22	W1	E6	G11	N16	P21
D6	F11	M16	T21	V1	K10	R15	Y20	B25	I5	W9	E14	G19	N24	P4	J8	L13	S18	U23	C3	Q7	X12	A17	H22	O2
W12	E17	G22	N2	P7	J11	L16	S21	U1	C6	Q15	X20	A25	H5	O10	D14	F19	M24	T4	V9	K13	R18	Y23	B3	I8
O7	Q12	X17	A22	H2	V6	D11	F16	M21	T1	I10	K15	R20	Y25	B5	P9	W14	E19	G24	N4	C8	J13	L18	S23	U3
I13	K18	R23	Y3	B8	P12	W17	E22	G2	N7	C11	J16	L21	S1	U6	O15	Q20	X25	A5	H10	V14	D19	F24	M4	T9
C19	J24	L4	S9	U14	O18	Q23	X3	A8	H13	V17	D22	F2	M7	T12	I16	K21	R1	Y6	B11	P20	W25	E5	G10	N15
V25	D5	F10	M15	T20	I24	K4	R9	Y14	B19	P23	W3	E8	G13	N18	C22	J2	L7	S12	U17	O21	Q1	X6	A11	H16
P1	W6	E11	G16	N21	C5	J10	L15	S20	U25	O4	Q9	X14	A19	H24	V3	D8	F13	M18	T23	I2	K7	R12	Y17	B22
H21	O1	Q6	X11	A16	T25	V5	D10	F15	M20	B24	I4	K9	R14	Y19	N23	P3	W8	E13	G18	U22	C2	J7	L12	S17
B2	I7	K12	R17	Y22	N1	P6	W11	E16	G21	U5	C10	J15	L20	S25	H4	O9	Q14	X19	A24	T3	V8	D13	F18	M23
U8	C13	J18	L23	S3	H7	O12	Q17	X22	A2	T6	V11	D16	F21	M1	B10	I15	K20	R25	Y5	N9	P14	W19	E24	G4
T14	V19	D24	F4	M9	B13	I18	K23	R3	Y8	N12	P17	W22	E2	G7	U11	C16	J21	L1	S6	H15	O20	Q25	X5	A10
N20	P25	W5	E10	G15	U19	C24	J4	L9	S14	H18	O23	Q3	X8	A13	T17	V22	D2	F7	M12	B16	I21	K1	R6	Y11

15	195	375	405	585	314	494	549	79	134	613	43	223	253	433	162	342	397	552	107	461	516	71	226	281
616	46	201	256	436	170	350	380	560	115	469	524	54	234	289	18	198	353	408	588	317	497	527	82	137
472	502	57	237	292	21	176	356	411	591	325	480	535	90	145	624	29	209	264	444	173	328	383	563	118
303	483	538	93	148	602	32	212	267	447	151	331	386	566	121	455	510	65	245	300	4	184	364	419	599
159	339	394	574	104	458	513	68	248	278	7	187	367	422	577	306	486	541	96	126	610	40	220	275	430
579	9	189	369	424	128	308	488	543	98	427	607	37	217	272	101	156	336	391	571	280	460	515	70	250
435	615	45	225	255	109	164	344	399	554	283	463	518	73	228	582	12	192	372	402	131	311	491	546	76
286	466	521	51	231	590	20	200	355	410	139	319	499	529	84	438	618	48	203	258	112	167	347	377	557
142	322	477	532	87	441	621	26	206	261	120	175	330	385	565	294	474	504	59	239	593	23	178	358	413
123	153	333	388	568	297	452	507	62	242	596	1	181	361	416	150	305	485	540	95	449	604	34	214	269
418	598	3	183	363	92	147	302	482	537	266	446	601	31	211	570	125	155	335	390	244	299	454	509	64
274	429	609	39	219	573	103	158	338	393	247	277	457	512	67	421	576	6	186	366	100	130	310	490	545
230	285	465	520	75	404	584	14	194	374	78	133	313	493	548	252	432	612	42	222	551	106	161	341	396
81	136	316	496	526	260	440	620	50	205	559	114	169	349	379	233	288	468	523	53	407	587	17	197	352
562	117	172	327	382	236	291	471	501	56	415	595	25	180	360	89	144	324	479	534	263	443	623	28	208
357	412	592	22	177	531	86	141	321	476	210	265	445	625	30	384	564	119	174	329	58	238	293	473	503
213	268	448	603	33	387	567	122	152	332	61	241	296	451	506	365	420	600	5	185	539	94	149	304	484
69	249	279	459	514	368	423	578	8	188	542	97	127	307	487	216	271	426	606	36	395	575	105	160	340
550	80	135	315	495	224	254	434	614	44	398	553	108	163	343	72	227	282	462	517	371	401	581	11	191
376	556	111	166	346	55	235	290	470	525	354	409	589	19	199	528	83	138	318	498	202	257	437	617	47
196	351	406	586	16	500	530	85	140	320	49	204	259	439	619	348	378	558	113	168	522	52	232	287	467
27	207	262	442	622	326	381	561	116	171	505	60	240	295	475	179	359	414	594	24	478	533	88	143	323
508	63	243	298	453	182	362	417	597	2	481	536	91	146	301	35	215	270	450	605	334	389	569	124	154
489	544	99	129	309	38	218	273	428	608	337	392	572	102	157	511	66	246	276	456	190	370	425	580	10
345	400	555	110	165	519	74	229	284	464	193	373	403	583	13	492	547	77	132	312	41	221	251	431	611

Bimagic Square of Order 25 (B2:1)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A8	V22	R11	N5	J19	H25	D14	Y3	P17	L6	O12	F1	B20	W9	S23	Q4	M18	I7	E21	U15	X16	T10	K24	G13	C2
F25	B14	W3	S17	O6	M12	I1	E20	U9	Q23	T4	K18	G7	C21	X15	V16	R10	N24	J13	A2	D8	Y22	P11	L5	H19
K12	G1	C20	X9	T23	R4	N18	J7	A21	V15	Y16	P10	L24	H13	D2	B8	W22	S11	O5	F19	I25	E14	U3	Q17	M6
P4	L18	H7	D21	Y15	W16	S10	O24	F13	B2	E8	U22	Q11	M5	I19	G25	C14	X3	T17	K6	N12	J1	A20	V9	R23
U16	Q10	M24	I13	E2	C8	X22	T11	K5	G19	J25	A14	V3	R17	N6	L12	H1	D20	Y9	P23	S4	O18	F7	B21	W15
D5	Y19	P8	L22	H11	F17	B6	W25	S14	O3	M9	I23	E12	U1	Q20	T21	K15	G4	C18	X7	V13	R2	N16	J10	A24
I17	E6	U25	Q14	M3	K9	G23	C12	X1	T20	R21	N15	J4	A18	V7	Y13	P2	L16	H10	D24	B5	W19	S8	O22	F11
N9	J23	A12	V1	R20	P21	L15	H4	D18	Y7	W13	S2	O16	F10	B24	E5	U19	Q8	M22	I11	G17	C6	X25	T14	K3
S21	O15	F4	B18	W7	U13	Q2	M16	I10	E24	C5	X19	T8	K22	G11	J17	A6	V25	R14	N3	L9	H23	D12	Y1	P20
X13	T2	K16	G10	C24	A5	V19	R8	N22	J11	H17	D6	Y25	P14	L3	O9	F23	B12	W1	S20	Q21	M15	I4	E18	U7
V10	R24	N13	J2	A16	D22	Y11	P5	L19	H8	K1	G20	C9	X23	T12	M1	I20	E9	U23	Q12	T18	K7	G21	C15	X4
Q18	M7	I21	E15	U4	X10	T24	K13	G2	C16	P18	L7	H21	D15	Y4	H14	D3	Y17	P6	L25	O1	F20	B9	W23	S12
L1	H20	D9	Y23	P12	S18	O7	F21	B15	W4	U10	Q24	M13	I2	E16	C22	X11	T5	K19	G8	J14	A3	V17	R6	N25
G14	C3	X17	T6	K25	N1	J20	A9	V23	R12	A22	V11	R5	N19	J8	W10	S24	O13	F2	B16	E22	U11	Q5	M19	I8
B22	W11	S5	O19	F8	I14	E3	U17	Q6	M25	F14	B3	W17	S6	O25	R18	N7	J21	A15	V4	Y10	P24	L13	H2	D16
E19	U8	Q22	M11	I5	G6	C25	X14	T3	K17	N23	J12	A1	V20	R9	P15	L4	H18	D7	Y21	W2	S16	O10	F24	B13
J6	A25	V14	R3	N17	L23	H12	D1	Y20	P9	S15	O4	F18	B7	W21	U2	Q16	M10	I24	E13	C19	X8	T22	K11	G5
O23	F12	B1	W20	S9	Q15	M4	I16	E7	U21	X2	T16	K10	G24	C13	A19	V8	R22	N11	J5	H6	D25	Y14	P3	L17
T15	K4	G18	C7	X21	V2	R16	N10	J24	A13	D19	Y8	P22	L11	H5	F6	B25	W14	S3	O17	M23	I12	E1	U20	Q9
Y2	P16	L10	H24	D13	B19	W8	S22	O11	F5	I6	E25	U14	Q3	M17	K23	G12	C1	X20	T9	R15	N4	J18	A7	V21
C11	X5	T19	K8	G22	J3	A17	V6	R25	N14	L20	H9	D23	Y12	P1	S7	O21	F15	B4	W18	U24	Q13	M2	I16	E10
H3	D17	Y6	P25	L14	O20	F9	B23	W12	S1	Q7	M21	I15	E4	U18	X24	T13	K2	G16	C10	A11	V5	R19	N8	J22
M20	I9	E23	U12	Q1	T7	K21	G15	C4	X18	V24	R13	N2	J16	A10	D11	Y5	P19	L8	H22	F3	B17	W6	S25	O14
R7	N21	J15	A4	V18	Y24	P13	L2	H16	D10	B11	W5	S19	O8	F22	I3	E17	U6	Q25	M14	K20	G9	C23	X12	T1
W24	S13	O2	F16	B10	E11	U5	Q19	M8	I22	G3	C17	X6	T25	K14	N20	J9	A23	V12	R1	P7	L21	H15	D4	Y18

8	547	436	330	244	200	89	603	392	281	362	126	45	559	473	404	318	207	121	515	591	485	274	163	52
150	39	553	467	356	312	201	120	509	423	479	268	157	71	590	541	435	349	238	2	83	622	386	280	194
262	151	70	584	498	429	343	232	21	540	616	385	299	188	77	33	572	461	355	144	225	114	503	417	306
379	293	182	96	615	566	460	374	138	27	108	522	411	305	219	175	64	578	492	256	337	226	20	534	448
516	410	324	213	102	58	597	486	255	169	250	14	528	442	331	287	176	95	609	398	454	368	132	46	565
80	619	383	297	186	142	31	575	464	353	309	223	112	501	420	496	265	154	68	582	538	427	341	235	24
217	106	525	414	303	259	173	62	576	495	446	340	229	18	532	613	377	291	185	99	30	569	458	372	136
334	248	12	526	445	396	290	179	93	607	563	452	366	135	49	105	519	408	322	211	167	56	600	489	253
471	365	129	43	557	513	402	316	210	124	55	594	483	272	161	242	6	550	439	328	284	198	87	601	395
588	477	266	160	74	5	544	433	347	236	192	81	625	389	278	359	148	37	551	470	421	315	204	118	507
535	449	338	227	16	97	611	380	294	183	251	170	59	598	487	301	220	109	523	412	493	257	171	65	579
418	307	221	115	504	585	499	263	152	66	393	282	196	90	604	189	78	617	381	300	351	145	34	573	462
276	195	84	623	387	468	357	146	40	554	510	424	313	202	116	72	586	480	269	158	239	3	542	431	350
164	53	592	481	275	326	245	9	548	437	22	536	430	344	233	560	474	363	127	41	122	511	405	319	208
47	561	455	369	133	214	103	517	406	325	139	28	567	456	375	443	332	246	15	529	610	399	288	177	91
119	508	422	311	205	156	75	589	478	267	348	237	1	545	434	390	279	193	82	621	552	466	360	149	38
231	25	539	428	342	298	187	76	620	384	465	354	143	32	571	502	416	310	224	113	69	583	497	261	155
373	137	26	570	459	415	304	218	107	521	577	491	260	174	63	19	533	447	336	230	181	100	614	378	292
490	254	168	57	596	527	441	335	249	13	94	608	397	286	180	131	50	564	453	367	323	212	101	520	409
602	391	285	199	88	44	558	472	361	130	206	125	514	403	317	273	162	51	595	484	440	329	243	7	546
61	580	494	258	172	228	17	531	450	339	295	184	98	612	376	457	371	140	29	568	524	413	302	216	110
178	92	606	400	289	370	134	48	562	451	407	321	215	104	518	599	488	252	166	60	11	530	444	333	247
320	209	123	512	401	482	271	165	54	593	549	438	327	241	10	86	605	394	283	197	128	42	556	475	364
432	346	240	4	543	624	388	277	191	85	36	555	469	358	147	203	117	506	425	314	270	159	73	587	476
574	463	352	141	35	111	505	419	308	222	153	67	581	500	264	345	234	23	537	426	382	296	190	79	618

Bimagic Square of Order 25 (B2:2)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A18	V4	R15	N21	J7	H1	D12	Y23	P9	L20	O14	F25	B6	W17	S3	Q22	M8	I19	E5	U11	X10	T16	K2	G13	C24
F1	B12	W23	S9	O20	M14	I25	E6	U17	Q3	T22	K8	G19	C5	X11	V10	R16	N2	J13	A24	D18	Y4	P15	L21	H7
K14	G25	C6	X17	T3	R22	N8	J19	A5	V11	Y10	P16	L2	H13	D24	B18	W4	S15	O21	F7	I1	E12	U23	Q9	M20
P22	L8	H19	D5	Y11	W10	S16	O2	F13	B24	E18	U4	Q15	M21	I7	G1	C12	X23	T9	K20	N14	J25	A6	V17	R3
U10	Q16	M2	I13	E24	C18	X4	T15	K21	G7	J1	A12	V23	R9	N20	L14	H25	D6	Y17	P3	S22	O8	F19	B5	W11
D21	Y7	P18	L4	H15	F9	B20	W1	S12	O23	M17	I3	E14	U25	Q6	T5	K11	G22	C8	X19	V13	R24	N10	J16	A2
I9	E20	U1	Q12	M23	K17	G3	C14	X25	T6	R5	N11	J22	A8	V19	Y13	P24	L10	H16	D2	B21	W7	S18	O4	F15
N17	J3	A14	V25	R6	P5	L11	H22	D8	Y19	W13	S24	O10	F16	B2	E21	U7	Q18	M4	I15	G9	C20	X1	T12	K23
S5	O11	F22	B8	W19	U13	Q24	M10	I16	E2	C21	X7	T18	K4	G15	J9	A20	V1	R12	N23	L17	H3	D14	Y25	P6
X13	T24	K10	G16	C2	A21	V7	R18	N4	J15	H9	D20	Y1	P12	L23	O17	F3	B14	W25	S6	Q5	M11	I22	E8	U19
V16	R2	N13	J24	A10	D4	Y15	P21	L7	H18	K25	G6	C17	X3	T14	M25	I6	E17	U3	Q14	T8	K19	G5	C11	X22
Q8	M19	I5	E11	U22	X16	T2	K13	G24	C10	P8	L19	H5	D11	Y22	H12	D23	Y9	P20	L1	O25	F6	B17	W3	S14
L25	H6	D17	Y3	P14	S8	O19	F5	B11	W22	U16	Q2	M13	I24	E10	C4	X15	T21	K7	G18	J12	A23	V9	R20	N1
G12	C23	X9	T20	K1	N25	J6	A17	V3	R14	A4	V15	R21	N7	J18	W16	S2	O13	F24	B10	E4	U15	Q21	M7	I18
B4	W15	S21	O7	F18	I12	E23	U9	Q20	M1	F12	B23	W9	S20	O1	R8	N19	J5	A11	V22	Y16	P2	L13	H24	D10
E7	U18	Q4	M15	I21	G20	C1	X12	T23	K9	N3	J14	A25	V6	R17	P11	L22	H8	D19	Y5	W24	S10	O16	F2	B13
J20	A1	V12	R23	N9	L3	H14	D25	Y6	P17	S11	O22	F8	B19	W5	U24	Q10	M16	I2	E13	C7	X18	T4	K15	G21
O3	F14	B25	W6	S17	Q11	M22	I8	E19	U5	X24	T10	K16	G2	C13	A7	V18	R4	N15	J21	H20	D1	Y12	P23	L9
T11	K22	G8	C19	X5	V24	R10	N16	J2	A13	D7	Y18	P4	L15	H21	F20	B1	W12	S23	O9	M3	I14	E25	U6	Q17
Y24	P10	L16	H2	D13	B7	W18	S4	O15	F21	I20	E1	U12	Q23	M9	K3	G14	C25	X6	T17	R11	N22	J8	A19	V5
C15	X21	T7	K18	G4	J23	A9	V20	R1	N12	L6	H17	D3	Y14	P25	S19	O5	F11	B22	W8	U2	Q13	M24	I10	E16
H23	D9	Y20	P1	L12	O6	F17	B3	W14	S25	Q19	M5	I11	E22	U8	X2	T13	K24	G10	C16	A15	V21	R7	N18	J4
M6	I17	E3	U14	Q25	T19	K5	G11	C22	X8	V2	R13	N24	J10	A16	D15	Y21	P7	L18	H4	F23	B9	W20	S1	O12
R19	N5	J11	A22	V8	Y2	P13	L24	H10	D16	B15	W21	S7	O18	F4	I23	E9	U20	Q1	M12	K6	G17	C3	X14	T25
W2	S13	O24	F10	B16	E15	U21	Q7	M18	I4	G23	C9	X20	T1	K12	N6	J17	A3	V14	R25	P19	L5	H11	D22	Y8

18	529	440	346	232	176	87	623	384	295	364	150	31	567	453	422	308	219	105	511	585	491	252	163	74
126	37	573	459	370	314	225	106	517	403	497	258	169	55	586	535	441	327	238	24	93	604	390	296	182
264	175	56	592	478	447	333	244	5	536	610	391	277	188	99	43	554	465	371	132	201	112	523	409	320
397	283	194	80	611	560	466	352	138	49	118	504	415	321	207	151	62	598	484	270	339	250	6	542	428
510	416	302	213	124	68	579	490	271	157	226	12	548	434	345	289	200	81	617	378	472	358	144	30	561
96	607	393	279	190	134	45	551	462	373	317	203	114	525	406	480	261	172	58	594	538	449	335	241	2
209	120	501	412	323	267	153	64	600	481	430	336	247	8	544	613	399	285	191	77	46	557	468	354	140
342	228	14	550	431	380	286	197	83	619	563	474	360	141	27	121	507	418	304	215	159	70	576	487	273
455	361	147	33	569	513	424	310	216	102	71	582	493	254	165	234	20	526	437	348	292	178	89	625	381
588	499	260	166	52	21	532	443	329	240	184	95	601	387	298	367	128	39	575	456	405	311	222	108	519
541	427	338	249	10	79	615	396	282	193	275	156	67	578	489	325	206	117	503	414	483	269	155	61	597
408	319	205	111	522	591	477	263	174	60	383	294	180	86	622	187	98	609	395	276	375	131	42	553	464
300	181	92	603	389	458	369	130	36	572	516	402	313	224	110	54	590	496	257	168	237	23	534	445	326
162	73	584	495	251	350	231	17	528	439	4	540	446	332	243	566	452	363	149	35	104	515	421	307	218
29	565	471	357	143	212	123	509	420	301	137	48	559	470	351	433	344	230	11	547	616	377	288	199	85
107	518	404	315	221	170	51	587	498	259	328	239	25	531	442	386	297	183	94	605	574	460	366	127	38
245	1	537	448	334	278	189	100	606	392	461	372	133	44	555	524	410	316	202	113	57	593	479	265	171
353	139	50	556	467	411	322	208	119	505	599	485	266	152	63	7	543	429	340	246	195	76	612	398	284
486	272	158	69	580	549	435	341	227	13	82	618	379	290	196	145	26	562	473	359	303	214	125	506	417
624	385	291	177	88	32	568	454	365	146	220	101	512	423	309	253	164	75	581	492	436	347	233	19	530
65	596	482	268	154	248	9	545	426	337	281	192	78	614	400	469	355	136	47	558	502	413	324	210	116
198	84	620	376	287	356	142	28	564	475	419	305	211	122	508	577	488	274	160	66	15	546	432	343	229
306	217	103	514	425	494	255	161	72	583	527	438	349	235	16	90	621	382	293	179	148	34	570	451	362
444	330	236	22	533	602	388	299	185	91	40	571	457	368	129	223	109	520	401	312	256	167	53	589	500
552	463	374	135	41	115	521	407	318	204	173	59	595	476	262	331	242	3	539	450	394	280	186	97	608

Bimagic Square of Order 25 (B2:3)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A11	H6	O1	Q21	X16	M12	T7	V2	D22	F17	R18	K23	I3	B8	Y13	G14	N9	P4	W24	E19	S15	U10	C5	J25	L20
Y10	B5	I25	K20	R15	G6	N1	P21	W16	E11	L12	J17	C22	U2	S7	A8	H3	O23	Q18	X13	M9	T4	V24	D19	F14
S4	U24	C19	J14	L9	A5	H25	O20	Q15	X10	F6	D11	V16	T21	M1	Y2	B22	I17	K12	R7	G3	N23	P18	W13	E8
M23	T18	V13	D8	F3	Y24	B19	I14	K9	R4	E5	W10	P15	N20	G25	S21	U16	C11	J6	L1	A22	H17	O12	Q7	X2
G17	N12	P7	W2	E22	S18	U13	C8	J3	L23	X24	Q4	O9	H14	A19	M20	T15	V10	D5	F25	Y16	B11	I6	K1	R21
X22	A17	H12	O7	Q2	F23	M18	T13	V8	D3	K4	I9	B14	Y19	R24	E25	G20	N15	P10	W5	L21	S16	U11	C6	J1
R16	Y11	B6	I1	K21	E17	G12	N7	P2	W22	J23	C3	U8	S13	L18	X19	A14	H9	O4	Q24	F20	M15	T10	V5	D25
L15	S10	U5	C25	J20	X11	A6	H1	O21	Q16	D17	V22	T2	M7	F12	R13	Y8	B3	I23	K18	E14	G9	N4	P24	W19
F9	M4	T24	V19	D14	R10	Y5	B25	I20	K15	W11	P16	N21	G1	E6	L7	S2	U22	C17	J12	X8	A3	H23	O18	Q13
E3	G23	N18	P13	W8	L4	S24	U19	C14	J9	Q10	O15	H20	A25	X5	F1	M21	T16	V11	D6	R2	Y22	B17	I12	K7
C12	U17	S22	L2	J7	P11	N16	G21	E1	W6	K10	R5	Y25	B20	I15	V14	T19	M24	F4	D9	O13	H18	A23	X3	Q8
V6	T11	M16	F21	D1	O10	H15	A20	X25	Q5	J4	L24	S19	U14	C9	P8	N13	G18	E23	W3	I7	B12	Y17	R22	K2
P5	N10	G15	E20	W25	I4	B9	Y14	R19	K24	D23	F18	M13	T8	V3	O2	H7	A12	X17	Q22	C1	U6	S11	L16	J21
O24	H4	A9	X14	Q19	C23	U3	S8	L13	J18	W17	E12	G7	N2	P22	I21	B1	Y6	R11	K16	V25	T5	M10	F15	D20
I18	B23	Y3	R8	K13	V17	T22	M2	F7	D12	Q11	X6	A1	H21	O16	C20	U25	S5	L10	J15	P19	N24	G4	E9	W14
O19	Q14	X9	A4	H24	V20	D15	F10	M5	T25	B21	Y1	R6	K11	I16	P17	W12	E7	G2	N22	C18	J13	L8	S3	U23
I13	K8	R3	Y23	B18	P14	W9	E4	G24	N19	U20	S25	L5	J10	C15	O11	Q6	X1	A21	H16	V12	D7	F2	M22	T17
C7	J2	L22	S17	U12	O8	Q3	X23	A18	H13	T14	M19	F24	D4	V9	I10	K5	R25	Y20	B15	P6	W1	E21	G16	N11
V1	D21	F16	M11	T6	I2	K22	R17	Y12	B7	N8	G13	E18	W23	P3	C4	J24	L19	S14	U9	O5	Q25	X20	A15	H10
P25	W20	E15	G10	N5	C21	J16	L11	S6	U1	H2	A7	X12	Q17	O22	V23	D18	F13	M8	T3	I24	K19	R14	Y9	B4
H5	O25	Q20	X15	A10	T1	V21	D16	F11	M6	Y7	R12	K17	I22	B2	N3	P23	W18	E13	G8	U4	C24	J19	L14	S9
B24	I19	K14	R9	Y4	N25	P20	W15	E10	G5	S1	L6	J11	C16	U21	H22	O17	Q12	X7	A2	T23	V18	D13	F8	M3
U18	C13	J8	L3	S23	H19	O14	Q9	X4	A24	M25	F5	D10	V15	T20	B16	I11	K6	R1	Y21	N17	P12	W7	E2	G22
T12	V7	D2	F22	M17	B13	I8	K3	R23	Y18	G19	E24	W4	P9	N14	U15	C10	J5	L25	S20	H11	O6	Q1	X21	A16
N6	P1	W21	E16	G11	U7	C2	J22	L17	S12	A13	X18	Q23	O3	H8	T9	V4	D24	F19	M14	B10	I5	K25	R20	Y15

11	181	351	421	591	312	482	527	97	142	443	273	203	33	613	164	334	379	574	119	465	510	55	250	295
610	30	225	270	440	156	326	396	566	111	287	242	72	502	457	8	178	373	418	588	309	479	549	94	139
454	524	69	239	284	5	200	370	415	585	131	86	541	496	301	602	47	217	262	432	153	348	393	563	108
323	493	538	83	128	624	44	214	259	429	105	560	390	345	175	471	516	61	231	276	22	192	362	407	577
167	337	382	552	122	468	513	58	228	298	599	404	359	189	19	320	490	535	80	150	616	36	206	251	446
597	17	187	357	402	148	318	488	533	78	254	209	39	619	449	125	170	340	385	555	296	466	511	56	226
441	611	31	201	271	117	162	332	377	572	248	53	508	463	293	594	14	184	354	424	145	315	485	530	100
290	460	505	75	245	586	6	176	371	416	92	547	477	307	137	438	608	28	223	268	114	159	329	399	569
134	304	499	544	89	435	605	50	220	265	561	391	346	151	106	282	452	522	67	237	583	3	198	368	413
103	173	343	388	558	279	474	519	64	234	410	365	195	25	580	126	321	491	536	81	427	622	42	212	257
62	517	472	277	232	386	341	171	101	556	260	430	625	45	215	539	494	324	129	84	363	193	23	578	408
531	486	316	146	76	360	190	20	600	405	229	299	469	514	59	383	338	168	123	553	207	37	617	447	252
380	335	165	120	575	204	34	614	444	274	98	143	313	483	528	352	182	12	592	422	51	506	461	291	246
374	179	9	589	419	73	503	458	288	243	567	112	157	327	397	221	26	606	436	266	550	480	310	140	95
218	48	603	433	263	542	497	302	132	87	411	581	1	196	366	70	525	455	285	240	394	349	154	109	564
369	414	584	4	199	545	90	135	305	500	46	601	431	261	216	392	562	107	152	347	68	238	283	453	523
213	258	428	623	43	389	559	104	174	344	520	475	280	235	65	361	406	576	21	191	537	82	127	322	492
57	227	297	467	512	358	403	598	18	188	489	319	149	79	534	210	255	450	620	40	381	551	121	166	336
526	96	141	311	481	202	272	442	612	32	333	163	118	573	378	54	249	294	464	509	355	425	595	15	185
400	570	115	160	330	71	241	286	456	501	177	7	587	417	372	548	93	138	308	478	224	269	439	609	29
180	375	420	590	10	476	546	91	136	306	607	437	267	222	27	328	398	568	113	158	504	74	244	289	459
49	219	264	434	604	350	395	565	110	155	451	281	236	66	521	197	367	412	582	2	498	543	88	133	303
518	63	233	278	473	194	364	409	579	24	325	130	85	540	495	41	211	256	426	621	342	387	557	102	172
487	532	77	147	317	38	208	253	448	618	169	124	554	384	339	515	60	230	300	470	186	356	401	596	16
331	376	571	116	161	507	52	247	292	462	13	593	423	353	183	484	529	99	144	314	35	205	275	445	615

Bimagic Square of Order 25 (B2:4)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=3263025, S3=1530765625.

MS Matrix

A15	H20	O25	Q5	X10	M14	T19	V24	D4	F9	R8	K3	I23	B18	Y13	G12	N17	P22	W2	E7	S11	U16	C21	J1	L6
Y16	B21	I1	K6	R11	G20	N25	P5	W10	E15	L14	J9	C4	U24	S19	A18	H23	O3	Q8	X13	M17	T22	V2	D7	F12
S22	U2	C7	J12	L17	A21	H1	O6	Q11	X16	F20	D15	V10	T5	M25	Y24	B4	I9	K14	R19	G23	N3	P8	W13	E18
M3	T8	V13	D18	F23	Y2	B7	I12	K17	R22	E21	W16	P11	N6	G1	S5	U10	C15	J20	L25	A4	H9	O14	Q19	X24
G9	N14	P19	W24	E4	S8	U13	C18	J23	L3	X2	Q22	O17	H12	A7	M6	T11	V16	D21	F1	Y10	B15	I20	K25	R5
X4	A9	H14	O19	Q24	F3	M8	T13	V18	D23	K22	I17	B12	Y7	R2	E1	G6	N11	P16	W21	L5	S10	U15	C20	J25
R10	Y15	B20	I25	K5	E9	G14	N19	P24	W4	J3	C23	U18	S13	L8	X7	A12	H17	O22	Q2	F6	M11	T16	V21	D1
L11	S16	U21	C1	J6	X15	A20	H25	O5	Q10	D9	V4	T24	M19	F14	R13	Y18	B23	I3	K8	E12	G17	N22	P2	W7
F17	M22	T2	V7	D12	R16	Y21	B1	I6	K11	W15	P10	N5	G25	E20	L19	S24	U4	C9	J14	X18	A23	H3	O8	Q13
E23	G3	N8	P13	W18	L22	S2	U7	C12	J17	Q16	O11	H6	A1	X21	F25	M5	T10	V15	D20	R24	Y4	B9	I14	K19
C14	U9	S4	L24	J19	P15	N10	G5	E25	W20	K16	R21	Y1	B6	I11	V12	T7	M2	F22	D17	O13	H8	A3	X23	Q18
V20	T15	M10	F5	D25	O16	H11	A6	X1	Q21	J22	L2	S7	U12	C17	P18	N13	G8	E3	W23	I19	B14	Y9	R4	K24
P21	N16	G11	E6	W1	I22	B17	Y12	R7	K2	D3	F8	M13	T18	V23	O24	H19	A14	X9	Q4	C25	U20	S15	L10	J5
O2	H22	A17	X12	Q7	C3	U23	S18	L13	J8	W9	E14	G19	N24	P4	I5	B25	Y20	R15	K10	V1	T21	M16	F11	D6
I8	B3	Y23	R18	K13	V9	T4	M24	F19	D14	Q15	X20	A25	H5	O10	C6	U1	S21	L16	J11	P7	N2	G22	E17	W12
O7	Q12	X17	A22	H2	V6	D11	F16	M21	T1	B5	Y25	R20	K15	I10	P9	W14	E19	G24	N4	C8	J13	L18	S23	U3
I13	K18	R23	Y3	B8	P12	W17	E22	G2	N7	U6	S1	L21	J16	C11	O15	Q20	X25	A5	H10	V14	D19	F24	M4	T9
C19	J24	L4	S9	U14	O18	Q23	X3	A8	H13	T12	M7	F2	D22	V17	I16	K21	R1	Y6	B11	P20	W25	E5	G10	N15
V25	D5	F10	M15	T20	I24	K4	R9	Y14	B19	N18	G13	E8	W3	P23	C22	J2	L7	S12	U17	O21	Q1	X6	A11	H16
P1	W6	E11	G16	N21	C5	J10	L15	S20	U25	H24	A19	X14	Q9	O4	V3	D8	F13	M18	T23	I2	K7	R12	Y17	B22
H21	O1	Q6	X11	A16	T25	V5	D10	F15	M20	Y19	R14	K9	I4	B24	N23	P3	W8	E13	G18	U22	C2	J7	L12	S17
B2	I7	K12	R17	Y22	N1	P6	W11	E16	G21	S25	L20	J15	C10	U5	H4	O9	Q14	X19	A24	T3	V8	D13	F18	M23
U8	C13	J18	L23	S3	H7	O12	Q17	X22	A2	M1	F21	D16	V11	T6	B10	I15	K20	R25	Y5	N9	P14	W19	E24	G4
T14	V19	D24	F4	M9	B13	I18	K23	R3	Y8	G7	E2	W22	P17	N12	U11	C16	J21	L1	S6	H15	O20	Q25	X5	A10
N20	P25	W5	E10	G15	U19	C24	J4	L9	S14	A13	X8	Q3	O23	H18	T17	V22	D2	F7	M12	B16	I21	K1	R6	Y11

15	195	375	405	585	314	494	549	79	134	433	253	223	43	613	162	342	397	552	107	461	516	71	226	281
616	46	201	256	436	170	350	380	560	115	289	234	54	524	469	18	198	353	408	588	317	497	527	82	137
472	502	57	237	292	21	176	356	411	591	145	90	535	480	325	624	29	209	264	444	173	328	383	563	118
303	483	538	93	148	602	32	212	267	447	121	566	386	331	151	455	510	65	245	300	4	184	364	419	599
159	339	394	574	104	458	513	68	248	278	577	422	367	187	7	306	486	541	96	126	610	40	220	275	430
579	9	189	369	424	128	308	488	543	98	272	217	37	607	427	101	156	336	391	571	280	460	515	70	250
435	615	45	225	255	109	164	344	399	554	228	73	518	463	283	582	12	192	372	402	131	311	491	546	76
286	466	521	51	231	590	20	200	355	410	84	529	499	319	139	438	618	48	203	258	112	167	347	377	557
142	322	477	532	87	441	621	26	206	261	565	385	330	175	120	294	474	504	59	239	593	23	178	358	413
123	153	333	388	568	297	452	507	62	242	416	361	181	1	596	150	305	485	540	95	449	604	34	214	269
64	509	454	299	244	390	335	155	125	570	266	446	601	31	211	537	482	302	147	92	363	183	3	598	418
545	490	310	130	100	366	186	6	576	421	247	277	457	512	67	393	338	158	103	573	219	39	609	429	274
396	341	161	106	551	222	42	612	432	252	78	133	313	493	548	374	194	14	584	404	75	520	465	285	230
352	197	17	587	407	53	523	468	288	233	559	114	169	349	379	205	50	620	440	260	526	496	316	136	81
208	28	623	443	263	534	479	324	144	89	415	595	25	180	360	56	501	471	291	236	382	327	172	117	562
357	412	592	22	177	531	86	141	321	476	30	625	445	265	210	384	564	119	174	329	58	238	293	473	503
213	268	448	603	33	387	567	122	152	332	506	451	296	241	61	365	420	600	5	185	539	94	149	304	484
69	249	279	459	514	368	423	578	8	188	487	307	127	97	542	216	271	426	606	36	395	575	105	160	340
550	80	135	315	495	224	254	434	614	44	343	163	108	553	398	72	227	282	462	517	371	401	581	11	191
376	556	111	166	346	55	235	290	470	525	199	19	589	409	354	528	83	138	318	498	202	257	437	617	47
196	351	406	586	16	500	530	85	140	320	619	439	259	204	49	348	378	558	113	168	522	52	232	287	467
27	207	262	442	622	326	381	561	116	171	475	295	240	60	505	179	359	414	594	24	478	533	88	143	323
508	63	243	298	453	182	362	417	597	2	301	146	91	536	481	35	215	270	450	605	334	389	569	124	154
489	544	99	129	309	38	218	273	428	608	157	102	572	392	337	511	66	246	276	456	190	370	425	580	10
345	400	555	110	165	519	74	229	284	464	13	583	403	373	193	492	547	77	132	312	41	221	251	431	611

Bimagic Squares of Order 26 (1a)

Original by Chen Qinwu. S2=3969251

N15	N14	M24	C14	M22	C5	X20	C4	L18	C25	W11	N25	Q1
L13	M12	L24	O4	X22	N6	L20	N8	W9	O10	L16	C9	X1
X13	C1	N3	N4	L22	O6	M20	O8	M18	N10	X16	D16	L1
W14	D12	W3	M23	W5	D1	W7	D17	X18	D20	M16	O25	U1
V14	E14	V3	E12	N5	E21	V7	E23	V9	E16	V11	E26	M1
U13	F14	U24	F26	U22	M21	U20	F6	U18	F7	U16	F10	W26
T13	G5	T24	G14	T22	G15	N7	G16	T18	G9	T16	G8	T1
S15	H24	S3	H13	S5	H23	S7	M19	B13	Y17	B9	H18	V26
R15	I24	R3	I13	R5	I21	A23	Y19	N9	A11	Z11	I11	S26
Q13	J15	Q24	J3	Q22	J6	B3	Z8	A20	X17	A19	J11	R26
P13	K14	P24	K4	P22	K6	Z7	A22	Z9	B1	C8	R25	B10
B25	Y12	B7	Y23	B6	Y21	R7	B4	P18	H19	R11	L2	P1
A13	Z15	A12	Z4	A21	Z6	Q20	I19	S9	I17	S11	K25	D18
Z14	A26	Z3	A2	Z5	A24	P20	J8	Q18	K10	Q16	Q2	A17
Y13	B5	Y24	B14	Y22	B15	Y20	K8	Y18	P17	J25	W25	J26
K15	P12	K3	P23	K5	P21	K7	P19	K9	Z10	O11	S25	O26
J4	Q12	J14	Q23	J5	Q21	J7	Q19	J9	M17	Y16	Z25	K26
I23	R14	I12	R4	I22	R6	I20	R8	R9	R10	I16	A18	H2
H20	S14	H12	S4	H22	S6	H21	H16	H26	S10	H1	T2	Y1
G4	T12	G6	T23	G3	T21	T20	T19	G10	T17	G11	P2	I2
F3	U12	F11	U23	F15	F4	F8	U19	F5	U17	F9	U2	C11
E19	V15	E24	V4	V5	V6	E20	V8	E22	V10	E18	M2	E25
D13	W15	D22	D24	D21	W6	D23	W8	D2	L17	K11	V25	N26
C6	X12	X24	X23	C7	X21	C3	X19	O9	J10	N11	X2	G2
O15	O14	O3	L23	O5	L21	O7	L19	C10	W10	D19	Y2	F22
M13	L12	C15	W4	E13	U21	G7	S8	I18	Q17	P16	B8	Z26

353	352	336	66	334	57	618	56	304	77	583	363	417
299	324	310	368	620	344	306	346	581	374	302	61	599
611	53	341	342	308	370	332	372	330	348	614	94	287
586	90	575	335	577	79	579	95	616	98	328	389	521
560	118	549	116	343	125	553	127	555	120	557	130	313
533	144	544	156	542	333	540	136	538	137	536	140	598
507	161	518	170	516	171	345	172	512	165	510	164	495
483	206	471	195	473	205	475	331	39	641	35	200	572
457	232	445	221	447	229	23	643	347	11	661	219	494
429	249	440	237	438	240	29	658	20	615	19	245	468
403	274	414	264	412	266	657	22	659	27	60	467	36
51	636	33	647	32	645	449	30	408	201	453	288	391
13	665	12	654	21	656	436	227	477	225	479	285	96
664	26	653	2	655	24	410	242	434	270	432	418	17
637	31	648	40	646	41	644	268	642	407	259	597	260
275	402	263	413	265	411	267	409	269	660	375	493	390
238	428	248	439	239	437	241	435	243	329	640	675	286
231	456	220	446	230	448	228	450	451	452	224	18	184
202	482	194	472	204	474	203	198	208	478	183	496	625
160	506	162	517	159	515	514	513	166	511	167	392	210
133	532	141	543	145	534	539	538	135	537	139	522	63
123	561	128	550	551	552	124	554	126	556	122	314	129
91	587	100	102	99	578	101	580	80	303	271	571	364
58	610	622	621	59	619	55	617	373	244	349	600	158
379	378	367	309	369	307	371	305	62	582	97	626	152
325	298	67	576	117	541	163	476	226	433	406	34	676

Bimagic Squares of Order 26 (1b)

Original by Chen Qinwu. S2=3969251

B16	S2	Y11	T10	G17	X8	N20	Z21	B22	J23	M3	S12	M14
N1	L25	C12	X10	D9	Z19	C24	I6	D3	X4	A7	N12	V13
C26	M25	G1	L10	A15	T8	Z20	W21	C21	U4	W24	T15	B23
O1	W2	O16	V17	H25	L8	I7	H6	N22	D14	D7	U15	C23
E17	X25	N16	S17	C13	W19	D8	V21	M5	R23	F23	M15	S13
P26	P25	E1	Y10	E8	M8	O20	C17	O22	B12	Y3	H14	I14
H17	G25	D25	B26	F1	U8	W20	X6	X5	S23	E15	X15	G23
D5	V2	I25	M10	Y9	C18	E10	M6	F21	T4	O24	R12	Z13
F25	Q25	Z16	F18	R18	Y8	A4	L6	G21	P4	G12	Q15	P14
I1	U25	F17	O17	O18	V19	Y7	T6	H5	L4	I3	W12	D4
G26	T25	W16	R17	P9	Q8	F24	R21	K22	V23	B21	J12	T14
J1	O2	V16	W17	N18	O19	B18	J21	R22	Q4	H3	I15	R13
A1	R2	J16	U10	Q9	P8	H7	S21	P5	M4	N24	P15	N13
X26	I26	H11	K17	J18	R19	P7	Q6	I5	K23	P3	V12	J13
K1	D26	L11	P10	K18	K19	J20	P6	T5	H4	J24	K12	H15
Y26	A16	X11	A10	Z18	I8	K20	B17	J22	A14	Q3	F13	W13
Q26	Z2	R16	C2	V18	B19	R20	A8	A9	N23	K24	B24	U14
U26	K2	A25	Z17	X9	A6	Q7	K21	Q5	W23	L3	A3	Y14
R1	J2	B2	N17	B20	D10	V20	F19	Z22	I4	Z24	L15	X14
W1	B11	P11	J17	I9	G18	X7	Y6	Y5	E5	S24	D6	E3
T26	F2	Q11	G24	T9	J19	L7	N21	S22	Z23	R24	Z12	F12
M26	E2	T11	I10	M9	E11	U7	E7	W22	Y4	T3	G22	K13
S1	H9	S16	H8	S18	F16	S20	O21	U5	C19	U3	Y15	O13
L26	N2	M11	D11	L9	N19	M7	G19	L5	G20	X3	E4	Q14
V1	Y25	U11	E9	U9	H10	T7	U6	E6	F20	V24	C22	A5
Z1	C16	K16	Q10	W18	S19	G13	D15	V22	O23	C20	O12	L14

42	470	635	504	173	606	358	671	48	257	315	480	326
339	311	64	608	87	669	76	214	81	602	7	350	559
78	337	157	296	15	502	670	593	73	524	596	509	49
365	574	380	563	207	294	215	188	360	92	85	535	75
121	623	354	485	65	591	86	567	317	465	153	327	481
416	415	105	634	112	320	384	69	386	38	627	196	222
199	181	103	52	131	528	592	604	603	491	119	613	179
83	548	233	322	633	70	114	318	151	498	388	454	663
155	441	666	148	460	632	4	292	177	394	168	431	404
209	545	147	381	382	565	631	500	187	290	211	584	82
182	519	588	459	399	424	154	463	282	569	47	246	508
235	366	562	589	356	383	44	255	464	420	185	223	455
1	444	250	530	425	398	189	489	395	316	362	405	351
624	234	193	277	252	461	397	422	213	283	393	558	247
261	104	297	400	278	279	254	396	499	186	258	272	197
650	16	609	10	668	216	280	43	256	14	419	143	585
442	652	458	54	564	45	462	8	9	361	284	50	534
546	262	25	667	607	6	423	281	421	595	289	3	638
443	236	28	355	46	88	566	149	672	212	674	301	612
573	37	401	251	217	174	605	630	629	109	492	84	107
520	132	427	180	503	253	293	359	490	673	466	662	142
338	106	505	218	321	115	527	111	594	628	497	178	273
469	191	484	190	486	146	488	385	525	71	523	639	377
312	340	323	89	295	357	319	175	291	176	601	108	430
547	649	531	113	529	192	501	526	110	150	570	74	5
651	68	276	426	590	487	169	93	568	387	72	376	300

Bimagic Squares of Order 26 (2a)

Mikael Hermansson, November 2021. S2=3969251

N15	O14	L23	O3	M21	C5	M19	O7	L17	D18	X18	O11	M26
M13	M12	X13	N3	X22	N5	X23	C7	X2	O9	M2	D16	Y11
W15	D13	N4	D24	W26	D22	W10	D20	W7	C9	L2	N11	L26
X26	C14	M23	M24	L21	O5	L19	N7	M17	N9	W11	C11	X1
U13	F14	U1	F3	N6	F5	U21	F7	U20	F9	U17	F11	K1
V13	E13	V15	E24	V6	M22	V4	E20	V11	E18	V1	E16	V10
S3	H12	S14	H24	S4	H22	N8	H20	B10	Y14	S9	Y18	W22
T22	G14	T13	G3	T12	G5	T11	M20	T18	G9	T19	G11	S10
Q12	J14	Q24	J3	Q21	J5	A19	Y24	C10	Z7	Q16	Z8	R26
R3	I12	R14	I24	R6	I22	B8	Z4	Z16	M18	R16	A18	U2
B15	Y2	B4	Y20	B6	Y21	Y23	I20	S8	K9	O25	I16	Q26
P13	K14	P23	K3	P21	K5	Z5	A20	Y26	A18	I2	X19	T1
Z1	A13	Z25	A24	Z3	A22	Q19	K7	P17	J9	J25	J11	C1
A12	Z14	A23	Z15	A21	Z6	R8	J7	R10	H18	P2	H16	Z26
K15	P12	K4	P24	K6	P22	K8	P20	A17	P18	H2	L16	B1
Y22	B14	Y13	B3	Y12	B5	P19	B7	K10	B9	D2	Q2	P26
I13	R4	I23	R15	I21	R5	I19	R7	I17	T18	Z9	R11	F1
J15	Q23	J4	Q13	J6	Q22	J8	Q20	N10	Q18	A2	B11	J1
G15	T23	G4	T21	G6	T24	G8	G7	G10	T17	K25	T16	D26
H13	S7	H23	S15	H21	S5	S11	S6	H17	S1	G25	S26	I26
E12	V8	E23	V3	E21	E22	E19	V7	E17	V5	N25	V9	N1
F15	U24	F4	U16	U23	U12	F8	U19	F10	U22	F25	U18	G1
C15	X21	C4	C3	C6	X20	C8	X24	Q17	L18	C25	M16	O1
D12	W14	W3	W5	D21	W6	D19	W4	O10	W25	E2	P16	H26
O15	N14	D23	X12	F6	V14	H19	T20	J10	R9	Y19	K11	A26
L13	L12	O4	L24	O6	L22	O8	L20	D17	X17	B25	W8	E26
353	378	309	367	333	57	331	371	303	96	616	375	338
325	324	611	341	620	343	621	59	600	373	314	94	635
587	91	342	102	598	100	582	98	579	61	288	349	312
624	66	335	336	307	369	305	345	329	347	583	63	599
533	144	521	133	344	135	541	137	540	139	537	141	261
559	117	561	128	552	334	550	124	557	122	547	120	556
471	194	482	206	472	204	346	202	36	638	477	642	594
516	170	507	159	506	161	505	332	512	165	513	167	478
428	248	440	237	437	239	19	648	62	657	432	658	468
445	220	456	232	448	230	34	654	666	330	458	16	522
41	626	30	644	32	645	647	228	476	269	389	224	442
403	274	413	263	411	265	655	20	650	18	210	617	495
651	13	675	24	653	22	435	267	407	243	259	245	53
12	664	23	665	21	656	450	241	452	200	392	198	676
275	402	264	414	266	412	268	410	17	408	184	302	27
646	40	637	29	636	31	409	33	270	35	80	418	416
221	446	231	457	229	447	227	449	225	226	659	453	131
249	439	238	429	240	438	242	436	348	434	2	37	235
171	517	160	515	162	518	164	163	166	511	285	510	104
195	475	205	483	203	473	479	474	199	469	181	494	234
116	554	127	549	125	126	123	553	121	551	363	555	339
145	544	134	536	543	532	138	539	140	542	155	538	157
67	619	56	55	58	618	60	622	433	304	77	328	365
90	586	575	577	99	578	97	576	374	597	106	406	208
379	352	101	610	136	560	201	514	244	451	643	271	26
299	298	368	310	370	308	372	306	95	615	51	580	130

Bimagic Squares of Order 26 (2b)

Mikael Hermansson, November 2021. S2=3969251

C26	X15	O2	W18	C17	X3	A8	W24	R21	Z20	C23	E14	M15
J26	B16	H25	T10	G17	M7	C19	Y5	A6	N24	Q4	N13	H15
F26	L11	D25	S2	E10	R20	O19	M5	S21	W20	W13	X4	F12
O26	T26	N2	Z12	O17	A7	G19	X6	D6	D3	F23	Y4	G12
D1	V26	K2	V19	B17	L7	N19	L5	X10	B24	Y15	R13	S13
N26	M11	C2	X14	H10	W19	D8	N22	E6	U4	I4	H14	N12
E1	R2	E25	B18	N17	V17	X9	U6	N21	L3	G23	A14	I15
G26	W2	T2	U26	Y1	D7	F19	C22	C21	V12	H4	T4	C12
I1	U10	F2	L9	L10	B20	E8	S22	G21	R24	O23	W23	D15
H1	A11	J2	I9	U9	Z23	B19	T6	O21	T15	K23	K14	J12
K26	E11	L25	M9	D10	Y9	L8	I5	Q6	S24	J23	I14	R12
Y17	D11	G2	K18	I10	U3	J19	P5	I6	Y6	E4	G13	Q15
Z10	S16	R1	Q9	P10	K20	I8	R22	J21	K24	P4	Q14	E15
W9	Q11	I25	J18	F17	S20	K19	K22	H6	M3	N23	M14	K12
L1	C16	Z11	A9	Z17	P7	R19	Q5	Y10	J24	Z13	D14	U14
Q1	O16	W1	P9	K17	Q7	P8	G22	K21	Q3	S23	S12	P15
S25	Z2	P25	C18	A10	J20	Z21	J22	P6	O24	D4	B13	Z24
P1	I11	A25	E9	X25	I7	Y8	Z18	Z19	P3	M4	F13	Y3
R25	K16	Y16	R18	Q10	C20	T9	B22	B21	H3	V22	V24	W21
B26	Y25	Q25	Y7	M10	E7	W17	A5	U8	A3	R23	C13	O12
V2	G16	V25	N18	R17	F20	V16	D5	V20	G24	B23	P14	T5
X16	J16	U25	G18	T3	O20	Q8	H5	M6	I3	A4	U15	A15
T25	N16	M25	O18	W16	N20	M8	O22	T8	C24	T7	J13	V23
M1	H11	S18	H9	S19	H7	U11	F22	L6	F24	X8	L14	B12
A1	P11	X11	D9	J17	T14	H8	E5	W12	X7	L4	O13	L15
U5	F16	B2	F18	V18	G20	S17	V21	F21	E3	U7	Z22	X5

78	613	366	590	69	601	8	596	463	670	75	118	327
260	42	207	504	173	319	71	629	6	362	420	351	197
156	297	103	470	114	462	383	317	489	592	585	602	142
390	520	340	662	381	7	175	604	84	81	153	628	168
79	572	262	565	43	293	357	291	608	50	639	455	481
364	323	54	612	192	591	86	360	110	524	212	196	350
105	444	129	44	355	563	607	526	359	289	179	14	223
182	574	496	546	625	85	149	74	73	558	186	498	64
209	530	132	295	296	46	112	490	177	466	387	595	93
183	11	236	217	529	673	45	500	385	509	283	273	246
286	115	311	321	88	633	294	213	422	492	257	222	454
641	89	158	278	218	523	253	395	214	630	108	169	431
660	484	443	425	400	280	216	464	255	284	394	430	119
581	427	233	252	147	488	279	282	188	315	361	326	272
287	68	661	9	667	397	461	421	634	258	663	92	534
417	380	573	399	277	423	398	178	281	419	491	480	405
493	652	415	70	10	254	671	256	396	388	82	39	674
391	219	25	113	623	215	632	668	669	393	316	143	627
467	276	640	460	426	72	503	48	47	185	568	570	593
52	649	441	631	322	111	589	5	528	3	465	65	376
548	172	571	356	459	150	562	83	566	180	49	404	499
614	250	545	174	497	384	424	187	318	211	4	535	15
519	354	337	382	588	358	320	386	502	76	501	247	569
313	193	486	191	487	189	531	152	292	154	606	300	38
1	401	609	87	251	508	190	109	584	605	290	377	301
525	146	28	148	564	176	485	567	151	107	527	672	603

Bimagic Square of Order 28 (1a)
by Su Maoting, January 2006. S2=5747770

Magic Square

421	521	715	179	732	587	329	138	765	482	383	623	548	108	
399	452	26	752	111	281	607	622	77	543	351	129	261	576	
183	755	510	100	561	233	390	353	327	80	627	480	777	651	
474	85	241	567	155	525	340	375	594	44	136	783	75	289	
706	575	291	446	653	19	643	592	388	679	268	29	325	245	
17	398	648	149	301	711	533	332	352	222	35	687	615	523	
515	429	164	665	243	464	43	83	483	605	698	202	365	4	
228	161	447	299	528	175	678	772	54	373	213	319	127	701	
304	663	408	251	7	166	207	253	689	357	60	597	34	463	
671	296	169	519	726	745	780	539	200	635	317	385	683	426	
156	250	455	6	409	88	65	491	279	113	609	355	220	739	
569	11	749	717	454	407	128	691	617	256	503	556	343	194	
105	192	579	396	431	650	259	37	547	335	757	72	502	157	
747	707	93	449	184	444	493	217	123	771	538	278	620	419	
738	722	104	476	181	425	488	204	130	770	555	255	641	394	
92	173	570	417	438	667	274	48	546	310	784	69	479	152	
580	18	736	712	471	406	125	682	644	277	478	537	358	171	
153	227	470	23	404	109	76	490	254	140	596	346	201	746	
646	293	196	518	703	740	761	554	221	626	328	372	690	443	
285	654	405	226	22	143	214	280	684	344	81	608	51	462	
249	148	422	290	509	190	695	769	31	384	208	326	126	728	
522	440	145	652	234	461	42	58	498	600	675	219	392	25	
12	415	669	160	288	718	560	313	349	199	50	686	590	514	
723	574	298	423	664	10	618	613	369	694	265	56	320	232	
451	112	236	582	154	512	361	382	611	41	117	758	66	300	
182	730	527	97	588	244	367	348	318	61	634	501	764	666	
414	473	3	733	86	308	598	639	64	550	350	124	272	573	
448	516	714	186	753	562	316	115	776	499	374	638	545	89	
d1:	421	452	510	567	653	711	43	772	689	635	609	556	502	419
d2:	448	473	527	582	664	718	42	769	684	626	596	537	479	394

Bimagic Square of Order 28 (1b)
 by Su Maoting, January 2006. S2=5747770

Magic Square

696	240	147	411	286	9	670	469	223	32	599	71	269	337	
212	513	661	435	235	721	146	187	477	699	52	782	312	371	
119	21	284	151	724	467	437	418	541	197	688	258	55	603	
485	719	27	668	744	174	403	424	273	631	203	549	673	334	
553	465	729	520	91	416	172	167	775	121	362	487	211	62	
271	195	99	735	586	436	472	225	67	497	625	116	370	773	
760	393	566	110	185	287	727	743	324	551	133	640	345	263	
57	659	459	577	401	754	16	90	595	276	495	363	637	536	
323	734	177	704	441	101	505	571	642	763	559	380	131	500	
342	95	413	457	159	564	231	24	45	82	267	589	492	139	
39	584	439	189	645	531	295	709	676	381	762	315	558	632	
614	427	248	307	508	141	103	660	379	314	73	49	767	205	
633	306	716	1	475	239	737	511	118	347	368	215	612	693	
391	144	530	230	15	655	581	297	360	604	309	681	63	47	
366	165	507	247	14	662	568	292	341	601	336	692	78	38	
628	283	713	28	450	238	748	526	135	354	389	206	593	680	
591	442	229	282	529	168	94	657	378	331	68	36	774	216	
46	565	430	176	672	506	294	720	697	376	779	330	535	629	
359	102	400	468	150	585	246	5	40	59	266	616	489	114	
322	751	188	725	428	96	532	578	619	778	534	377	122	481	
84	658	466	572	412	731	13	107	610	257	486	338	624	557	
781	420	583	87	180	302	702	742	321	542	120	621	356	270	
262	170	98	750	563	433	453	252	74	484	636	137	387	768	
540	460	756	517	106	397	193	142	766	132	339	494	210	79	
496	710	2	649	741	191	410	445	260	630	218	544	700	311	
134	8	305	158	705	458	432	395	552	224	685	275	30	602	
209	524	656	434	242	708	163	178	504	674	33	759	333	386	
677	237	162	402	303	20	647	456	198	53	606	70	264	364	
d1:	366	283	229	176	150	96	13	742	74	132	218	275	333	364
d2:	391	306	248	189	159	101	16	743	67	121	203	258	312	337

Partiell Bimagic Square of Order 28 (2a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S1=10990, S2=5747770

Magic Square

521	421	179	715	587	732	138	329	482	765	623	383	108	548	
452	399	752	26	281	111	622	607	543	77	129	351	576	261	
755	183	100	510	233	561	353	390	80	327	480	627	651	777	
85	474	567	241	525	155	375	340	44	594	783	136	289	75	
575	706	446	291	19	653	592	643	679	388	29	268	245	325	
398	17	149	648	711	301	332	533	222	352	687	35	523	615	
429	515	665	164	464	243	83	43	605	483	202	698	4	365	
161	228	299	447	175	528	772	678	373	54	319	213	701	127	
663	304	251	408	166	7	253	207	357	689	597	60	463	34	
296	671	519	169	745	726	539	780	635	200	385	317	426	683	
250	156	6	455	88	409	491	65	113	279	355	609	739	220	
11	569	717	749	407	454	691	128	256	617	556	503	194	343	
192	105	396	579	650	431	37	259	335	547	72	757	157	502	
707	747	449	93	444	184	217	493	771	123	278	538	419	620	
722	738	476	104	425	181	204	488	770	130	255	555	394	641	
173	92	417	570	667	438	48	274	310	546	69	784	152	479	
18	580	712	736	406	471	682	125	277	644	537	478	171	358	
227	153	23	470	109	404	490	76	140	254	346	596	746	201	
293	646	518	196	740	703	554	761	626	221	372	328	443	690	
654	285	226	405	143	22	280	214	344	684	608	81	462	51	
148	249	290	422	190	509	769	695	384	31	326	208	728	126	
440	522	652	145	461	234	58	42	600	498	219	675	25	392	
415	12	160	669	718	288	313	560	199	349	686	50	514	590	
574	723	423	298	10	664	613	618	694	369	56	265	232	320	
112	451	582	236	512	154	382	361	41	611	758	117	300	66	
730	182	97	527	244	588	348	367	61	318	501	634	666	764	
473	414	733	3	308	86	639	598	550	64	124	350	573	272	
516	448	186	714	562	753	115	316	499	776	638	374	89	545	
d1:	521	399	100	241	19	301	83	678	357	200	355	503	157	620
d2:	516	414	97	236	10	288	58	695	344	221	346	478	152	641

Partiell Bimagic Square of Order 28 (2b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S1=10990, S2=5747770

Magic Square

	240	696	411	147	9	286	469	670	32	223	71	599	337	269
	513	212	435	661	721	235	187	146	699	477	782	52	371	312
	21	119	151	284	467	724	418	437	197	541	258	688	603	55
	719	485	668	27	174	744	424	403	631	273	549	203	334	673
	465	553	520	729	416	91	167	172	121	775	487	362	62	211
	195	271	735	99	436	586	225	472	497	67	116	625	773	370
	393	760	110	566	287	185	743	727	551	324	640	133	263	345
	659	57	577	459	754	401	90	16	276	595	363	495	536	637
	734	323	704	177	101	441	571	505	763	642	380	559	500	131
	95	342	457	413	564	159	24	231	82	45	589	267	139	492
	584	39	189	439	531	645	709	295	381	676	315	762	632	558
	427	614	307	248	141	508	660	103	314	379	49	73	205	767
	306	633	1	716	239	475	511	737	347	118	215	368	693	612
	144	391	230	530	655	15	297	581	604	360	681	309	47	63
	165	366	247	507	662	14	292	568	601	341	692	336	38	78
	283	628	28	713	238	450	526	748	354	135	206	389	680	593
	442	591	282	229	168	529	657	94	331	378	36	68	216	774
	565	46	176	430	506	672	720	294	376	697	330	779	629	535
	102	359	468	400	585	150	5	246	59	40	616	266	114	489
	751	322	725	188	96	428	578	532	778	619	377	534	481	122
	658	84	572	466	731	412	107	13	257	610	338	486	557	624
	420	781	87	583	302	180	742	702	542	321	621	120	270	356
	170	262	750	98	433	563	252	453	484	74	137	636	768	387
	460	540	517	756	397	106	142	193	132	766	494	339	79	210
	710	496	649	2	191	741	445	410	630	260	544	218	311	700
	8	134	158	305	458	705	395	432	224	552	275	685	602	30
	524	209	434	656	708	242	178	163	674	504	759	33	386	333
	237	677	402	162	20	303	456	647	53	198	70	606	364	264
d1:	165	628	282	430	585	428	107	702	484	766	544	685	386	264
d2:	144	633	307	439	564	441	90	727	497	775	549	688	371	269

Bimagic Square of Order 30 (1a)

by Su Maoting, June 2006. S2=13063105

Magic Square

11	16	15	164	166	171	622	629	627	9	4	2	590	588	592
18	14	10	169	165	167	630	625	623	5	3	7	586	593	591
13	12	17	168	170	163	626	624	628	1	8	6	594	589	587
519	514	521	688	692	687	129	134	130	23	19	27	583	582	578
520	518	516	693	685	689	131	127	135	25	24	20	579	584	580
515	522	517	686	690	691	133	132	128	21	26	22	581	577	585
550	558	554	561	563	565	737	735	730	670	668	675	543	547	545
557	553	552	566	559	564	733	731	738	669	673	671	548	546	541
555	551	556	562	567	560	732	736	734	674	672	667	544	542	549
441	437	433	158	160	156	123	118	125	695	702	697	880	878	876
436	435	440	154	159	161	119	126	121	700	698	696	879	874	881
434	439	438	162	155	157	124	122	120	699	694	701	875	882	877
842	838	846	367	363	365	235	242	240	378	373	371	311	309	313
840	845	841	366	368	361	243	238	236	374	372	376	307	314	312
844	843	839	362	364	369	239	237	241	370	377	375	315	310	308
829	837	833	345	347	349	199	204	206	335	337	342	277	273	275
836	832	831	350	343	348	207	200	202	340	336	338	276	278	271
834	830	835	346	351	344	203	205	201	339	341	334	272	274	279
306	302	298	896	898	894	323	316	321	747	740	742	401	403	399
301	300	305	892	897	899	319	324	317	743	745	741	397	402	404
299	304	303	900	893	895	318	320	322	739	744	746	405	398	400
68	64	72	763	759	761	573	575	568	508	513	506	57	59	61
66	71	67	762	764	757	569	571	576	507	509	511	62	55	60
70	69	65	758	760	765	574	570	572	512	505	510	58	63	56
484	479	483	94	99	92	766	773	771	423	418	416	779	777	781
482	486	478	93	95	97	774	769	767	419	417	421	775	782	780
480	481	485	98	91	96	770	768	772	415	422	420	783	778	776
451	456	458	467	462	463	786	791	787	725	721	729	88	87	83
455	457	453	460	464	468	788	784	792	727	726	722	84	89	85
459	452	454	465	466	461	790	789	785	723	728	724	86	82	90

d1: 11 14 17 688 685 691 737 731 734 695 698 701 311 314 308
d2: 459 457 458 98 95 92 574 571 568 739 745 742 272 278 275

Bimagic Square of Order 30 (1b)

by Su Maoting, June 2006. S2=13063105

Magic Square

658	665	663	657	652	650	536	534	538	605	610	609	643	648	641
666	661	659	653	651	655	532	539	537	612	608	604	642	644	646
662	660	664	649	656	654	540	535	533	607	606	611	647	640	645
30	35	31	599	595	603	619	618	614	636	631	638	683	678	679
32	28	36	601	600	596	615	620	616	637	635	633	676	680	684
34	33	29	597	602	598	617	613	621	632	639	634	681	682	677
527	529	525	711	704	706	51	53	46	37	45	41	111	113	115
523	528	530	707	709	705	47	49	54	44	40	39	116	109	114
531	524	526	703	708	710	52	48	50	42	38	43	112	117	110
354	356	358	220	225	218	856	861	863	387	383	379	392	394	390
359	352	357	219	221	223	864	857	859	382	381	386	388	393	395
355	360	353	224	217	222	860	862	858	380	385	384	396	389	391
817	813	815	182	184	189	854	847	852	329	325	333	196	192	194
816	818	811	187	183	185	850	855	848	327	332	328	195	197	190
812	814	819	186	188	181	849	851	853	331	330	326	191	193	198
809	807	802	292	290	297	266	268	264	253	261	257	885	887	889
805	803	810	291	295	293	262	267	269	260	256	255	890	883	888
804	808	806	296	294	289	270	263	265	258	254	259	886	891	884
213	208	215	227	234	229	246	248	250	873	869	865	284	286	282
209	216	211	232	230	228	251	244	249	868	867	872	280	285	287
214	212	210	231	226	233	247	252	245	866	871	870	288	281	283
496	503	501	720	715	713	430	426	428	140	136	144	754	750	752
504	499	497	716	714	718	429	431	424	138	143	139	753	755	748
500	498	502	712	719	717	425	427	432	142	141	137	749	751	756
100	107	105	828	823	821	176	174	178	445	443	450	412	407	411
108	103	101	824	822	826	172	179	177	444	448	446	410	414	406
104	102	106	820	827	825	180	175	173	449	447	442	408	409	413
489	494	490	77	73	81	475	474	470	800	796	795	145	150	152
491	487	495	79	78	74	471	476	472	793	801	797	149	151	147
493	492	488	75	80	76	473	469	477	798	794	799	153	146	148

d1: 809 803 806 227 230 233 430 431 432 445 448 442 145 151 148
d2: 812 818 815 224 221 218 52 49 46 632 635 638 647 644 641

Bimagic Square of Order 30 (2a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

11	16	15	164	166	171	622	629	627	9	4	2	590	588	592
18	14	10	169	165	167	630	625	623	5	3	7	586	593	591
13	12	17	168	170	163	626	624	628	1	8	6	594	589	587
519	514	521	688	692	687	129	134	130	23	19	27	583	582	578
520	518	516	693	685	689	131	127	135	25	24	20	579	584	580
515	522	517	686	690	691	133	132	128	21	26	22	581	577	585
550	558	554	561	563	565	737	735	730	670	668	675	543	547	545
557	553	552	566	559	564	733	731	738	669	673	671	548	546	541
555	551	556	562	567	560	732	736	734	674	672	667	544	542	549
441	437	433	158	160	156	123	118	125	695	702	697	880	878	876
436	435	440	154	159	161	119	126	121	700	698	696	879	874	881
434	439	438	162	155	157	124	122	120	699	694	701	875	882	877
842	838	846	367	363	365	235	242	240	378	373	371	311	309	313
840	845	841	366	368	361	243	238	236	374	372	376	307	314	312
844	843	839	362	364	369	239	237	241	370	377	375	315	310	308
832	836	831	343	350	348	202	200	207	340	338	336	276	271	278
837	829	833	347	345	349	206	204	199	335	342	337	277	275	273
830	834	835	351	346	344	201	205	203	339	334	341	272	279	274
300	301	305	897	892	899	317	324	319	743	741	745	397	404	402
302	306	298	898	896	894	321	316	323	747	742	740	401	399	403
304	299	303	893	900	895	322	320	318	739	746	744	405	400	398
69	70	65	760	758	765	572	570	574	512	510	505	58	56	63
71	66	67	764	762	757	576	571	569	507	511	509	62	60	55
64	68	72	759	763	761	568	575	573	508	506	513	57	61	59
479	484	483	99	94	92	771	773	766	423	416	418	779	781	777
481	480	485	91	98	96	772	768	770	415	420	422	783	776	778
486	482	478	95	93	97	767	769	774	419	421	417	775	780	782
456	451	458	462	467	463	787	791	786	725	729	721	88	83	87
452	459	454	466	465	461	785	789	790	723	724	728	86	90	82
457	455	453	464	460	468	792	784	788	727	722	726	84	85	89

d1: 11 14 17 688 685 691 737 731 734 695 698 701 311 314 308
d2: 457 459 458 95 98 92 568 571 574 739 742 745 272 275 278

Bimagic Square of Order 30 (2b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

661	666	659	651	653	655	537	539	532	612	604	608	642	646	644
665	658	663	652	657	650	538	534	536	605	609	610	643	641	648
660	662	664	656	649	654	533	535	540	607	611	606	647	645	640
28	32	36	600	601	596	616	620	615	637	633	635	676	684	680
35	30	31	595	599	603	614	618	619	636	638	631	683	679	678
33	34	29	602	597	598	621	613	617	632	634	639	681	677	682
524	531	526	708	703	710	50	48	52	42	43	38	112	110	117
528	523	530	709	707	705	54	49	47	44	39	40	116	114	109
529	527	525	704	711	706	46	53	51	37	41	45	111	115	113
356	354	358	225	220	218	863	861	856	387	379	383	392	390	394
360	355	353	217	224	222	858	862	860	380	384	385	396	391	389
352	359	357	221	219	223	859	857	864	382	386	381	388	395	393
813	817	815	184	182	189	852	847	854	329	333	325	196	194	192
814	812	819	188	186	181	853	851	849	331	326	330	191	198	193
818	816	811	183	187	185	848	855	850	327	328	332	195	190	197
809	807	802	292	290	297	266	268	264	253	261	257	885	887	889
805	803	810	291	295	293	262	267	269	260	256	255	890	883	888
804	808	806	296	294	289	270	263	265	258	254	259	886	891	884
213	208	215	227	234	229	246	248	250	873	869	865	284	286	282
209	216	211	232	230	228	251	244	249	868	867	872	280	285	287
214	212	210	231	226	233	247	252	245	866	871	870	288	281	283
496	503	501	720	715	713	430	426	428	140	136	144	754	750	752
504	499	497	716	714	718	429	431	424	138	143	139	753	755	748
500	498	502	712	719	717	425	427	432	142	141	137	749	751	756
100	107	105	828	823	821	176	174	178	445	443	450	412	407	411
108	103	101	824	822	826	172	179	177	444	448	446	410	414	406
104	102	106	820	827	825	180	175	173	449	447	442	408	409	413
489	494	490	77	73	81	475	474	470	800	796	795	145	150	152
491	487	495	79	78	74	471	476	472	793	801	797	149	151	147
493	492	488	75	80	76	473	469	477	798	794	799	153	146	148

d1: 809 803 806 227 230 233 430 431 432 445 448 442 145 151 148
d2: 818 812 815 221 224 218 46 49 52 632 638 635 647 641 644

Bimagic Square of Order 30 (3a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

11	16	15	164	166	171	622	629	627	9	4	2	590	588	592
18	14	10	169	165	167	630	625	623	5	3	7	586	593	591
13	12	17	168	170	163	626	624	628	1	8	6	594	589	587
519	514	521	688	692	687	129	134	130	23	19	27	583	582	578
520	518	516	693	685	689	131	127	135	25	24	20	579	584	580
515	522	517	686	690	691	133	132	128	21	26	22	581	577	585
550	558	554	561	563	565	737	735	730	670	668	675	543	547	545
557	553	552	566	559	564	733	731	738	669	673	671	548	546	541
555	551	556	562	567	560	732	736	734	674	672	667	544	542	549
441	437	433	158	160	156	123	118	125	695	702	697	880	878	876
436	435	440	154	159	161	119	126	121	700	698	696	879	874	881
434	439	438	162	155	157	124	122	120	699	694	701	875	882	877
842	838	846	367	363	365	235	242	240	378	373	371	311	309	313
840	845	841	366	368	361	243	238	236	374	372	376	307	314	312
844	843	839	362	364	369	239	237	241	370	377	375	315	310	308
832	836	831	343	350	348	202	200	207	340	338	336	276	271	278
837	829	833	347	345	349	206	204	199	335	342	337	277	275	273
830	834	835	351	346	344	201	205	203	339	334	341	272	279	274
300	301	305	897	892	899	317	324	319	743	741	745	397	404	402
302	306	298	898	896	894	321	316	323	747	742	740	401	399	403
304	299	303	893	900	895	322	320	318	739	746	744	405	400	398
69	70	65	760	758	765	572	570	574	512	510	505	58	56	63
71	66	67	764	762	757	576	571	569	507	511	509	62	60	55
64	68	72	759	763	761	568	575	573	508	506	513	57	61	59
479	484	483	99	94	92	771	773	766	423	416	418	779	781	777
481	480	485	91	98	96	772	768	770	415	420	422	783	776	778
486	482	478	95	93	97	767	769	774	419	421	417	775	780	782
456	451	458	462	467	463	787	791	786	725	729	721	88	83	87
452	459	454	466	465	461	785	789	790	723	724	728	86	90	82
457	455	453	464	460	468	792	784	788	727	722	726	84	85	89

d1:	11	14	17	688	685	691	737	731	734	695	698	701	311	314	308
d2:	457	459	458	95	98	92	568	571	574	739	742	745	272	275	278

Bimagic Square of Order 30 (3b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

661	666	659	651	653	655	537	539	532	612	604	608	642	646	644
665	658	663	652	657	650	538	534	536	605	609	610	643	641	648
660	662	664	656	649	654	533	535	540	607	611	606	647	645	640
28	32	36	600	601	596	616	620	615	637	633	635	676	684	680
35	30	31	595	599	603	614	618	619	636	638	631	683	679	678
33	34	29	602	597	598	621	613	617	632	634	639	681	677	682
524	531	526	708	703	710	50	48	52	42	43	38	112	110	117
528	523	530	709	707	705	54	49	47	44	39	40	116	114	109
529	527	525	704	711	706	46	53	51	37	41	45	111	115	113
356	354	358	225	220	218	863	861	856	387	379	383	392	390	394
360	355	353	217	224	222	858	862	860	380	384	385	396	391	389
352	359	357	221	219	223	859	857	864	382	386	381	388	395	393
813	817	815	184	182	189	852	847	854	329	333	325	196	194	192
814	812	819	188	186	181	853	851	849	331	326	330	191	198	193
818	816	811	183	187	185	848	855	850	327	328	332	195	190	197
803	805	810	295	291	293	269	267	262	260	255	256	890	888	883
807	809	802	290	292	297	264	268	266	253	257	261	885	889	887
808	804	806	294	296	289	265	263	270	258	259	254	886	884	891
216	209	211	230	232	228	249	244	251	868	872	867	280	287	285
208	213	215	234	227	229	250	248	246	873	865	869	284	282	286
212	214	210	226	231	233	245	252	247	866	870	871	288	283	281
498	500	502	719	712	717	432	427	425	142	137	141	749	756	751
499	504	497	714	716	718	424	431	429	138	139	143	753	748	755
503	496	501	715	720	713	428	426	430	140	144	136	754	752	750
107	100	105	823	828	821	178	174	176	445	450	443	412	411	407
102	104	106	827	820	825	173	175	180	449	442	447	408	413	409
103	108	101	822	824	826	177	179	172	444	446	448	410	406	414
494	489	490	73	77	81	470	474	475	800	795	796	145	152	150
492	493	488	80	75	76	477	469	473	798	799	794	153	148	146
487	491	495	78	79	74	472	476	471	793	797	801	149	147	151

d1: 803 809 806 230 227 233 432 431 430 445 442 448 145 148 151

d2: 818 812 815 221 224 218 46 49 52 632 638 635 647 641 644

Bimagic Square of Order 30 (4a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

11	16	15	164	166	171	622	629	627	9	4	2	590	588	592
18	14	10	169	165	167	630	625	623	5	3	7	586	593	591
13	12	17	168	170	163	626	624	628	1	8	6	594	589	587
519	514	521	688	692	687	129	134	130	23	19	27	583	582	578
520	518	516	693	685	689	131	127	135	25	24	20	579	584	580
515	522	517	686	690	691	133	132	128	21	26	22	581	577	585
550	558	554	561	563	565	737	735	730	670	668	675	543	547	545
557	553	552	566	559	564	733	731	738	669	673	671	548	546	541
555	551	556	562	567	560	732	736	734	674	672	667	544	542	549
441	437	433	158	160	156	123	118	125	695	702	697	880	878	876
436	435	440	154	159	161	119	126	121	700	698	696	879	874	881
434	439	438	162	155	157	124	122	120	699	694	701	875	882	877
842	838	846	367	363	365	235	242	240	378	373	371	311	309	313
840	845	841	366	368	361	243	238	236	374	372	376	307	314	312
844	843	839	362	364	369	239	237	241	370	377	375	315	310	308
832	836	831	343	350	348	202	200	207	340	338	336	276	271	278
837	829	833	347	345	349	206	204	199	335	342	337	277	275	273
830	834	835	351	346	344	201	205	203	339	334	341	272	279	274
300	301	305	897	892	899	317	324	319	743	741	745	397	404	402
302	306	298	898	896	894	321	316	323	747	742	740	401	399	403
304	299	303	893	900	895	322	320	318	739	746	744	405	400	398
69	70	65	760	758	765	572	570	574	512	510	505	58	56	63
71	66	67	764	762	757	576	571	569	507	511	509	62	60	55
64	68	72	759	763	761	568	575	573	508	506	513	57	61	59
479	484	483	99	94	92	771	773	766	423	416	418	779	781	777
481	480	485	91	98	96	772	768	770	415	420	422	783	776	778
486	482	478	95	93	97	767	769	774	419	421	417	775	780	782
456	451	458	462	467	463	787	791	786	725	729	721	88	83	87
452	459	454	466	465	461	785	789	790	723	724	728	86	90	82
457	455	453	464	460	468	792	784	788	727	722	726	84	85	89

d1:	11	14	17	688	685	691	737	731	734	695	698	701	311	314	308
d2:	457	459	458	95	98	92	568	571	574	739	742	745	272	275	278

Bimagic Square of Order 30 (4b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

658	665	663	657	652	650	536	534	538	605	610	609	643	648	641
666	661	659	653	651	655	532	539	537	612	608	604	642	644	646
662	660	664	649	656	654	540	535	533	607	606	611	647	640	645
30	35	31	599	595	603	619	618	614	636	631	638	683	678	679
32	28	36	601	600	596	615	620	616	637	635	633	676	680	684
34	33	29	597	602	598	617	613	621	632	639	634	681	682	677
527	529	525	711	704	706	51	53	46	37	45	41	111	113	115
523	528	530	707	709	705	47	49	54	44	40	39	116	109	114
531	524	526	703	708	710	52	48	50	42	38	43	112	117	110
354	356	358	220	225	218	856	861	863	387	383	379	392	394	390
359	352	357	219	221	223	864	857	859	382	381	386	388	393	395
355	360	353	224	217	222	860	862	858	380	385	384	396	389	391
817	813	815	182	184	189	854	847	852	329	325	333	196	192	194
816	818	811	187	183	185	850	855	848	327	332	328	195	197	190
812	814	819	186	188	181	849	851	853	331	330	326	191	193	198
803	805	810	295	291	293	269	267	262	260	255	256	890	888	883
807	809	802	290	292	297	264	268	266	253	257	261	885	889	887
808	804	806	294	296	289	265	263	270	258	259	254	886	884	891
216	209	211	230	232	228	249	244	251	868	872	867	280	287	285
208	213	215	234	227	229	250	248	246	873	865	869	284	282	286
212	214	210	226	231	233	245	252	247	866	870	871	288	283	281
498	500	502	719	712	717	432	427	425	142	137	141	749	756	751
499	504	497	714	716	718	424	431	429	138	139	143	753	748	755
503	496	501	715	720	713	428	426	430	140	144	136	754	752	750
107	100	105	823	828	821	178	174	176	445	450	443	412	411	407
102	104	106	827	820	825	173	175	180	449	442	447	408	413	409
103	108	101	822	824	826	177	179	172	444	446	448	410	406	414
494	489	490	73	77	81	470	474	475	800	795	796	145	152	150
492	493	488	80	75	76	477	469	473	798	799	794	153	148	146
487	491	495	78	79	74	472	476	471	793	797	801	149	147	151

d1: 803 809 806 230 227 233 432 431 430 445 442 448 145 148 151
d2: 812 818 815 224 221 218 52 49 46 632 635 638 647 644 641

Bimagic Square of Order 30 (5a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

11	16	15	164	166	171	622	629	627	9	4	2	590	588	592
18	14	10	169	165	167	630	625	623	5	3	7	586	593	591
13	12	17	168	170	163	626	624	628	1	8	6	594	589	587
519	514	521	688	692	687	129	134	130	23	19	27	583	582	578
520	518	516	693	685	689	131	127	135	25	24	20	579	584	580
515	522	517	686	690	691	133	132	128	21	26	22	581	577	585
550	558	554	561	563	565	737	735	730	670	668	675	543	547	545
557	553	552	566	559	564	733	731	738	669	673	671	548	546	541
555	551	556	562	567	560	732	736	734	674	672	667	544	542	549
441	437	433	158	160	156	123	118	125	695	702	697	880	878	876
436	435	440	154	159	161	119	126	121	700	698	696	879	874	881
434	439	438	162	155	157	124	122	120	699	694	701	875	882	877
842	838	846	367	363	365	235	242	240	378	373	371	311	309	313
840	845	841	366	368	361	243	238	236	374	372	376	307	314	312
844	843	839	362	364	369	239	237	241	370	377	375	315	310	308
829	837	833	345	347	349	199	204	206	335	337	342	277	273	275
836	832	831	350	343	348	207	200	202	340	336	338	276	278	271
834	830	835	346	351	344	203	205	201	339	341	334	272	274	279
306	302	298	896	898	894	323	316	321	747	740	742	401	403	399
301	300	305	892	897	899	319	324	317	743	745	741	397	402	404
299	304	303	900	893	895	318	320	322	739	744	746	405	398	400
68	64	72	763	759	761	573	575	568	508	513	506	57	59	61
66	71	67	762	764	757	569	571	576	507	509	511	62	55	60
70	69	65	758	760	765	574	570	572	512	505	510	58	63	56
484	479	483	94	99	92	766	773	771	423	418	416	779	777	781
482	486	478	93	95	97	774	769	767	419	417	421	775	782	780
480	481	485	98	91	96	770	768	772	415	422	420	783	778	776
451	456	458	467	462	463	786	791	787	725	721	729	88	87	83
455	457	453	460	464	468	788	784	792	727	726	722	84	89	85
459	452	454	465	466	461	790	789	785	723	728	724	86	82	90

d1: 11 14 17 688 685 691 737 731 734 695 698 701 311 314 308
d2: 459 457 458 98 95 92 574 571 568 739 745 742 272 278 275

Bimagic Square of Order 30 (5b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

661	666	659	651	653	655	537	539	532	612	604	608	642	646	644
665	658	663	652	657	650	538	534	536	605	609	610	643	641	648
660	662	664	656	649	654	533	535	540	607	611	606	647	645	640
28	32	36	600	601	596	616	620	615	637	633	635	676	684	680
35	30	31	595	599	603	614	618	619	636	638	631	683	679	678
33	34	29	602	597	598	621	613	617	632	634	639	681	677	682
524	531	526	708	703	710	50	48	52	42	43	38	112	110	117
528	523	530	709	707	705	54	49	47	44	39	40	116	114	109
529	527	525	704	711	706	46	53	51	37	41	45	111	115	113
356	354	358	225	220	218	863	861	856	387	379	383	392	390	394
360	355	353	217	224	222	858	862	860	380	384	385	396	391	389
352	359	357	221	219	223	859	857	864	382	386	381	388	395	393
813	817	815	184	182	189	852	847	854	329	333	325	196	194	192
814	812	819	188	186	181	853	851	849	331	326	330	191	198	193
818	816	811	183	187	185	848	855	850	327	328	332	195	190	197
803	805	810	295	291	293	269	267	262	260	255	256	890	888	883
807	809	802	290	292	297	264	268	266	253	257	261	885	889	887
808	804	806	294	296	289	265	263	270	258	259	254	886	884	891
216	209	211	230	232	228	249	244	251	868	872	867	280	287	285
208	213	215	234	227	229	250	248	246	873	865	869	284	282	286
212	214	210	226	231	233	245	252	247	866	870	871	288	283	281
498	500	502	719	712	717	432	427	425	142	137	141	749	756	751
499	504	497	714	716	718	424	431	429	138	139	143	753	748	755
503	496	501	715	720	713	428	426	430	140	144	136	754	752	750
107	100	105	823	828	821	178	174	176	445	450	443	412	411	407
102	104	106	827	820	825	173	175	180	449	442	447	408	413	409
103	108	101	822	824	826	177	179	172	444	446	448	410	406	414
494	489	490	73	77	81	470	474	475	800	795	796	145	152	150
492	493	488	80	75	76	477	469	473	798	799	794	153	148	146
487	491	495	78	79	74	472	476	471	793	797	801	149	147	151

d1: 803 809 806 230 227 233 432 431 430 445 442 448 145 148 151
d2: 818 812 815 221 224 218 46 49 52 632 638 635 647 641 644

Bimagic Square of Order 30 (6a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

890	885	886	737	735	730	279	272	274	892	897	899	311	313	309
883	887	891	732	736	734	271	276	278	896	898	894	315	308	310
888	889	884	733	731	738	275	277	273	900	893	895	307	312	314
382	387	380	213	209	214	772	767	771	878	882	874	318	319	323
381	383	385	208	216	212	770	774	766	876	877	881	322	317	321
386	379	384	215	211	210	768	769	773	880	875	879	320	324	316
351	343	347	340	338	336	164	166	171	231	233	226	358	354	356
344	348	349	335	342	337	168	170	163	232	228	230	353	355	360
346	350	345	339	334	341	169	165	167	227	229	234	357	359	352
460	464	468	743	741	745	778	783	776	206	199	204	21	23	25
465	466	461	747	742	740	782	775	780	201	203	205	22	27	20
467	462	463	739	746	744	777	779	781	202	207	200	26	19	24
59	63	55	534	538	536	666	659	661	523	528	530	590	592	588
61	56	60	535	533	540	658	663	665	527	529	525	594	587	589
57	58	62	539	537	532	662	664	660	531	524	526	586	591	593
72	64	68	556	554	552	702	697	695	566	564	559	624	628	626
65	69	70	551	558	553	694	701	699	561	565	563	625	623	630
67	71	66	555	550	557	698	696	700	562	560	567	629	627	622
595	599	603	5	3	7	578	585	580	154	161	159	500	498	502
600	601	596	9	4	2	582	577	584	158	156	160	504	499	497
602	597	598	1	8	6	583	581	579	162	157	155	496	503	501
833	837	829	138	142	140	328	326	333	393	388	395	844	842	840
835	830	834	139	137	144	332	330	325	394	392	390	839	846	841
831	832	836	143	141	136	327	331	329	389	396	391	843	838	845
417	422	418	807	802	809	135	128	130	478	483	485	122	124	120
419	415	423	808	806	804	127	132	134	482	484	480	126	119	121
421	420	416	803	810	805	131	133	129	486	479	481	118	123	125
450	445	443	434	439	438	115	110	114	176	180	172	813	814	818
446	444	448	441	437	433	113	117	109	174	175	179	817	812	816
442	449	447	436	435	440	111	112	116	178	173	177	815	819	811

d1: 890 887 884 213 216 210 164 170 167 206 203 200 590 587 593
d2: 442 444 443 803 806 809 327 330 333 162 156 159 629 623 626

Bimagic Square of Order 30 (6b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

243	236	238	244	249	251	365	367	363	296	291	292	258	253	260
235	240	242	248	250	246	369	362	364	289	293	297	259	257	255
239	241	237	252	245	247	361	366	368	294	295	290	254	261	256
871	866	870	302	306	298	282	283	287	265	270	263	218	223	222
869	873	865	300	301	305	286	281	285	264	266	268	225	221	217
867	868	872	304	299	303	284	288	280	269	262	267	220	219	224
374	372	376	190	197	195	850	848	855	864	856	860	790	788	786
378	373	371	194	192	196	854	852	847	857	861	862	785	792	787
370	377	375	198	193	191	849	853	851	859	863	858	789	784	791
547	545	543	681	676	683	45	40	38	514	518	522	509	507	511
542	549	544	682	680	678	37	44	42	519	520	515	513	508	506
546	541	548	677	684	679	41	39	43	521	516	517	505	512	510
84	88	86	719	717	712	47	54	49	572	576	568	705	709	707
85	83	90	714	718	716	51	46	53	574	569	573	706	704	711
89	87	82	715	713	720	52	50	48	570	571	575	710	708	703
92	94	99	609	611	604	635	633	637	648	640	644	16	14	12
96	98	91	610	606	608	639	634	632	641	645	646	11	18	13
97	93	95	605	607	612	631	638	636	643	647	642	15	10	17
688	693	686	674	667	672	655	653	651	28	32	36	617	615	619
692	685	690	669	671	673	650	657	652	33	34	29	621	616	614
687	689	691	670	675	668	654	649	656	35	30	31	613	620	618
405	398	400	181	186	188	471	475	473	761	765	757	147	151	149
397	402	404	185	187	183	472	470	477	763	758	762	148	146	153
401	403	399	189	182	184	476	474	469	759	760	764	152	150	145
801	794	796	73	78	80	725	727	723	456	458	451	489	494	490
793	798	800	77	79	75	729	722	724	457	453	455	491	487	495
797	799	795	81	74	76	721	726	728	452	454	459	493	492	488
412	407	411	824	828	820	426	427	431	101	105	106	756	751	749
410	414	406	822	823	827	430	425	429	108	100	104	752	750	754
408	409	413	826	821	825	428	432	424	103	107	102	748	755	753

d1: 92 98 95 674 671 668 471 470 469 456 453 459 756 750 753
d2: 89 83 86 677 680 683 849 852 855 269 266 263 254 257 260

Bimagic Square of Order 30 (7a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

890	885	886	737	735	730	279	272	274	892	897	899	311	313	309
883	887	891	732	736	734	271	276	278	896	898	894	315	308	310
888	889	884	733	731	738	275	277	273	900	893	895	307	312	314
382	387	380	213	209	214	772	767	771	878	882	874	318	319	323
381	383	385	208	216	212	770	774	766	876	877	881	322	317	321
386	379	384	215	211	210	768	769	773	880	875	879	320	324	316
351	343	347	340	338	336	164	166	171	231	233	226	358	354	356
344	348	349	335	342	337	168	170	163	232	228	230	353	355	360
346	350	345	339	334	341	169	165	167	227	229	234	357	359	352
460	464	468	743	741	745	778	783	776	206	199	204	21	23	25
465	466	461	747	742	740	782	775	780	201	203	205	22	27	20
467	462	463	739	746	744	777	779	781	202	207	200	26	19	24
59	63	55	534	538	536	666	659	661	523	528	530	590	592	588
61	56	60	535	533	540	658	663	665	527	529	525	594	587	589
57	58	62	539	537	532	662	664	660	531	524	526	586	591	593
69	65	70	558	551	553	699	701	694	561	563	565	625	630	623
64	72	68	554	556	552	695	697	702	566	559	564	624	626	628
71	67	66	550	555	557	700	696	698	562	567	560	629	622	627
601	600	596	4	9	2	584	577	582	158	160	156	504	497	499
599	595	603	3	5	7	580	585	578	154	159	161	500	502	498
597	602	598	8	1	6	579	581	583	162	155	157	496	501	503
832	831	836	141	143	136	329	331	327	389	391	396	843	845	838
830	835	834	137	139	144	325	330	332	394	390	392	839	841	846
837	833	829	142	138	140	333	326	328	393	395	388	844	840	842
422	417	418	802	807	809	130	128	135	478	485	483	122	120	124
420	421	416	810	803	805	129	133	131	486	481	479	118	125	123
415	419	423	806	808	804	134	132	127	482	480	484	126	121	119
445	450	443	439	434	438	114	110	115	176	172	180	813	818	814
449	442	447	435	436	440	116	112	111	178	177	173	815	811	819
444	446	448	437	441	433	109	117	113	174	179	175	817	816	812

d1: 890 887 884 213 216 210 164 170 167 206 203 200 590 587 593
d2: 444 442 443 806 803 809 333 330 327 162 159 156 629 626 623

Bimagic Square of Order 30 (7b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

240	235	242	250	248	246	364	362	369	289	297	293	259	255	257
236	243	238	249	244	251	363	367	365	296	292	291	258	260	253
241	239	237	245	252	247	368	366	361	294	290	295	254	256	261
873	869	865	301	300	305	285	281	286	264	268	266	225	217	221
866	871	870	306	302	298	287	283	282	265	263	270	218	222	223
868	867	872	299	304	303	280	288	284	269	267	262	220	224	219
377	370	375	193	198	191	851	853	849	859	858	863	789	791	784
373	378	371	192	194	196	847	852	854	857	862	861	785	787	792
372	374	376	197	190	195	855	848	850	864	860	856	790	786	788
545	547	543	676	681	683	38	40	45	514	522	518	509	511	507
541	546	548	684	677	679	43	39	41	521	517	516	505	510	512
549	542	544	680	682	678	42	44	37	519	515	520	513	506	508
88	84	86	717	719	712	49	54	47	572	568	576	705	707	709
87	89	82	713	715	720	48	50	52	570	575	571	710	703	708
83	85	90	718	714	716	53	46	51	574	573	569	706	711	704
92	94	99	609	611	604	637	633	635	648	640	644	16	14	12
96	98	91	610	606	608	632	634	639	641	645	646	11	18	13
97	93	95	605	607	612	636	638	631	643	647	642	15	10	17
688	693	686	674	667	672	651	653	655	28	32	36	617	615	619
692	685	690	669	671	673	652	657	650	33	34	29	621	616	614
687	689	691	670	675	668	656	649	654	35	30	31	613	620	618
401	403	399	189	182	184	469	474	476	759	760	764	152	150	145
397	402	404	185	187	183	477	470	472	763	758	762	148	146	153
405	398	400	181	186	188	473	475	471	761	765	757	147	151	149
801	794	796	73	78	80	723	727	725	456	458	451	489	494	490
793	798	800	77	79	75	724	722	729	457	453	455	491	487	495
797	799	795	81	74	76	728	726	721	452	454	459	493	492	488
412	407	411	824	828	820	431	427	426	101	105	106	756	751	749
410	414	406	822	823	827	429	425	430	108	100	104	752	750	754
408	409	413	826	821	825	424	432	428	103	107	102	748	755	753

d1: 92 98 95 674 671 668 469 470 471 456 453 459 756 750 753
d2: 83 89 86 680 677 683 855 852 849 269 263 266 254 260 257

Bimagic Square of Order 30 (8a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

890	885	886	737	735	730	279	272	274	892	897	899	311	313	309
883	887	891	732	736	734	271	276	278	896	898	894	315	308	310
888	889	884	733	731	738	275	277	273	900	893	895	307	312	314
382	387	380	213	209	214	772	767	771	878	882	874	318	319	323
381	383	385	208	216	212	770	774	766	876	877	881	322	317	321
386	379	384	215	211	210	768	769	773	880	875	879	320	324	316
351	343	347	340	338	336	164	166	171	231	233	226	358	354	356
344	348	349	335	342	337	168	170	163	232	228	230	353	355	360
346	350	345	339	334	341	169	165	167	227	229	234	357	359	352
460	464	468	743	741	745	778	783	776	206	199	204	21	23	25
465	466	461	747	742	740	782	775	780	201	203	205	22	27	20
467	462	463	739	746	744	777	779	781	202	207	200	26	19	24
59	63	55	534	538	536	666	659	661	523	528	530	590	592	588
61	56	60	535	533	540	658	663	665	527	529	525	594	587	589
57	58	62	539	537	532	662	664	660	531	524	526	586	591	593
69	65	70	558	551	553	699	701	694	561	563	565	625	630	623
64	72	68	554	556	552	695	697	702	566	559	564	624	626	628
71	67	66	550	555	557	700	696	698	562	567	560	629	622	627
601	600	596	4	9	2	584	577	582	158	160	156	504	497	499
599	595	603	3	5	7	580	585	578	154	159	161	500	502	498
597	602	598	8	1	6	579	581	583	162	155	157	496	501	503
832	831	836	141	143	136	329	331	327	389	391	396	843	845	838
830	835	834	137	139	144	325	330	332	394	390	392	839	841	846
837	833	829	142	138	140	333	326	328	393	395	388	844	840	842
422	417	418	802	807	809	130	128	135	478	485	483	122	120	124
420	421	416	810	803	805	129	133	131	486	481	479	118	125	123
415	419	423	806	808	804	134	132	127	482	480	484	126	121	119
445	450	443	439	434	438	114	110	115	176	172	180	813	818	814
449	442	447	435	436	440	116	112	111	178	177	173	815	811	819
444	446	448	437	441	433	109	117	113	174	179	175	817	816	812

d1: 890 887 884 213 216 210 164 170 167 206 203 200 590 587 593
d2: 444 442 443 806 803 809 333 330 327 162 159 156 629 626 623

Bimagic Square of Order 30 (8b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

240	235	242	250	248	246	364	362	369	289	297	293	259	255	257
236	243	238	249	244	251	363	367	365	296	292	291	258	260	253
241	239	237	245	252	247	368	366	361	294	290	295	254	256	261
873	869	865	301	300	305	285	281	286	264	268	266	225	217	221
866	871	870	306	302	298	287	283	282	265	263	270	218	222	223
868	867	872	299	304	303	280	288	284	269	267	262	220	224	219
377	370	375	193	198	191	851	853	849	859	858	863	789	791	784
373	378	371	192	194	196	847	852	854	857	862	861	785	787	792
372	374	376	197	190	195	855	848	850	864	860	856	790	786	788
545	547	543	676	681	683	38	40	45	514	522	518	509	511	507
541	546	548	684	677	679	43	39	41	521	517	516	505	510	512
549	542	544	680	682	678	42	44	37	519	515	520	513	506	508
88	84	86	717	719	712	49	54	47	572	568	576	705	707	709
87	89	82	713	715	720	48	50	52	570	575	571	710	703	708
83	85	90	718	714	716	53	46	51	574	573	569	706	711	704
98	96	91	606	610	608	639	634	632	641	646	645	11	13	18
94	92	99	611	609	604	635	633	637	648	644	640	16	12	14
93	97	95	607	605	612	631	638	636	643	642	647	15	17	10
685	692	690	671	669	673	650	657	652	33	29	34	621	614	616
693	688	686	667	674	672	655	653	651	28	36	32	617	619	615
689	687	691	675	670	668	654	649	656	35	31	30	613	618	620
398	405	400	186	181	188	471	475	473	761	757	765	147	149	151
402	397	404	187	185	183	472	470	477	763	762	758	148	153	146
403	401	399	182	189	184	476	474	469	759	764	760	152	145	150
794	801	796	78	73	80	725	727	723	456	451	458	489	490	494
799	797	795	74	81	76	721	726	728	452	459	454	493	488	492
798	793	800	79	77	75	729	722	724	457	455	453	491	495	487
407	412	411	828	824	820	426	427	431	101	106	105	756	749	751
409	408	413	821	826	825	428	432	424	103	102	107	748	753	755
414	410	406	823	822	827	430	425	429	108	104	100	752	754	750

d1: 98 92 95 671 674 668 471 470 469 456 459 453 756 753 750
d2: 83 89 86 680 677 683 855 852 849 269 263 266 254 260 257

Bimagic Square of Order 30 (9a)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

890	885	886	737	735	730	279	272	274	892	897	899	311	313	309
883	887	891	732	736	734	271	276	278	896	898	894	315	308	310
888	889	884	733	731	738	275	277	273	900	893	895	307	312	314
382	387	380	213	209	214	772	767	771	878	882	874	318	319	323
381	383	385	208	216	212	770	774	766	876	877	881	322	317	321
386	379	384	215	211	210	768	769	773	880	875	879	320	324	316
351	343	347	340	338	336	164	166	171	231	233	226	358	354	356
344	348	349	335	342	337	168	170	163	232	228	230	353	355	360
346	350	345	339	334	341	169	165	167	227	229	234	357	359	352
460	464	468	743	741	745	778	783	776	206	199	204	21	23	25
465	466	461	747	742	740	782	775	780	201	203	205	22	27	20
467	462	463	739	746	744	777	779	781	202	207	200	26	19	24
59	63	55	534	538	536	666	659	661	523	528	530	590	592	588
61	56	60	535	533	540	658	663	665	527	529	525	594	587	589
57	58	62	539	537	532	662	664	660	531	524	526	586	591	593
69	65	70	558	551	553	699	701	694	561	563	565	625	630	623
64	72	68	554	556	552	695	697	702	566	559	564	624	626	628
71	67	66	550	555	557	700	696	698	562	567	560	629	622	627
601	600	596	4	9	2	584	577	582	158	160	156	504	497	499
599	595	603	3	5	7	580	585	578	154	159	161	500	502	498
597	602	598	8	1	6	579	581	583	162	155	157	496	501	503
832	831	836	141	143	136	329	331	327	389	391	396	843	845	838
830	835	834	137	139	144	325	330	332	394	390	392	839	841	846
837	833	829	142	138	140	333	326	328	393	395	388	844	840	842
422	417	418	802	807	809	130	128	135	478	485	483	122	120	124
420	421	416	810	803	805	129	133	131	486	481	479	118	125	123
415	419	423	806	808	804	134	132	127	482	480	484	126	121	119
445	450	443	439	434	438	114	110	115	176	172	180	813	818	814
449	442	447	435	436	440	116	112	111	178	177	173	815	811	819
444	446	448	437	441	433	109	117	113	174	179	175	817	816	812

d1: 890 887 884 213 216 210 164 170 167 206 203 200 590 587 593
d2: 444 442 443 806 803 809 333 330 327 162 159 156 629 626 623

Bimagic Square of Order 30 (9b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

243	236	238	244	249	251	365	367	363	296	291	292	258	253	260
235	240	242	248	250	246	369	362	364	289	293	297	259	257	255
239	241	237	252	245	247	361	366	368	294	295	290	254	261	256
871	866	870	302	306	298	282	283	287	265	270	263	218	223	222
869	873	865	300	301	305	286	281	285	264	266	268	225	221	217
867	868	872	304	299	303	284	288	280	269	262	267	220	219	224
374	372	376	190	197	195	850	848	855	864	856	860	790	788	786
378	373	371	194	192	196	854	852	847	857	861	862	785	792	787
370	377	375	198	193	191	849	853	851	859	863	858	789	784	791
547	545	543	681	676	683	45	40	38	514	518	522	509	507	511
542	549	544	682	680	678	37	44	42	519	520	515	513	508	506
546	541	548	677	684	679	41	39	43	521	516	517	505	512	510
84	88	86	719	717	712	47	54	49	572	576	568	705	709	707
85	83	90	714	718	716	51	46	53	574	569	573	706	704	711
89	87	82	715	713	720	52	50	48	570	571	575	710	708	703
98	96	91	606	610	608	639	634	632	641	646	645	11	13	18
94	92	99	611	609	604	635	633	637	648	644	640	16	12	14
93	97	95	607	605	612	631	638	636	643	642	647	15	17	10
685	692	690	671	669	673	650	657	652	33	29	34	621	614	616
693	688	686	667	674	672	655	653	651	28	36	32	617	619	615
689	687	691	675	670	668	654	649	656	35	31	30	613	618	620
398	405	400	186	181	188	471	475	473	761	757	765	147	149	151
402	397	404	187	185	183	472	470	477	763	762	758	148	153	146
403	401	399	182	189	184	476	474	469	759	764	760	152	145	150
794	801	796	78	73	80	725	727	723	456	451	458	489	490	494
799	797	795	74	81	76	721	726	728	452	459	454	493	488	492
798	793	800	79	77	75	729	722	724	457	455	453	491	495	487
407	412	411	828	824	820	426	427	431	101	106	105	756	749	751
409	408	413	821	826	825	428	432	424	103	102	107	748	753	755
414	410	406	823	822	827	430	425	429	108	104	100	752	754	750

d1: 98 92 95 671 674 668 471 470 469 456 459 453 756 753 750
d2: 89 83 86 677 680 683 849 852 855 269 266 263 254 257 260

Bimagic Square of Order 30 (10a)
by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

890	885	886	737	735	730	279	272	274	892	897	899	311	313	309
883	887	891	732	736	734	271	276	278	896	898	894	315	308	310
888	889	884	733	731	738	275	277	273	900	893	895	307	312	314
382	387	380	213	209	214	772	767	771	878	882	874	318	319	323
381	383	385	208	216	212	770	774	766	876	877	881	322	317	321
386	379	384	215	211	210	768	769	773	880	875	879	320	324	316
351	343	347	340	338	336	164	166	171	231	233	226	358	354	356
344	348	349	335	342	337	168	170	163	232	228	230	353	355	360
346	350	345	339	334	341	169	165	167	227	229	234	357	359	352
460	464	468	743	741	745	778	783	776	206	199	204	21	23	25
465	466	461	747	742	740	782	775	780	201	203	205	22	27	20
467	462	463	739	746	744	777	779	781	202	207	200	26	19	24
59	63	55	534	538	536	666	659	661	523	528	530	590	592	588
61	56	60	535	533	540	658	663	665	527	529	525	594	587	589
57	58	62	539	537	532	662	664	660	531	524	526	586	591	593
72	64	68	556	554	552	702	697	695	566	564	559	624	628	626
65	69	70	551	558	553	694	701	699	561	565	563	625	623	630
67	71	66	555	550	557	698	696	700	562	560	567	629	627	622
595	599	603	5	3	7	578	585	580	154	161	159	500	498	502
600	601	596	9	4	2	582	577	584	158	156	160	504	499	497
602	597	598	1	8	6	583	581	579	162	157	155	496	503	501
833	837	829	138	142	140	328	326	333	393	388	395	844	842	840
835	830	834	139	137	144	332	330	325	394	392	390	839	846	841
831	832	836	143	141	136	327	331	329	389	396	391	843	838	845
417	422	418	807	802	809	135	128	130	478	483	485	122	124	120
419	415	423	808	806	804	127	132	134	482	484	480	126	119	121
421	420	416	803	810	805	131	133	129	486	479	481	118	123	125
450	445	443	434	439	438	115	110	114	176	180	172	813	814	818
446	444	448	441	437	433	113	117	109	174	175	179	817	812	816
442	449	447	436	435	440	111	112	116	178	173	177	815	819	811

d1: 890 887 884 213 216 210 164 170 167 206 203 200 590 587 593
d2: 442 444 443 803 806 809 327 330 333 162 156 159 629 623 626

Bimagic Square of Order 30 (10b)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=13063105

Magic Square

240	235	242	250	248	246	364	362	369	289	297	293	259	255	257
236	243	238	249	244	251	363	367	365	296	292	291	258	260	253
241	239	237	245	252	247	368	366	361	294	290	295	254	256	261
873	869	865	301	300	305	285	281	286	264	268	266	225	217	221
866	871	870	306	302	298	287	283	282	265	263	270	218	222	223
868	867	872	299	304	303	280	288	284	269	267	262	220	224	219
377	370	375	193	198	191	851	853	849	859	858	863	789	791	784
373	378	371	192	194	196	847	852	854	857	862	861	785	787	792
372	374	376	197	190	195	855	848	850	864	860	856	790	786	788
545	547	543	676	681	683	38	40	45	514	522	518	509	511	507
541	546	548	684	677	679	43	39	41	521	517	516	505	510	512
549	542	544	680	682	678	42	44	37	519	515	520	513	506	508
88	84	86	717	719	712	49	54	47	572	568	576	705	707	709
87	89	82	713	715	720	48	50	52	570	575	571	710	703	708
83	85	90	718	714	716	53	46	51	574	573	569	706	711	704
98	96	91	606	610	608	639	634	632	641	646	645	11	13	18
94	92	99	611	609	604	635	633	637	648	644	640	16	12	14
93	97	95	607	605	612	631	638	636	643	642	647	15	17	10
685	692	690	671	669	673	650	657	652	33	29	34	621	614	616
693	688	686	667	674	672	655	653	651	28	36	32	617	619	615
689	687	691	675	670	668	654	649	656	35	31	30	613	618	620
398	405	400	186	181	188	471	475	473	761	757	765	147	149	151
402	397	404	187	185	183	472	470	477	763	762	758	148	153	146
403	401	399	182	189	184	476	474	469	759	764	760	152	145	150
794	801	796	78	73	80	725	727	723	456	451	458	489	490	494
799	797	795	74	81	76	721	726	728	452	459	454	493	488	492
798	793	800	79	77	75	729	722	724	457	455	453	491	495	487
407	412	411	828	824	820	426	427	431	101	106	105	756	749	751
409	408	413	821	826	825	428	432	424	103	102	107	748	753	755
414	410	406	823	822	827	430	425	429	108	104	100	752	754	750

d1: 98 92 95 671 674 668 471 470 469 456 459 453 756 753 750
d2: 83 89 86 680 677 683 855 852 849 269 263 266 254 260 257

Trimagic Square of Order 32 (1a)

Original by William H. Benson and Oswald Jacoby, 1976. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 889 125 803 39 998 226 960 188 144 908 214 978 19 781 73 845

Trimagic Square of Order 32 (1b)

Original by William H. Benson and Oswald Jacoby, 1976. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715

d1: 767 507 677 417 612 360 570 318 266 526 340 600 405 657 463 715
d2: 392 644 478 730 283 543 321 581 625 373 555 303 750 490 696 436

Trimagic Square of Order 32 (2a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 10 782 84 856 149 913 207 971
d2: 136 900 222 986 27 799 65 837 881 117 811 47 1006 234 952 180

Trimagic Square of Order 32 (2b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310

d1: 258 518 348 608 413 665 455 707 759 499 685 425 620 368 562 310
d2: 633 381 547 295 742 482 704 444 400 652 470 722 275 535 329 589

Trimagic Square of Order 32 (3a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695

d1: 2 774 92 864 1015 243 941 169 767 507 677 417 266 526 340 600

d2: 136 900 222 986 881 117 811 47 633 381 547 295 400 652 470 722

Trimagic Square of Order 32 (3b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963

d1: 405 657 463 715 612 360 570 318 876 112 818 54 157 921 199 963

d2: 275 535 329 589 742 482 704 444 1006 234 952 180 27 799 65 837

Trimagic Square of Order 32 (4a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	651	438	372	589	287	546	744	473	1002	215	17	816
966	251	61	772	690	399	329	632	294	539	733	484	979	238	44	789
94	867	933	156	298	535	721	496	702	387	325	636	75	886	948	141
103	858	928	161	275	558	748	469	647	442	384	577	114	847	905	184
800	33	231	986	620	341	403	686	512	705	519	314	777	56	242	975
805	28	222	995	593	368	426	663	453	764	574	259	820	13	203	1014
189	900	838	123	457	760	562	271	605	356	422	667	172	917	851	110
136	953	895	66	500	717	523	310	616	345	415	674	145	944	874	87
746	471	273	560	926	163	101	860	10	823	1009	208	767	450	264	569
723	494	300	533	935	154	96	865	51	782	972	245	710	507	317	516
331	630	692	397	63	770	968	249	939	150	84	877	350	611	677	412
370	591	649	440	6	827	1021	196	914	175	105	856	359	602	672	417
279	554	752	465	99	862	924	165	1015	202	16	817	258	575	761	456
302	531	725	492	90	871	929	160	974	243	53	780	315	518	708	509
694	395	333	628	962	255	57	776	86	875	941	148	675	414	348	613
655	434	376	585	1019	198	4	829	111	850	920	169	666	423	353	608
521	312	498	719	893	68	134	955	233	984	786	47	544	289	487	730
564	269	459	758	840	121	191	898	212	1005	811	22	549	284	478	739
428	661	595	366	224	993	807	26	844	117	179	910	445	644	582	379
401	688	618	343	229	988	798	35	881	80	138	951	392	697	639	322
504	713	527	306	132	957	891	70	792	41	239	978	481	736	538	295
461	756	566	267	185	904	834	127	813	20	214	1003	476	741	547	286
597	364	430	659	801	32	218	999	181	908	846	115	580	381	443	646
624	337	407	682	796	37	227	990	144	945	887	74	633	328	386	703
2	831	1017	200	374	587	653	436	738	479	281	552	23	810	1008	209
59	774	964	253	335	626	696	393	731	486	292	541	46	787	981	236
931	158	92	869	727	490	304	529	323	638	700	389	950	139	77	884
922	167	97	864	750	467	277	556	378	583	641	448	911	178	120	841
225	992	794	39	405	684	622	339	513	320	506	711	248	969	783	50
220	997	803	30	432	657	599	362	572	261	451	766	205	1012	822	11
836	125	187	902	568	265	463	754	420	669	603	358	853	108	174	915
889	72	130	959	525	308	502	715	409	680	610	351	880	81	151	938

d1: 1023 251 933 161 620 368 562 310 10 782 84 856 258 518 348 608
d2: 889 125 803 39 750 490 696 436 144 908 214 978 392 644 478 730

Trimagic Square of Order 32 (4b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

107	854	916	173	670	419	357	604	266	567	753	464	126	835	901	188
82	879	937	152	679	410	352	609	307	526	716	501	71	890	960	129
970	247	49	784	319	514	712	505	683	406	340	621	991	226	40	793
1011	206	12	821	262	571	765	452	658	431	361	600	998	219	29	804
140	949	883	78	637	324	390	699	489	728	530	303	157	932	870	91
177	912	842	119	584	377	447	642	468	749	555	278	168	921	863	98
809	24	210	1007	480	737	551	282	588	373	435	654	832	1	199	1018
788	45	235	982	485	732	542	291	625	336	394	695	773	60	254	963
382	579	645	444	907	182	116	845	31	802	1000	217	363	598	660	429
327	634	704	385	946	143	73	888	38	795	989	228	338	623	681	408
735	482	296	537	42	791	977	240	958	131	69	892	714	503	305	528
742	475	285	548	19	814	1004	213	903	186	128	833	755	462	268	565
643	446	380	581	118	843	909	180	994	223	25	808	662	427	365	596
698	391	321	640	79	882	952	137	987	230	36	797	687	402	344	617
290	543	729	488	983	234	48	785	67	894	956	133	311	522	720	497
283	550	740	477	1006	211	21	812	122	839	897	192	270	563	757	460
413	676	614	347	876	85	147	942	256	961	775	58	396	693	627	334
424	665	607	354	849	112	170	919	197	1020	830	3	433	656	586	375
576	257	455	762	201	1016	818	15	861	100	166	923	553	280	466	751
517	316	510	707	244	973	779	54	872	89	159	930	532	301	491	726
612	349	411	678	149	940	878	83	769	64	250	967	629	332	398	691
601	360	418	671	176	913	855	106	828	5	195	1022	592	369	439	650
449	768	570	263	824	9	207	1010	164	925	859	102	472	745	559	274
508	709	515	318	781	52	246	971	153	936	866	95	493	724	534	299
918	171	109	852	355	606	668	421	759	458	272	561	899	190	124	837
943	146	88	873	346	615	673	416	718	499	309	524	954	135	65	896
55	778	976	241	706	511	313	520	342	619	685	404	34	799	985	232
14	819	1013	204	763	454	260	573	367	594	664	425	27	806	996	221
885	76	142	947	388	701	635	326	536	297	495	722	868	93	155	934
848	113	183	906	441	648	578	383	557	276	470	747	857	104	162	927
216	1001	815	18	545	288	474	743	437	652	590	371	193	1024	826	7
237	980	790	43	540	293	483	734	400	689	631	330	252	965	771	62

d1: 413 665 455 707 149 913 207 971 759 499 685 425 868 104 826 62
d2: 283 543 321 581 19 791 73 845 625 373 555 303 998 226 960 188

Trimagic Square of Order 32 (5a)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971

d1:	279	531	333	585	396	656	466	726	738	486	700	448	637	377	551	291
d2:	624	364	566	306	755	503	681	429	409	669	451	711	262	514	352	604

Trimagic Square of Order 32 (5b)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990

d1: 1002 238 948 184 885 113 815 43 31 795 69 833 132 904 218 990
d2: 145 917 203 975 14 778 88 852 872 100 830 58 1019 255 929 165

Trimagic Square of Order 32 (6a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54

d1: 746 494 692 440 629 369 559 299 287 539 325 577 388 648 474 734

d2: 401 661 459 719 270 522 344 596 616 356 574 314 763 511 673 421

Trimagic Square of Order 32 (6b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35

d1: 23 787 77 841 140 912 210 982 994 230 956 192 893 121 807 35
d2: 880 108 822 50 1011 247 937 173 153 925 195 967 6 770 96 860

Trimagic Square of Order 32 (7a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930

d1: 279 531 333 585 738 486 700 448 1002 238 948 184 31 795 69 833
d2: 401 661 459 719 616 356 574 314 880 108 822 50 153 925 195 967

Trimagic Square of Order 32 (7b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726

d1: 132 904 218 990 885 113 815 43 637 377 551 291 396 656 466 726
d2: 6 770 96 860 1011 247 937 173 763 511 673 421 270 522 344 596

Trimagic Square of Order 32 (8a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95

d1: 746 494 692 440 287 539 325 577 23 787 77 841 994 230 956 192
d2: 624 364 566 306 409 669 451 711 145 917 203 975 872 100 830 58

Trimagic Square of Order 32 (8b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299

d1: 893 121 807 35 140 912 210 982 388 648 474 734 629 369 559 299

d2: 1019 255 929 165 14 778 88 852 262 514 352 604 755 503 681 429

Trimagic Square of Order 32 (9a)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416

d1: 836 72 794 30 991 219 901 129 181 945 239 1003 42 814 116 888
d2: 59 831 97 869 168 932 254 1018 974 202 920 148 849 85 779 15

Trimagic Square of Order 32 (9b)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393

d1: 445 697 487 739 290 550 380 640 588 336 530 278 727 467 653 393

d2: 710 450 672 412 601 349 515 263 307 567 361 621 432 684 502 754

Trimagic Square of Order 32 (10a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609

d1: 189 953 231 995 34 806 124 896 844 80 786 22 983 211 909 137
d2: 966 194 928 156 857 93 771 7 51 823 105 877 176 940 246 1010

Trimagic Square of Order 32 (10b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632

d1: 580 328 538 286 735 475 645 385 437 689 495 747 298 558 372 632
d2: 315 575 353 613 424 676 510 762 718 458 664 404 593 341 523 271

Trimagic Square of Order 32 (11a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501

d1: 836 72 794 30 181 945 239 1003 445 697 487 739 588 336 530 278

d2: 966 194 928 156 51 823 105 877 315 575 353 613 718 458 664 404

Trimagic Square of Order 32 (11b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129

d1: 727 467 653 393 290 550 380 640 42 814 116 888 991 219 901 129
d2: 593 341 523 271 424 676 510 762 176 940 246 1010 857 93 771 7

Trimagic Square of Order 32 (12a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524

d1: 189 953 231 995 844 80 786 22 580 328 538 286 437 689 495 747
d2: 59 831 97 869 974 202 920 148 710 450 672 412 307 567 361 621

Trimagic Square of Order 32 (12b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896

d1: 298 558 372 632 735 475 645 385 983 211 909 137 34 806 124 896
d2: 432 684 502 754 601 349 515 263 849 85 779 15 168 932 254 1018

Trimagic Square of Order 32 (13a)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137

d1: 597 337 527 267 714 462 660 408 420 680 506 766 319 571 357 609

d2: 302 554 376 628 433 693 491 751 731 479 641 389 584 324 542 282

Trimagic Square of Order 32 (13b)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160

d1: 172 944 242 1014 55 819 109 873 861 89 775 3 962 198 924 160
d2: 979 215 905 141 848 76 790 18 38 802 128 892 185 957 227 999

Trimagic Square of Order 32 (14a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888

d1: 428 688 498 758 311 563 365 617 605 345 519 259 706 454 668 416

d2: 723 471 649 397 592 332 534 274 294 546 384 636 441 701 483 743

Trimagic Square of Order 32 (14b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

445	644	582	379	576	257	455	762	861	100	166	923	224	993	807	26
392	697	639	322	517	316	510	707	872	89	159	930	229	988	798	35
544	289	487	730	413	676	614	347	256	961	775	58	893	68	134	955
549	284	478	739	424	665	607	354	197	1020	830	3	840	121	191	898
675	414	348	613	290	543	729	488	67	894	956	133	962	255	57	776
666	423	353	608	283	550	740	477	122	839	897	192	1019	198	4	829
258	575	761	456	643	446	380	581	994	223	25	808	99	862	924	165
315	518	708	509	698	391	321	640	987	230	36	797	90	871	929	160
172	917	851	110	809	24	210	1007	588	373	435	654	457	760	562	271
145	944	874	87	788	45	235	982	625	336	394	695	500	717	523	310
777	56	242	975	140	949	883	78	489	728	530	303	620	341	403	686
820	13	203	1014	177	912	842	119	468	749	555	278	593	368	426	663
950	139	77	884	55	778	976	241	342	619	685	404	727	490	304	529
911	178	120	841	14	819	1013	204	367	594	664	425	750	467	277	556
23	810	1008	209	918	171	109	852	759	458	272	561	374	587	653	436
46	787	981	236	943	146	88	873	718	499	309	524	335	626	696	393
853	108	174	915	216	1001	815	18	437	652	590	371	568	265	463	754
880	81	151	938	237	980	790	43	400	689	631	330	525	308	502	715
248	969	783	50	885	76	142	947	536	297	495	722	405	684	622	339
205	1012	822	11	848	113	183	906	557	276	470	747	432	657	599	362
75	886	948	141	970	247	49	784	683	406	340	621	298	535	721	496
114	847	905	184	1011	206	12	821	658	431	361	600	275	558	748	469
1002	215	17	816	107	854	916	173	266	567	753	464	651	438	372	589
979	238	44	789	82	879	937	152	307	526	716	501	690	399	329	632
580	381	443	646	449	768	570	263	164	925	859	102	801	32	218	999
633	328	386	703	508	709	515	318	153	936	866	95	796	37	227	990
481	736	538	295	612	349	411	678	769	64	250	967	132	957	891	70
476	741	547	286	601	360	418	671	828	5	195	1022	185	904	834	127
350	611	677	412	735	482	296	537	958	131	69	892	63	770	968	249
359	602	672	417	742	475	285	548	903	186	128	833	6	827	1021	196
767	450	264	569	382	579	645	444	31	802	1000	217	926	163	101	860
710	507	317	516	327	634	704	385	38	795	989	228	935	154	96	865

d1: 853 81 783 11 970 206 916 152 164 936 250 1022 63 827 101 865
d2: 46 810 120 884 177 949 235 1007 987 223 897 133 840 68 798 26

Trimagic Square of Order 32 (15a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228

d1: 597 337 527 267 420 680 506 766 172 944 242 1014 861 89 775 3
d2: 723 471 649 397 294 546 384 636 46 810 120 884 987 223 897 133

Trimagic Square of Order 32 (15b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408

d1: 962 198 924 160 55 819 109 873 319 571 357 609 714 462 660 408

d2: 840 68 798 26 177 949 235 1007 441 701 483 743 592 332 534 274

Trimagic Square of Order 32 (16a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	844	117	179	910	445	644	582	379	861	100	166	923
401	688	618	343	881	80	138	951	392	697	639	322	872	89	159	930
521	312	498	719	233	984	786	47	544	289	487	730	256	961	775	58
564	269	459	758	212	1005	811	22	549	284	478	739	197	1020	830	3
189	900	838	123	605	356	422	667	172	917	851	110	588	373	435	654
136	953	895	66	616	345	415	674	145	944	874	87	625	336	394	695
800	33	231	986	512	705	519	314	777	56	242	975	489	728	530	303
805	28	222	995	453	764	574	259	820	13	203	1014	468	749	555	278
836	125	187	902	420	669	603	358	853	108	174	915	437	652	590	371
889	72	130	959	409	680	610	351	880	81	151	938	400	689	631	330
225	992	794	39	513	320	506	711	248	969	783	50	536	297	495	722
220	997	803	30	572	261	451	766	205	1012	822	11	557	276	470	747
597	364	430	659	181	908	846	115	580	381	443	646	164	925	859	102
624	337	407	682	144	945	887	74	633	328	386	703	153	936	866	95
504	713	527	306	792	41	239	978	481	736	538	295	769	64	250	967
461	756	566	267	813	20	214	1003	476	741	547	286	828	5	195	1022
331	630	692	397	939	150	84	877	350	611	677	412	958	131	69	892
370	591	649	440	914	175	105	856	359	602	672	417	903	186	128	833
746	471	273	560	10	823	1009	208	767	450	264	569	31	802	1000	217
723	494	300	533	51	782	972	245	710	507	317	516	38	795	989	228
94	867	933	156	702	387	325	636	75	886	948	141	683	406	340	621
103	858	928	161	647	442	384	577	114	847	905	184	658	431	361	600
1023	194	8	825	287	546	744	473	1002	215	17	816	266	567	753	464
966	251	61	772	294	539	733	484	979	238	44	789	307	526	716	501
931	158	92	869	323	638	700	389	950	139	77	884	342	619	685	404
922	167	97	864	378	583	641	448	911	178	120	841	367	594	664	425
2	831	1017	200	738	479	281	552	23	810	1008	209	759	458	272	561
59	774	964	253	731	486	292	541	46	787	981	236	718	499	309	524
694	395	333	628	86	875	941	148	675	414	348	613	67	894	956	133
655	434	376	585	111	850	920	169	666	423	353	608	122	839	897	192
279	554	752	465	1015	202	16	817	258	575	761	456	994	223	25	808
302	531	725	492	974	243	53	780	315	518	708	509	987	230	36	797

d1: 428 688 498 758 605 345 519 259 853 81 783 11 164 936 250 1022
d2: 302 554 376 628 731 479 641 389 979 215 905 141 38 802 128 892

Trimagic Square of Order 32 (16b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

224	993	807	26	576	257	455	762	201	1016	818	15	553	280	466	751
229	988	798	35	517	316	510	707	244	973	779	54	532	301	491	726
893	68	134	955	413	676	614	347	876	85	147	942	396	693	627	334
840	121	191	898	424	665	607	354	849	112	170	919	433	656	586	375
457	760	562	271	809	24	210	1007	480	737	551	282	832	1	199	1018
500	717	523	310	788	45	235	982	485	732	542	291	773	60	254	963
620	341	403	686	140	949	883	78	637	324	390	699	157	932	870	91
593	368	426	663	177	912	842	119	584	377	447	642	168	921	863	98
568	265	463	754	216	1001	815	18	545	288	474	743	193	1024	826	7
525	308	502	715	237	980	790	43	540	293	483	734	252	965	771	62
405	684	622	339	885	76	142	947	388	701	635	326	868	93	155	934
432	657	599	362	848	113	183	906	441	648	578	383	857	104	162	927
801	32	218	999	449	768	570	263	824	9	207	1010	472	745	559	274
796	37	227	990	508	709	515	318	781	52	246	971	493	724	534	299
132	957	891	70	612	349	411	678	149	940	878	83	629	332	398	691
185	904	834	127	601	360	418	671	176	913	855	106	592	369	439	650
63	770	968	249	735	482	296	537	42	791	977	240	714	503	305	528
6	827	1021	196	742	475	285	548	19	814	1004	213	755	462	268	565
926	163	101	860	382	579	645	444	907	182	116	845	363	598	660	429
935	154	96	865	327	634	704	385	946	143	73	888	338	623	681	408
298	535	721	496	970	247	49	784	319	514	712	505	991	226	40	793
275	558	748	469	1011	206	12	821	262	571	765	452	998	219	29	804
651	438	372	589	107	854	916	173	670	419	357	604	126	835	901	188
690	399	329	632	82	879	937	152	679	410	352	609	71	890	960	129
727	490	304	529	55	778	976	241	706	511	313	520	34	799	985	232
750	467	277	556	14	819	1013	204	763	454	260	573	27	806	996	221
374	587	653	436	918	171	109	852	355	606	668	421	899	190	124	837
335	626	696	393	943	146	88	873	346	615	673	416	954	135	65	896
962	255	57	776	290	543	729	488	983	234	48	785	311	522	720	497
1019	198	4	829	283	550	740	477	1006	211	21	812	270	563	757	460
99	862	924	165	643	446	380	581	118	843	909	180	662	427	365	596
90	871	929	160	698	391	321	640	79	882	952	137	687	402	344	617

d1: 63 827 101 865 970 206 916 152 706 454 668 416 311 563 365 617
d2: 185 957 227 999 848 76 790 18 584 324 542 282 433 693 491 751

Trimagic Square of Order 32 (17a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 624 364 566 306 755 503 681 429 409 669 451 711 262 514 352 604

Trimagic Square of Order 32 (17b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318

d1: 266 526 340 600 405 657 463 715 767 507 677 417 612 360 570 318
d2: 872 100 830 58 1019 255 929 165 145 917 203 975 14 778 88 852

Trimagic Square of Order 32 (18a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 10 782 84 856 149 913 207 971

d2: 401 661 459 719 270 522 344 596 616 356 574 314 764 511 673 421

Trimagic Square of Order 32 (18b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707

d1: 759 499 685 425 620 368 562 310 258 518 348 608 413 665 455 707
d2: 153 925 195 967 6 770 96 860 880 108 822 50 1011 247 937 173

Trimagic Square of Order 32 (19a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 266 526 340 600 405 657 463 715

d2: 401 661 459 719 270 522 344 596 153 925 195 967 6 770 96 860

Trimagic Square of Order 32 (19b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54

d1: 767 507 677 417 612 360 570 318 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 880 108 822 50 1011 247 937 173 616 356 574 314 763 511 673 421

Trimagic Square of Order 32 (20a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 759 499 685 425 620 368 562 310

d2: 624 364 566 306 755 503 681 429 872 100 830 58 1019 255 929 165

Trimagic Square of Order 32 (20b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971

d1: 258 518 348 608 413 665 455 707 10 782 84 856 149 913 207 971
d2: 145 917 203 975 14 778 88 852 409 669 451 711 262 514 352 604

Trimagic Square of Order 32 (21a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734

d1: 279 531 333 585 396 656 466 726 738 486 700 448 637 377 551 291
d2: 889 125 803 39 998 226 960 188 144 908 214 978 19 791 73 845

Trimagic Square of Order 32 (21b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43

d1: 31 795 69 833 132 904 218 990 1002 238 948 184 885 113 815 43
d2: 625 373 555 303 750 490 696 436 392 644 478 730 283 543 321 581

Trimagic Square of Order 32 (22a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291

d1: 746 494 692 440 629 369 559 299 287 539 325 577 388 648 474 734
d2: 136 900 222 986 27 799 65 837 881 117 811 47 1006 234 952 180

Trimagic Square of Order 32 (22b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982

d1: 994 230 956 192 893 121 807 35 23 787 77 841 140 912 210 982
d2: 400 652 470 722 275 535 329 589 633 381 547 295 742 482 704 444

Trimagic Square of Order 32 (23a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310

d1: 279 531 333 585 396 656 466 726 31 795 69 833 132 904 218 990
d2: 136 900 222 986 27 799 65 837 400 652 470 722 275 535 329 589

Trimagic Square of Order 32 (23b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291

d1: 1002 238 948 184 885 113 815 43 738 486 700 448 637 377 551 291
d2: 633 381 547 295 742 482 704 444 881 117 811 47 1006 234 952 180

Trimagic Square of Order 32 (24a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715

d1: 746 494 692 440 629 369 559 299 994 230 956 192 893 121 807 35
d2: 889 125 803 39 998 226 960 188 625 373 555 303 750 490 696 436

Trimagic Square of Order 32 (24b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734

d1: 23 787 77 841 140 912 210 982 287 539 325 577 388 648 474 734
d2: 392 644 478 730 283 543 321 581 144 908 214 978 19 791 73 845

Trimagic Square of Order 32 (25a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137

d1: 836 72 794 30 991 219 901 129 181 945 239 1003 42 814 116 888
d2: 302 554 376 628 433 693 491 751 731 479 641 389 584 324 542 282

Trimagic Square of Order 32 (25b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640

d1: 588 336 530 278 727 467 653 393 445 697 487 739 290 550 380 640
d2: 38 802 128 892 185 957 227 999 979 215 905 141 848 76 790 18

Trimagic Square of Order 32 (26a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888

d1: 189 953 231 995 34 806 124 896 844 80 786 22 983 211 909 137
d2: 723 471 649 397 592 332 534 274 294 546 384 636 441 701 483 743

Trimagic Square of Order 32 (26b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385

d1: 437 689 495 747 298 558 372 632 580 328 538 286 735 475 645 385
d2: 987 223 897 133 840 68 798 26 46 810 120 884 177 949 235 1007

Trimagic Square of Order 32 (27a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865

d1: 836 72 794 30 991 219 901 129 588 336 530 278 727 467 653 393
d2: 723 471 649 397 592 332 534 274 987 223 897 133 840 68 798 26

Trimagic Square of Order 32 (27b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888

d1: 445 697 487 739 290 550 380 640 181 945 239 1003 42 814 116 888
d2: 46 810 120 884 177 949 235 1007 294 546 384 636 441 701 483 743

Trimagic Square of Order 32 (28a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160

d1: 189 953 231 995 34 806 124 896 437 689 495 747 298 558 372 632
d2: 302 554 376 628 433 693 491 751 38 802 128 892 185 957 227 999

Trimagic Square of Order 32 (28b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137

d1: 580 328 538 286 735 475 645 385 844 80 786 22 983 211 909 137
d2: 979 215 905 141 848 76 790 18 731 479 641 389 584 324 542 282

Trimagic Square of Order 32 (29a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416

d1: 597 337 527 267 714 462 660 408 420 680 506 766 319 571 357 609
d2: 59 831 97 869 168 932 254 1018 974 202 920 148 849 85 779 15

Trimagic Square of Order 32 (29b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152
861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873

d1: 861 89 775 3 962 198 924 160 172 944 242 1014 55 819 109 873
d2: 307 567 361 621 432 684 502 754 710 450 672 412 601 349 515 263

Trimagic Square of Order 32 (30a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609

d1: 428 688 498 758 311 563 365 617 605 345 519 259 706 454 668 416
d2: 966 194 928 156 857 93 771 7 51 823 105 877 176 940 246 1010

Trimagic Square of Order 32 (30b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

861	100	166	923	224	993	807	26	445	644	582	379	576	257	455	762
872	89	159	930	229	988	798	35	392	697	639	322	517	316	510	707
256	961	775	58	893	68	134	955	544	289	487	730	413	676	614	347
197	1020	830	3	840	121	191	898	549	284	478	739	424	665	607	354
67	894	956	133	962	255	57	776	675	414	348	613	290	543	729	488
122	839	897	192	1019	198	4	829	666	423	353	608	283	550	740	477
994	223	25	808	99	862	924	165	258	575	761	456	643	446	380	581
987	230	36	797	90	871	929	160	315	518	708	509	698	391	321	640
588	373	435	654	457	760	562	271	172	917	851	110	809	24	210	1007
625	336	394	695	500	717	523	310	145	944	874	87	788	45	235	982
489	728	530	303	620	341	403	686	777	56	242	975	140	949	883	78
468	749	555	278	593	368	426	663	820	13	203	1014	177	912	842	119
342	619	685	404	727	490	304	529	950	139	77	884	55	778	976	241
367	594	664	425	750	467	277	556	911	178	120	841	14	819	1013	204
759	458	272	561	374	587	653	436	23	810	1008	209	918	171	109	852
718	499	309	524	335	626	696	393	46	787	981	236	943	146	88	873
164	925	859	102	801	32	218	999	580	381	443	646	449	768	570	263
153	936	866	95	796	37	227	990	633	328	386	703	508	709	515	318
769	64	250	967	132	957	891	70	481	736	538	295	612	349	411	678
828	5	195	1022	185	904	834	127	476	741	547	286	601	360	418	671
958	131	69	892	63	770	968	249	350	611	677	412	735	482	296	537
903	186	128	833	6	827	1021	196	359	602	672	417	742	475	285	548
31	802	1000	217	926	163	101	860	767	450	264	569	382	579	645	444
38	795	989	228	935	154	96	865	710	507	317	516	327	634	704	385
437	652	590	371	568	265	463	754	853	108	174	915	216	1001	815	18
400	689	631	330	525	308	502	715	880	81	151	938	237	980	790	43
536	297	495	722	405	684	622	339	248	969	783	50	885	76	142	947
557	276	470	747	432	657	599	362	205	1012	822	11	848	113	183	906
683	406	340	621	298	535	721	496	75	886	948	141	970	247	49	784
658	431	361	600	275	558	748	469	114	847	905	184	1011	206	12	821
266	567	753	464	651	438	372	589	1002	215	17	816	107	854	916	173
307	526	716	501	690	399	329	632	979	238	44	789	82	879	937	152

d1: 164 936 250 1022 63 827 101 865 853 81 783 11 970 206 916 152
d2: 718 458 664 404 593 341 523 271 315 575 353 613 424 676 510 762

Trimagic Square of Order 32 (31a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632

d1: 597 337 527 267 714 462 660 408 861 89 775 3 962 198 924 160
d2: 966 194 928 156 857 93 771 7 718 458 664 404 593 341 523 271

Trimagic Square of Order 32 (31b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609

d1: 172 944 242 1014 55 819 109 873 420 680 506 766 319 571 357 609
d2: 315 575 353 613 424 676 510 762 51 823 105 877 176 940 246 1010

Trimagic Square of Order 32 (32a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393

d1: 428 688 498 758 311 563 365 617 164 936 250 1022 63 827 101 865
d2: 59 831 97 869 168 932 254 1018 307 567 361 621 432 684 502 754

Trimagic Square of Order 32 (32b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416

d1: 853 81 783 11 970 206 916 152 605 345 519 259 706 454 668 416

d2: 710 450 672 412 601 349 515 263 974 202 920 148 849 85 779 15

Trimagic Square of Order 32 (33a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 746 494 692 440 629 369 559 299 287 539 325 577 388 648 474 734

Trimagic Square of Order 32 (33b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767

d1: 715 463 657 405 600 340 526 266 318 570 360 612 417 677 507 767
d2: 35 807 121 893 192 956 230 994 982 210 912 140 841 77 787 23

Trimagic Square of Order 32 (34a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54

d1: 23 787 77 841 140 912 210 982 287 539 325 577 388 648 474 734
d2: 392 644 478 730 283 543 321 581 144 908 214 978 19 791 73 845

Trimagic Square of Order 32 (34b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35

d1: 746 494 692 440 629 369 559 299 994 230 956 192 893 121 807 35
d2: 889 125 803 39 998 226 960 188 625 373 555 303 750 490 696 436

Trimagic Square of Order 32 (35a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 10 782 84 856 149 913 207 971

d2: 279 531 333 585 396 656 466 726 738 486 700 448 637 377 551 291

Trimagic Square of Order 32 (35b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258

d1: 310 562 368 620 425 685 499 759 707 455 665 413 608 348 518 258

d2: 990 218 904 132 833 69 795 31 43 815 113 885 184 948 238 1002

Trimagic Square of Order 32 (36a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971

d1: 1002 238 948 184 885 113 815 43 738 486 700 448 637 377 551 291
d2: 633 381 547 295 742 482 704 444 881 117 811 47 1006 234 952 180

Trimagic Square of Order 32 (36b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990

d1: 279 531 333 585 396 656 466 726 31 795 69 833 132 904 218 990
d2: 136 900 222 986 27 799 65 837 400 652 470 722 275 535 329 589

Trimagic Square of Order 32 (37a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604

d1: 279 531 333 585 396 656 466 726 738 486 700 448 637 377 551 291
d2: 1023 251 933 161 868 104 826 62 10 782 84 856 149 913 207 971

Trimagic Square of Order 32 (37b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002

d1: 990 218 904 132 833 69 795 31 43 815 113 885 184 948 238 1002
d2: 310 562 368 620 425 685 499 759 707 455 665 413 608 348 518 258

Trimagic Square of Order 32 (38a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291

d1: 258 518 348 608 413 665 455 707 10 782 84 856 149 913 207 971
d2: 145 917 203 975 14 778 88 852 409 669 451 711 262 514 352 604

Trimagic Square of Order 32 (38b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 759 499 685 425 620 368 562 310
d2: 624 364 566 306 755 503 681 429 872 100 830 58 1019 255 929 165

Trimagic Square of Order 32 (39a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421

d1: 746 494 692 440 629 369 559 299 287 539 325 577 388 648 474 734
d2: 2 774 92 864 157 921 199 963 1015 243 941 169 876 112 818 54

Trimagic Square of Order 32 (39b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23

d1: 35 807 121 893 192 956 230 994 982 210 912 140 841 77 787 23
d2: 715 463 657 405 600 340 526 266 318 570 360 612 417 677 507 767

Trimagic Square of Order 32 (40a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734

d1: 767 507 677 417 612 360 570 318 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 880 108 822 50 1011 247 937 173 616 356 574 314 763 511 673 421

Trimagic Square of Order 32 (40b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 266 526 340 600 405 657 463 715
d2: 401 661 459 719 270 522 344 596 153 925 195 967 6 770 96 860

Trimagic Square of Order 32 (41a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15

d1: 836 72 794 30 991 219 901 129 181 945 239 1003 42 814 116 888
d2: 428 688 498 758 311 563 365 617 605 345 519 259 706 454 668 416

Trimagic Square of Order 32 (41b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445

d1: 393 653 467 727 278 530 336 588 640 380 550 290 739 487 697 445
d2: 865 101 827 63 1022 250 936 164 152 916 206 970 11 783 81 853

Trimagic Square of Order 32 (42a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888

d1: 853 81 783 11 970 206 916 152 605 345 519 259 706 454 668 416
d2: 710 450 672 412 601 349 515 263 974 202 920 148 849 85 779 15

Trimagic Square of Order 32 (42b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865

d1: 428 688 498 758 311 563 365 617 164 936 250 1022 63 827 101 865
d2: 59 831 97 869 168 932 254 1018 307 567 361 621 432 684 502 754

Trimagic Square of Order 32 (43a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010

d1: 189 953 231 995 34 806 124 896 844 80 786 22 983 211 909 137
d2: 597 337 527 267 714 462 660 408 420 680 506 766 319 571 357 609

Trimagic Square of Order 32 (43b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580

d1: 632 372 558 298 747 495 689 437 385 645 475 735 286 538 328 580
d2: 160 924 198 962 3 775 89 861 873 109 819 55 1014 242 944 172

Trimagic Square of Order 32 (44a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137

d1: 172 944 242 1014 55 819 109 873 420 680 506 766 319 571 357 609
d2: 315 575 353 613 424 676 510 762 51 823 105 877 176 940 246 1010

Trimagic Square of Order 32 (44b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160

d1: 597 337 527 267 714 462 660 408 861 89 775 3 962 198 924 160
d2: 966 194 928 156 857 93 771 7 718 458 664 404 593 341 523 271

Trimagic Square of Order 32 (45a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282

d1: 597 337 527 267 714 462 660 408 420 680 506 766 319 571 357 609
d2: 189 953 231 995 34 806 124 896 844 80 786 22 983 211 909 137

Trimagic Square of Order 32 (45b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172

d1: 160 924 198 962 3 775 89 861 873 109 819 55 1014 242 944 172
d2: 632 372 558 298 747 495 689 437 385 645 475 735 286 538 328 580

Trimagic Square of Order 32 (46a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609

d1: 580 328 538 286 735 475 645 385 844 80 786 22 983 211 909 137
d2: 979 215 905 141 848 76 790 18 731 479 641 389 584 324 542 282

Trimagic Square of Order 32 (46b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632

d1: 189 953 231 995 34 806 124 896 437 689 495 747 298 558 372 632
d2: 302 554 376 628 433 693 491 751 38 802 128 892 185 957 227 999

Trimagic Square of Order 32 (47a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	553	280	466	751	844	117	179	910	201	1016	818	15
401	688	618	343	532	301	491	726	881	80	138	951	244	973	779	54
521	312	498	719	396	693	627	334	233	984	786	47	876	85	147	942
564	269	459	758	433	656	586	375	212	1005	811	22	849	112	170	919
694	395	333	628	311	522	720	497	86	875	941	148	983	234	48	785
655	434	376	585	270	563	757	460	111	850	920	169	1006	211	21	812
279	554	752	465	662	427	365	596	1015	202	16	817	118	843	909	180
302	531	725	492	687	402	344	617	974	243	53	780	79	882	952	137
189	900	838	123	832	1	199	1018	605	356	422	667	480	737	551	282
136	953	895	66	773	60	254	963	616	345	415	674	485	732	542	291
800	33	231	986	157	932	870	91	512	705	519	314	637	324	390	699
805	28	222	995	168	921	863	98	453	764	574	259	584	377	447	642
931	158	92	869	34	799	985	232	323	638	700	389	706	511	313	520
922	167	97	864	27	806	996	221	378	583	641	448	763	454	260	573
2	831	1017	200	899	190	124	837	738	479	281	552	355	606	668	421
59	774	964	253	954	135	65	896	731	486	292	541	346	615	673	416
723	494	300	533	338	623	681	408	51	782	972	245	946	143	73	888
746	471	273	560	363	598	660	429	10	823	1009	208	907	182	116	845
370	591	649	440	755	462	268	565	914	175	105	856	19	814	1004	213
331	630	692	397	714	503	305	528	939	150	84	877	42	791	977	240
461	756	566	267	592	369	439	650	813	20	214	1003	176	913	855	106
504	713	527	306	629	332	398	691	792	41	239	978	149	940	878	83
624	337	407	682	493	724	534	299	144	945	887	74	781	52	246	971
597	364	430	659	472	745	559	274	181	908	846	115	824	9	207	1010
966	251	61	772	71	890	960	129	294	539	733	484	679	410	352	609
1023	194	8	825	126	835	901	188	287	546	744	473	670	419	357	604
103	858	928	161	998	219	29	804	647	442	384	577	262	571	765	452
94	867	933	156	991	226	40	793	702	387	325	636	319	514	712	505
220	997	803	30	857	104	162	927	572	261	451	766	441	648	578	383
225	992	794	39	868	93	155	934	513	320	506	711	388	701	635	326
889	72	130	959	252	965	771	62	409	680	610	351	540	293	483	734
836	125	187	902	193	1024	826	7	420	669	603	358	545	288	474	743

d1: 428 688 498 758 311 563 365 617 605 345 519 259 706 454 668 416
d2: 836 72 794 30 991 219 901 129 181 945 239 1003 42 814 116 888

Trimagic Square of Order 32 (47b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

26	807	993	224	923	166	100	861	762	455	257	576	379	582	644	445
35	798	988	229	930	159	89	872	707	510	316	517	322	639	697	392
955	134	68	893	58	775	961	256	347	614	676	413	730	487	289	544
898	191	121	840	3	830	1020	197	354	607	665	424	739	478	284	549
776	57	255	962	133	956	894	67	488	729	543	290	613	348	414	675
829	4	198	1019	192	897	839	122	477	740	550	283	608	353	423	666
165	924	862	99	808	25	223	994	581	380	446	643	456	761	575	258
160	929	871	90	797	36	230	987	640	321	391	698	509	708	518	315
271	562	760	457	654	435	373	588	1007	210	24	809	110	851	917	172
310	523	717	500	695	394	336	625	982	235	45	788	87	874	944	145
686	403	341	620	303	530	728	489	78	883	949	140	975	242	56	777
663	426	368	593	278	555	749	468	119	842	912	177	1014	203	13	820
529	304	490	727	404	685	619	342	241	976	778	55	884	77	139	950
556	277	467	750	425	664	594	367	204	1013	819	14	841	120	178	911
436	653	587	374	561	272	458	759	852	109	171	918	209	1008	810	23
393	696	626	335	524	309	499	718	873	88	146	943	236	981	787	46
865	96	154	935	228	989	795	38	385	704	634	327	516	317	507	710
860	101	163	926	217	1000	802	31	444	645	579	382	569	264	450	767
196	1021	827	6	833	128	186	903	548	285	475	742	417	672	602	359
249	968	770	63	892	69	131	958	537	296	482	735	412	677	611	350
127	834	904	185	1022	195	5	828	671	418	360	601	286	547	741	476
70	891	957	132	967	250	64	769	678	411	349	612	295	538	736	481
990	227	37	796	95	866	936	153	318	515	709	508	703	386	328	633
999	218	32	801	102	859	925	164	263	570	768	449	646	443	381	580
632	329	399	690	501	716	526	307	152	937	879	82	789	44	238	979
589	372	438	651	464	753	567	266	173	916	854	107	816	17	215	1002
469	748	558	275	600	361	431	658	821	12	206	1011	184	905	847	114
496	721	535	298	621	340	406	683	784	49	247	970	141	948	886	75
362	599	657	432	747	470	276	557	906	183	113	848	11	822	1012	205
339	622	684	405	722	495	297	536	947	142	76	885	50	783	969	248
715	502	308	525	330	631	689	400	43	790	980	237	938	151	81	880
754	463	265	568	371	590	652	437	18	815	1001	216	915	174	108	853

d1: 865 101 827 63 1022 250 936 164 152 916 206 970 11 783 81 853
d2: 393 653 467 727 278 530 336 588 640 380 550 290 739 487 697 445

Trimagic Square of Order 32 (48a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

445	644	582	379	576	257	455	762	844	117	179	910	201	1016	818	15
392	697	639	322	517	316	510	707	881	80	138	951	244	973	779	54
544	289	487	730	413	676	614	347	233	984	786	47	876	85	147	942
549	284	478	739	424	665	607	354	212	1005	811	22	849	112	170	919
675	414	348	613	290	543	729	488	86	875	941	148	983	234	48	785
666	423	353	608	283	550	740	477	111	850	920	169	1006	211	21	812
258	575	761	456	643	446	380	581	1015	202	16	817	118	843	909	180
315	518	708	509	698	391	321	640	974	243	53	780	79	882	952	137
580	381	443	646	449	768	570	263	181	908	846	115	824	9	207	1010
633	328	386	703	508	709	515	318	144	945	887	74	781	52	246	971
481	736	538	295	612	349	411	678	792	41	239	978	149	940	878	83
476	741	547	286	601	360	418	671	813	20	214	1003	176	913	855	106
350	611	677	412	735	482	296	537	939	150	84	877	42	791	977	240
359	602	672	417	742	475	285	548	914	175	105	856	19	814	1004	213
767	450	264	569	382	579	645	444	10	823	1009	208	907	182	116	845
710	507	317	516	327	634	704	385	51	782	972	245	946	143	73	888
853	108	174	915	216	1001	815	18	420	669	603	358	545	288	474	743
880	81	151	938	237	980	790	43	409	680	610	351	540	293	483	734
248	969	783	50	885	76	142	947	513	320	506	711	388	701	635	326
205	1012	822	11	848	113	183	906	572	261	451	766	441	648	578	383
75	886	948	141	970	247	49	784	702	387	325	636	319	514	712	505
114	847	905	184	1011	206	12	821	647	442	384	577	262	571	765	452
1002	215	17	816	107	854	916	173	287	546	744	473	670	419	357	604
979	238	44	789	82	879	937	152	294	539	733	484	679	410	352	609
172	917	851	110	809	24	210	1007	605	356	422	667	480	737	551	282
145	944	874	87	788	45	235	982	616	345	415	674	485	732	542	291
777	56	242	975	140	949	883	78	512	705	519	314	637	324	390	699
820	13	203	1014	177	912	842	119	453	764	574	259	584	377	447	642
950	139	77	884	55	778	976	241	323	638	700	389	706	511	313	520
911	178	120	841	14	819	1013	204	378	583	641	448	763	454	260	573
23	810	1008	209	918	171	109	852	738	479	281	552	355	606	668	421
46	787	981	236	943	146	88	873	731	486	292	541	346	615	673	416

d1: 445 697 487 739 290 550 380 640 181 945 239 1003 42 814 116 888
d2: 46 810 120 884 177 949 235 1007 294 546 384 636 441 701 483 743

Trimagic Square of Order 32 (48b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

428	661	595	366	553	280	466	751	861	100	166	923	224	993	807	26
401	688	618	343	532	301	491	726	872	89	159	930	229	988	798	35
521	312	498	719	396	693	627	334	256	961	775	58	893	68	134	955
564	269	459	758	433	656	586	375	197	1020	830	3	840	121	191	898
694	395	333	628	311	522	720	497	67	894	956	133	962	255	57	776
655	434	376	585	270	563	757	460	122	839	897	192	1019	198	4	829
279	554	752	465	662	427	365	596	994	223	25	808	99	862	924	165
302	531	725	492	687	402	344	617	987	230	36	797	90	871	929	160
597	364	430	659	472	745	559	274	164	925	859	102	801	32	218	999
624	337	407	682	493	724	534	299	153	936	866	95	796	37	227	990
504	713	527	306	629	332	398	691	769	64	250	967	132	957	891	70
461	756	566	267	592	369	439	650	828	5	195	1022	185	904	834	127
331	630	692	397	714	503	305	528	958	131	69	892	63	770	968	249
370	591	649	440	755	462	268	565	903	186	128	833	6	827	1021	196
746	471	273	560	363	598	660	429	31	802	1000	217	926	163	101	860
723	494	300	533	338	623	681	408	38	795	989	228	935	154	96	865
836	125	187	902	193	1024	826	7	437	652	590	371	568	265	463	754
889	72	130	959	252	965	771	62	400	689	631	330	525	308	502	715
225	992	794	39	868	93	155	934	536	297	495	722	405	684	622	339
220	997	803	30	857	104	162	927	557	276	470	747	432	657	599	362
94	867	933	156	991	226	40	793	683	406	340	621	298	535	721	496
103	858	928	161	998	219	29	804	658	431	361	600	275	558	748	469
1023	194	8	825	126	835	901	188	266	567	753	464	651	438	372	589
966	251	61	772	71	890	960	129	307	526	716	501	690	399	329	632
189	900	838	123	832	1	199	1018	588	373	435	654	457	760	562	271
136	953	895	66	773	60	254	963	625	336	394	695	500	717	523	310
800	33	231	986	157	932	870	91	489	728	530	303	620	341	403	686
805	28	222	995	168	921	863	98	468	749	555	278	593	368	426	663
931	158	92	869	34	799	985	232	342	619	685	404	727	490	304	529
922	167	97	864	27	806	996	221	367	594	664	425	750	467	277	556
2	831	1017	200	899	190	124	837	759	458	272	561	374	587	653	436
59	774	964	253	954	135	65	896	718	499	309	524	335	626	696	393

d1: 836 72 794 30 991 219 901 129 588 336 530 278 727 467 653 393
d2: 723 471 649 397 592 332 534 274 987 223 897 133 840 68 798 26

Bimagic Square of Order 32 (1a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	59	931	922	800	805	189	136	746	723	331	370	504	461	597	624
831	774	158	167	33	28	900	953	471	494	630	591	713	756	364	337
1017	964	92	97	231	222	838	895	273	300	692	649	527	566	430	407
200	253	869	864	986	995	123	66	560	533	397	440	306	267	659	682
899	954	34	27	157	168	832	773	662	687	311	270	396	433	553	532
190	135	799	806	932	921	1	60	427	402	522	563	693	656	280	301
124	65	985	996	870	863	199	254	365	344	720	757	627	586	466	491
837	896	232	221	91	98	1018	963	596	617	497	460	334	375	751	726
738	731	323	378	512	453	605	616	1015	974	86	111	233	212	844	881
479	486	638	583	705	764	356	345	202	243	875	850	984	1005	117	80
281	292	700	641	519	574	422	415	16	53	941	920	786	811	179	138
552	541	389	448	314	259	667	674	817	780	148	169	47	22	910	951
670	679	319	262	388	441	545	540	118	79	983	1006	876	849	201	244
419	410	514	571	701	648	288	293	843	882	234	211	85	112	1016	973
357	352	712	765	635	578	474	483	909	952	48	21	147	170	818	779
604	609	505	452	326	383	743	734	180	137	785	812	942	919	15	54
1002	979	75	114	248	205	853	880	258	315	675	666	544	549	445	392
215	238	886	847	969	1012	108	81	575	518	414	423	289	284	644	697
17	44	948	905	783	822	174	151	761	708	348	353	487	478	582	639
816	789	141	184	50	11	915	938	456	509	613	608	730	739	379	322
918	943	55	14	140	177	809	788	643	698	290	283	413	424	576	517
171	146	778	819	949	912	24	45	446	391	543	550	676	665	257	316
109	88	976	1013	883	842	210	235	380	321	729	740	614	607	455	510
852	873	241	204	78	119	1007	982	581	640	488	477	347	354	762	707
759	718	342	367	489	468	588	625	994	987	67	122	256	197	861	872
458	499	619	594	728	749	373	336	223	230	894	839	961	1020	100	89
272	309	685	664	530	555	435	394	25	36	956	897	775	830	166	159
561	524	404	425	303	278	654	695	808	797	133	192	58	3	923	930
374	335	727	750	620	593	457	500	926	935	63	6	132	185	801	796
587	626	490	467	341	368	760	717	163	154	770	827	957	904	32	37
653	696	304	277	403	426	562	523	101	96	968	1021	891	834	218	227
436	393	529	556	686	663	271	310	860	865	249	196	70	127	999	990

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 436 696 490 750 303 555 373 625 581 321 543 283 730 478 644 392

Bimagic Square of Order 32 (1b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	302	694	655	521	564	428	401	1023	966	94	103	225	220	836	889
554	531	395	434	312	269	661	688	194	251	867	858	992	997	125	72
752	725	333	376	498	459	595	618	8	61	933	928	794	803	187	130
465	492	628	585	719	758	366	343	825	772	156	161	39	30	902	959
363	338	714	755	629	592	472	493	126	71	991	998	868	857	193	252
598	623	503	462	332	369	745	724	835	890	226	219	93	104	1024	965
660	681	305	268	398	439	559	534	901	960	40	29	155	162	826	771
429	408	528	565	691	650	274	299	188	129	793	804	934	927	7	62
10	51	939	914	792	813	181	144	287	294	702	647	513	572	420	409
823	782	150	175	41	20	908	945	546	539	387	442	320	261	669	680
1009	972	84	105	239	214	846	887	744	733	325	384	506	451	603	610
208	245	877	856	978	1003	115	74	473	484	636	577	711	766	358	351
907	946	42	19	149	176	824	781	355	346	706	763	637	584	480	485
182	143	791	814	940	913	9	52	606	615	511	454	324	377	737	732
116	73	977	1004	878	855	207	246	668	673	313	260	390	447	551	542
845	888	240	213	83	106	1010	971	421	416	520	573	699	642	282	291
767	710	350	359	481	476	580	633	23	46	950	911	777	820	172	145
450	507	611	602	736	741	381	328	810	787	139	178	56	13	917	944
264	317	677	672	538	547	443	386	1008	981	77	120	242	203	851	874
569	516	412	417	295	286	646	703	209	236	884	841	975	1014	110	87
382	327	735	742	612	601	449	508	107	82	970	1011	885	848	216	237
579	634	482	475	349	360	768	709	854	879	247	206	76	113	1001	980
645	704	296	285	411	418	570	515	916	937	49	12	142	183	815	790
444	385	537	548	678	671	263	318	173	152	784	821	947	906	18	43
31	38	958	903	769	828	164	153	266	307	683	658	536	557	437	400
802	795	131	186	64	5	925	936	567	526	406	431	297	276	652	689
1000	989	69	128	250	195	859	866	753	716	340	361	495	470	590	631
217	228	892	833	967	1022	102	95	464	501	621	600	722	747	371	330
99	90	962	1019	893	840	224	229	651	690	298	275	405	432	568	525
862	871	255	198	68	121	993	988	438	399	535	558	684	657	265	308
924	929	57	4	134	191	807	798	372	329	721	748	622	599	463	502
165	160	776	829	955	898	26	35	589	632	496	469	339	362	754	715

d1: 767 507 677 417 612 360 570 318 266 526 340 600 405 657 463 715
d2: 845 73 791 19 978 214 908 144 188 960 226 998 39 803 125 889

Bimagic Square of Order 32 (2a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

1023	966	94	103	225	220	836	889	279	302	694	655	521	564	428	401
194	251	867	858	992	997	125	72	554	531	395	434	312	269	661	688
8	61	933	928	794	803	187	130	752	725	333	376	498	459	595	618
825	772	156	161	39	30	902	959	465	492	628	585	719	758	366	343
126	71	991	998	868	857	193	252	363	338	714	755	629	592	472	493
835	890	226	219	93	104	1024	965	598	623	503	462	332	369	745	724
901	960	40	29	155	162	826	771	660	681	305	268	398	439	559	534
188	129	793	804	934	927	7	62	429	408	528	565	691	650	274	299
287	294	702	647	513	572	420	409	10	51	939	914	792	813	181	144
546	539	387	442	320	261	669	680	823	782	150	175	41	20	908	945
744	733	325	384	506	451	603	610	1009	972	84	105	239	214	846	887
473	484	636	577	711	766	358	351	208	245	877	856	978	1003	115	74
355	346	706	763	637	584	480	485	907	946	42	19	149	176	824	781
606	615	511	454	324	377	737	732	182	143	791	814	940	913	9	52
668	673	313	260	390	447	551	542	116	73	977	1004	878	855	207	246
421	416	520	573	699	642	282	291	845	888	240	213	83	106	1010	971
23	46	950	911	777	820	172	145	767	710	350	359	481	476	580	633
810	787	139	178	56	13	917	944	450	507	611	602	736	741	381	328
1008	981	77	120	242	203	851	874	264	317	677	672	538	547	443	386
209	236	884	841	975	1014	110	87	569	516	412	417	295	286	646	703
107	82	970	1011	885	848	216	237	382	327	735	742	612	601	449	508
854	879	247	206	76	113	1001	980	579	634	482	475	349	360	768	709
916	937	49	12	142	183	815	790	645	704	296	285	411	418	570	515
173	152	784	821	947	906	18	43	444	385	537	548	678	671	263	318
266	307	683	658	536	557	437	400	31	38	958	903	769	828	164	153
567	526	406	431	297	276	652	689	802	795	131	186	64	5	925	936
753	716	340	361	495	470	590	631	1000	989	69	128	250	195	859	866
464	501	621	600	722	747	371	330	217	228	892	833	967	1022	102	95
651	690	298	275	405	432	568	525	99	90	962	1019	893	840	224	229
438	399	535	558	684	657	265	308	862	871	255	198	68	121	993	988
372	329	721	748	622	599	463	502	924	929	57	4	134	191	807	798
589	632	496	469	339	362	754	715	165	160	776	829	955	898	26	35

d1: 1023 251 933 161 868 104 826 62 10 782 84 856 149 913 207 971
d2: 589 329 535 275 722 470 652 400 444 704 482 742 295 547 381 633

Bimagic Square of Order 32 (2b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

746	723	331	370	504	461	597	624	2	59	931	922	800	805	189	136
471	494	630	591	713	756	364	337	831	774	158	167	33	28	900	953
273	300	692	649	527	566	430	407	1017	964	92	97	231	222	838	895
560	533	397	440	306	267	659	682	200	253	869	864	986	995	123	66
662	687	311	270	396	433	553	532	899	954	34	27	157	168	832	773
427	402	522	563	693	656	280	301	190	135	799	806	932	921	1	60
365	344	720	757	627	586	466	491	124	65	985	996	870	863	199	254
596	617	497	460	334	375	751	726	837	896	232	221	91	98	1018	963
1015	974	86	111	233	212	844	881	738	731	323	378	512	453	605	616
202	243	875	850	984	1005	117	80	479	486	638	583	705	764	356	345
16	53	941	920	786	811	179	138	281	292	700	641	519	574	422	415
817	780	148	169	47	22	910	951	552	541	389	448	314	259	667	674
118	79	983	1006	876	849	201	244	670	679	319	262	388	441	545	540
843	882	234	211	85	112	1016	973	419	410	514	571	701	648	288	293
909	952	48	21	147	170	818	779	357	352	712	765	635	578	474	483
180	137	785	812	942	919	15	54	604	609	505	452	326	383	743	734
258	315	675	666	544	549	445	392	1002	979	75	114	248	205	853	880
575	518	414	423	289	284	644	697	215	238	886	847	969	1012	108	81
761	708	348	353	487	478	582	639	17	44	948	905	783	822	174	151
456	509	613	608	730	739	379	322	816	789	141	184	50	11	915	938
643	698	290	283	413	424	576	517	918	943	55	14	140	177	809	788
446	391	543	550	676	665	257	316	171	146	778	819	949	912	24	45
380	321	729	740	614	607	455	510	109	88	976	1013	883	842	210	235
581	640	488	477	347	354	762	707	852	873	241	204	78	119	1007	982
994	987	67	122	256	197	861	872	759	718	342	367	489	468	588	625
223	230	894	839	961	1020	100	89	458	499	619	594	728	749	373	336
25	36	956	897	775	830	166	159	272	309	685	664	530	555	435	394
808	797	133	192	58	3	923	930	561	524	404	425	303	278	654	695
926	935	63	6	132	185	801	796	374	335	727	750	620	593	457	500
163	154	770	827	957	904	32	37	587	626	490	467	341	368	760	717
101	96	968	1021	891	834	218	227	653	696	304	277	403	426	562	523
860	865	249	196	70	127	999	990	436	393	529	556	686	663	271	310

d1: 258 518 348 608 413 665 455 707 759 499 685 425 620 368 562 310
d2: 180 952 234 1006 47 811 117 881 837 65 799 27 986 222 900 136

Bimagic Square of Order 32 (3a)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

2	59	931	922	800	805	189	136	1023	966	94	103	225	220	836	889
831	774	158	167	33	28	900	953	194	251	867	858	992	997	125	72
1017	964	92	97	231	222	838	895	8	61	933	928	794	803	187	130
200	253	869	864	986	995	123	66	825	772	156	161	39	30	902	959
899	954	34	27	157	168	832	773	126	71	991	998	868	857	193	252
190	135	799	806	932	921	1	60	835	890	226	219	93	104	1024	965
124	65	985	996	870	863	199	254	901	960	40	29	155	162	826	771
837	896	232	221	91	98	1018	963	188	129	793	804	934	927	7	62
759	718	342	367	489	468	588	625	266	307	683	658	536	557	437	400
458	499	619	594	728	749	373	336	567	526	406	431	297	276	652	689
272	309	685	664	530	555	435	394	753	716	340	361	495	470	590	631
561	524	404	425	303	278	654	695	464	501	621	600	722	747	371	330
374	335	727	750	620	593	457	500	651	690	298	275	405	432	568	525
587	626	490	467	341	368	760	717	438	399	535	558	684	657	265	308
653	696	304	277	403	426	562	523	372	329	721	748	622	599	463	502
436	393	529	556	686	663	271	310	589	632	496	469	339	362	754	715
1002	979	75	114	248	205	853	880	23	46	950	911	777	820	172	145
215	238	886	847	969	1012	108	81	810	787	139	178	56	13	917	944
17	44	948	905	783	822	174	151	1008	981	77	120	242	203	851	874
816	789	141	184	50	11	915	938	209	236	884	841	975	1014	110	87
918	943	55	14	140	177	809	788	107	82	970	1011	885	848	216	237
171	146	778	819	949	912	24	45	854	879	247	206	76	113	1001	980
109	88	976	1013	883	842	210	235	916	937	49	12	142	183	815	790
852	873	241	204	78	119	1007	982	173	152	784	821	947	906	18	43
738	731	323	378	512	453	605	616	287	294	702	647	513	572	420	409
479	486	638	583	705	764	356	345	546	539	387	442	320	261	669	680
281	292	700	641	519	574	422	415	744	733	325	384	506	451	603	610
552	541	389	448	314	259	667	674	473	484	636	577	711	766	358	351
670	679	319	262	388	441	545	540	355	346	706	763	637	584	480	485
419	410	514	571	701	648	288	293	606	615	511	454	324	377	737	732
357	352	712	765	635	578	474	483	668	673	313	260	390	447	551	542
604	609	505	452	326	383	743	734	421	416	520	573	699	642	282	291

d1: 2 774 92 864 157 921 199 963 266 526 340 600 405 657 463 715

d2: 604 352 514 262 314 574 356 616 173 937 247 1011 975 203 917 145

Bimagic Square of Order 32 (3b)

by Mikael Hermansson, 2022. S2=11201200, S3=8606720000

Magic Square

279	302	694	655	521	564	428	401	746	723	331	370	504	461	597	624
554	531	395	434	312	269	661	688	471	494	630	591	713	756	364	337
752	725	333	376	498	459	595	618	273	300	692	649	527	566	430	407
465	492	628	585	719	758	366	343	560	533	397	440	306	267	659	682
363	338	714	755	629	592	472	493	662	687	311	270	396	433	553	532
598	623	503	462	332	369	745	724	427	402	522	563	693	656	280	301
660	681	305	268	398	439	559	534	365	344	720	757	627	586	466	491
429	408	528	565	691	650	274	299	596	617	497	460	334	375	751	726
31	38	958	903	769	828	164	153	994	987	67	122	256	197	861	872
802	795	131	186	64	5	925	936	223	230	894	839	961	1020	100	89
1000	989	69	128	250	195	859	866	25	36	956	897	775	830	166	159
217	228	892	833	967	1022	102	95	808	797	133	192	58	3	923	930
99	90	962	1019	893	840	224	229	926	935	63	6	132	185	801	796
862	871	255	198	68	121	993	988	163	154	770	827	957	904	32	37
924	929	57	4	134	191	807	798	101	96	968	1021	891	834	218	227
165	160	776	829	955	898	26	35	860	865	249	196	70	127	999	990
767	710	350	359	481	476	580	633	258	315	675	666	544	549	445	392
450	507	611	602	736	741	381	328	575	518	414	423	289	284	644	697
264	317	677	672	538	547	443	386	761	708	348	353	487	478	582	639
569	516	412	417	295	286	646	703	456	509	613	608	730	739	379	322
382	327	735	742	612	601	449	508	643	698	290	283	413	424	576	517
579	634	482	475	349	360	768	709	446	391	543	550	676	665	257	316
645	704	296	285	411	418	570	515	380	321	729	740	614	607	455	510
444	385	537	548	678	671	263	318	581	640	488	477	347	354	762	707
10	51	939	914	792	813	181	144	1015	974	86	111	233	212	844	881
823	782	150	175	41	20	908	945	202	243	875	850	984	1005	117	80
1009	972	84	105	239	214	846	887	16	53	941	920	786	811	179	138
208	245	877	856	978	1003	115	74	817	780	148	169	47	22	910	951
907	946	42	19	149	176	824	781	118	79	983	1006	876	849	201	244
182	143	791	814	940	913	9	52	843	882	234	211	85	112	1016	973
116	73	977	1004	878	855	207	246	909	952	48	21	147	170	818	779
845	888	240	213	83	106	1010	971	180	137	785	812	942	919	15	54

d1: 767 507 677 417 612 360 570 318 1015 243 941 169 876 112 818 54
d2: 165 929 255 1019 967 195 925 153 596 344 522 270 306 566 364 624

Bimagic Square of Order 33 (1a)

Original by Su Maoting, June 2006. S2=13063105

Magic Square

73	80	78	674	670	669	577	584	582	269	265	264	139	138	143	677	682	
81	76	74	672	668	673	585	580	578	267	263	268	137	142	141	684	680	
77	75	79	667	675	671	581	579	583	262	270	266	144	140	136	679	678	
905	901	909	867	871	869	788	784	792	174	178	176	497	504	499	33	28	
903	908	904	872	870	865	786	791	787	179	177	172	501	496	503	34	32	
907	906	902	868	866	873	790	789	785	175	173	180	502	500	498	29	36	
766	773	771	782	778	777	453	457	455	977	973	981	1003	1002	1007	362	367	
774	769	767	780	776	781	458	456	451	975	980	976	1001	1006	1005	369	365	
770	768	772	775	783	779	454	452	459	979	978	974	1008	1004	1000	364	363	
752	748	756	93	97	95	521	517	516	838	845	843	65	72	67	816	811	
750	755	751	98	96	91	519	515	520	846	841	839	69	64	71	817	815	
754	753	749	94	92	99	514	522	518	842	840	844	70	68	66	812	819	
46	53	51	930	931	935	199	206	204	1029	1030	1034	198	191	193	941	943	
50	48	52	932	936	928	203	201	205	1031	1035	1027	194	196	192	937	942	
54	49	47	934	929	933	207	202	200	1033	1028	1032	190	195	197	945	938	
132	127	134	287	282	283	1050	1045	1052	719	714	715	398	400	405	546	548	
133	131	129	280	284	288	1051	1049	1047	712	716	720	403	399	401	542	544	
128	135	130	285	286	281	1046	1053	1048	717	718	713	402	404	397	547	543	
746	744	739	436	440	435	602	600	595	553	557	552	471	473	475	148	153	
741	745	743	441	433	437	597	601	599	558	550	554	476	469	474	147	149	
742	740	747	434	438	439	598	596	603	551	555	556	472	477	470	152	145	
528	530	523	877	881	876	13	17	12	393	395	388	733	732	737	272	277	
524	526	531	875	879	880	11	15	16	389	391	396	731	736	735	279	275	
529	525	527	882	874	878	18	10	14	394	390	392	738	734	730	274	273	
382	386	381	762	764	757	1068	1070	1063	607	611	606	983	990	985	726	721	
380	384	385	758	760	765	1064	1066	1071	605	609	610	987	982	989	727	725	
387	379	383	763	759	761	1069	1065	1067	612	604	608	988	986	984	722	729	
861	863	856	121	125	120	463	467	462	429	431	424	850	849	854	1055	1060	
857	859	864	119	123	124	461	465	466	425	427	432	848	853	852	1062	1058	
862	858	860	126	118	122	468	460	464	430	426	428	855	851	847	1057	1056	
796	800	795	168	170	163	258	260	253	4	8	3	641	648	643	411	406	
794	798	799	164	166	171	254	256	261	2	6	7	645	640	647	412	410	
801	793	797	169	165	167	259	255	257	9	1	5	646	644	642	407	414	
d1:	73	76	79	867	870	873	453	456	459	838	841	844	198	196	197	546	544
d2:	801	798	795	126	123	120	1069	1066	1063	394	391	388	472	469	475	547	544

Bimagic Square of Order 33 (1b)

Original by Su Maoting, June 2006. S2=13063105

Magic Square

681	450	446	442	1083	1084	1088	834	836	829	920	924	925	290	297	292
676	445	444	449	1087	1082	1086	830	832	837	927	919	923	295	293	291
683	443	448	447	1085	1089	1081	835	831	833	922	926	921	294	289	296
35	241	239	237	662	664	660	630	622	626	969	971	964	229	228	233
30	236	243	238	658	663	665	625	629	624	965	967	972	227	232	231
31	240	235	242	666	659	661	623	627	628	970	966	968	234	230	226
366	108	104	100	480	481	485	24	26	19	326	330	331	704	711	706
361	103	102	107	484	479	483	20	22	27	333	325	329	709	707	705
368	101	106	105	482	486	478	25	21	23	328	332	327	708	703	710
818	358	356	354	698	700	696	1080	1072	1076	213	215	208	562	561	566
813	353	360	355	694	699	701	1075	1079	1074	209	211	216	560	565	564
814	357	352	359	702	695	697	1073	1077	1078	214	210	212	567	563	559
939	618	613	620	532	539	537	489	490	494	649	656	654	345	346	350
944	614	621	616	536	534	538	491	495	487	653	651	655	347	351	343
940	619	617	615	540	535	533	493	488	492	657	652	650	349	344	348
541	687	691	689	375	370	377	44	39	40	807	802	809	962	957	958
549	692	690	685	376	374	372	37	41	45	808	806	804	955	959	963
545	688	686	693	371	378	373	42	43	38	803	810	805	960	961	956
146	892	899	897	62	60	55	886	890	885	161	159	154	1039	1043	1038
151	900	895	893	57	61	59	891	883	887	156	160	158	1044	1036	1040
150	896	894	898	58	56	63	884	888	889	157	155	162	1037	1041	1042
276	1026	1022	1018	244	251	249	570	575	571	991	998	996	336	341	337
271	1021	1020	1025	252	247	245	574	573	569	999	994	992	340	339	335
278	1019	1024	1023	248	246	250	572	568	576	995	993	997	338	334	342
728	88	86	84	111	116	112	631	638	636	309	314	310	316	323	321
723	83	90	85	115	114	110	639	634	632	313	312	308	324	319	317
724	87	82	89	113	109	117	635	633	637	311	307	315	320	318	322
1059	594	590	586	910	917	915	300	305	301	217	224	222	188	184	183
1054	589	588	593	918	913	911	304	303	299	225	220	218	186	182	187
1061	587	592	591	914	912	916	302	298	306	221	219	223	181	189	185
413	952	950	948	822	827	823	505	512	510	419	415	423	1011	1015	1013
408	947	954	949	826	825	821	513	508	506	417	422	418	1016	1014	1009
409	951	946	953	824	820	828	509	507	511	421	420	416	1012	1010	1017

d1: 545 892 895 898 244 247 250 631 634 637 217 220 223 1011 1014 1017
d2: 541 619 621 620 702 699 696 25 22 19 970 967 964 294 293 292

Bimagic Square of Order 33 (2a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

1017	1010	1012	416	420	421	513	506	508	821	825	826	951	952	947	413	408
1009	1014	1016	418	422	417	505	510	512	823	827	822	953	948	949	406	410
1013	1015	1011	423	415	419	509	511	507	828	820	824	946	950	954	411	412
185	189	181	223	219	221	302	306	298	916	912	914	593	586	591	1057	1062
187	182	186	218	220	225	304	299	303	911	913	918	589	594	587	1056	1058
183	184	188	222	224	217	300	301	305	915	917	910	588	590	592	1061	1054
324	317	319	308	312	313	637	633	635	113	117	109	87	88	83	728	723
316	321	323	310	314	309	632	634	639	115	110	114	89	84	85	721	725
320	322	318	315	307	311	636	638	631	111	112	116	82	86	90	726	727
338	342	334	997	993	995	569	573	574	252	245	247	1025	1018	1023	274	279
340	335	339	992	994	999	571	575	570	244	249	251	1021	1026	1019	273	275
336	337	341	996	998	991	576	568	572	248	250	246	1020	1022	1024	278	271
1044	1037	1039	160	159	155	891	884	886	61	60	56	892	899	897	149	147
1040	1042	1038	158	154	162	887	889	885	59	55	63	896	894	898	153	148
1036	1041	1043	156	161	157	883	888	890	57	62	58	900	895	893	145	152
958	963	956	803	808	807	40	45	38	371	376	375	692	690	685	544	542
957	959	961	810	806	802	39	41	43	378	374	370	687	691	689	548	546
962	955	960	805	804	809	44	37	42	373	372	377	688	686	693	543	547
344	346	351	654	650	655	488	490	495	537	533	538	619	617	615	942	937
349	345	347	649	657	653	493	489	491	532	540	536	614	621	616	943	941
348	350	343	656	652	651	492	494	487	539	535	534	618	613	620	938	945
562	560	567	213	209	214	1077	1073	1078	697	695	702	357	358	353	818	813
566	564	559	215	211	210	1079	1075	1074	701	699	694	359	354	355	811	815
561	565	563	208	216	212	1072	1080	1076	696	700	698	352	356	360	816	817
708	704	709	328	326	333	22	20	27	483	479	484	107	100	105	364	369
710	706	705	332	330	325	26	24	19	485	481	480	103	108	101	363	365
703	711	707	327	331	329	21	25	23	478	486	482	102	104	106	368	361
229	227	234	969	965	970	627	623	628	661	659	666	240	241	236	35	30
233	231	226	971	967	966	629	625	624	665	663	658	242	237	238	28	32
228	232	230	964	972	968	622	630	626	660	664	662	235	239	243	33	34
294	290	295	922	920	927	832	830	837	1086	1082	1087	449	442	447	679	684
296	292	291	926	924	919	836	834	829	1088	1084	1083	445	450	443	678	680
289	297	293	921	925	923	831	835	833	1081	1089	1085	444	446	448	683	676

d1: 1017 1014 1011 223 220 217 637 634 631 252 249 246 892 894 893 544 546
d2: 289 292 295 964 967 970 21 24 27 696 699 702 618 621 615 543 546

Bimagic Square of Order 33 (2b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

409	640	644	648	7	6	2	256	254	261	170	166	165	800	793	798
414	645	646	641	3	8	4	260	258	253	163	171	167	795	797	799
407	647	642	643	5	1	9	255	259	257	168	164	169	796	801	794
1055	849	851	853	428	426	430	460	468	464	121	119	126	861	862	857
1060	854	847	852	432	427	425	465	461	466	125	123	118	863	858	859
1059	850	855	848	424	431	429	467	463	462	120	124	122	856	860	864
724	982	986	990	610	609	605	1066	1064	1071	764	760	759	386	379	384
729	987	988	983	606	611	607	1070	1068	1063	757	765	761	381	383	385
722	989	984	985	608	604	612	1065	1069	1067	762	758	763	382	387	380
272	732	734	736	392	390	394	10	18	14	877	875	882	528	529	524
277	737	730	735	396	391	389	15	11	16	881	879	874	530	525	526
276	733	738	731	388	395	393	17	13	12	876	880	878	523	527	531
151	472	477	470	558	551	553	601	600	596	441	434	436	745	744	740
146	476	469	474	554	556	552	599	595	603	437	439	435	743	739	747
150	471	473	475	550	555	557	597	602	598	433	438	440	741	746	742
549	403	399	401	715	720	713	1046	1051	1050	283	288	281	128	133	132
541	398	400	405	714	716	718	1053	1049	1045	282	284	286	135	131	127
545	402	404	397	719	712	717	1048	1047	1052	287	280	285	130	129	134
944	198	191	193	1028	1030	1035	204	200	205	929	931	936	51	47	52
939	190	195	197	1033	1029	1031	199	207	203	934	930	932	46	54	50
940	194	196	192	1032	1034	1027	206	202	201	933	935	928	53	49	48
814	64	68	72	846	839	841	520	515	519	99	92	94	754	749	753
819	69	70	65	838	843	845	516	517	521	91	96	98	750	751	755
812	71	66	67	842	844	840	518	522	514	95	97	93	752	756	748
362	1002	1004	1006	979	974	978	459	452	454	781	776	780	774	767	769
367	1007	1000	1005	975	976	980	451	456	458	777	778	782	766	771	773
366	1003	1008	1001	977	981	973	455	457	453	779	783	775	770	772	768
31	496	500	504	180	173	175	790	785	789	873	866	868	902	906	907
36	501	502	497	172	177	179	786	787	791	865	870	872	904	908	903
29	503	498	499	176	178	174	788	792	784	869	871	867	909	901	905
677	138	140	142	268	263	267	585	578	580	671	675	667	79	75	77
682	143	136	141	264	265	269	577	582	584	673	668	672	74	76	81
681	139	144	137	266	270	262	581	583	579	669	670	674	78	80	73

d1: 545 198 195 192 846 843 840 459 456 453 873 870 867 79 76 73
d2: 549 471 469 470 388 391 394 1065 1068 1071 120 123 126 796 797 798

Bimagic Square of Order 33 (3a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

1017	1012	1010	418	422	417	510	512	505	822	823	827	948	949	953	410	406
1013	1011	1015	423	415	419	511	507	509	824	828	820	950	954	946	412	411
1009	1016	1014	416	420	421	506	508	513	826	821	825	952	947	951	408	413
185	181	189	223	219	221	306	298	302	914	916	912	586	591	593	1062	1057
187	186	182	218	220	225	299	303	304	918	911	913	594	587	589	1058	1056
183	188	184	222	224	217	301	305	300	910	915	917	590	592	588	1054	1061
316	323	321	310	314	309	634	639	632	114	115	110	84	85	89	725	721
320	318	322	315	307	311	638	631	636	116	111	112	86	90	82	727	726
324	319	317	308	312	313	633	635	637	109	113	117	88	83	87	723	728
338	334	342	997	993	995	573	574	569	247	252	245	1018	1023	1025	279	274
340	339	335	992	994	999	575	570	571	251	244	249	1026	1019	1021	275	273
336	341	337	996	998	991	568	572	576	246	248	250	1022	1024	1020	271	278
1036	1043	1041	156	161	157	888	890	883	58	57	62	895	893	900	152	145
1040	1038	1042	158	154	162	889	885	887	63	59	55	894	898	896	148	153
1044	1039	1037	160	159	155	884	886	891	56	61	60	899	897	892	147	149
957	961	959	810	806	802	41	43	39	370	378	374	691	689	687	546	548
958	956	963	803	808	807	45	38	40	375	371	376	690	685	692	542	544
962	960	955	805	804	809	37	42	44	377	373	372	686	693	688	547	543
344	351	346	654	650	655	490	495	488	538	537	533	617	615	619	937	942
348	343	350	656	652	651	494	487	492	534	539	535	613	620	618	945	938
349	347	345	649	657	653	489	491	493	536	532	540	621	616	614	941	943
566	559	564	215	211	210	1075	1074	1079	694	701	699	354	355	359	815	811
561	563	565	208	216	212	1080	1076	1072	698	696	700	356	360	352	817	816
562	567	560	213	209	214	1073	1078	1077	702	697	695	358	353	357	813	818
708	709	704	328	326	333	20	27	22	484	483	479	100	105	107	369	364
710	705	706	332	330	325	24	19	26	480	485	481	108	101	103	365	363
703	707	711	327	331	329	25	23	21	482	478	486	104	106	102	361	368
229	234	227	969	965	970	623	628	627	666	661	659	241	236	240	30	35
233	226	231	971	967	966	625	624	629	658	665	663	237	238	242	32	28
228	230	232	964	972	968	630	626	622	662	660	664	239	243	235	34	33
296	291	292	926	924	919	834	829	836	1083	1088	1084	450	443	445	680	678
289	293	297	921	925	923	835	833	831	1085	1081	1089	446	448	444	676	683
294	295	290	922	920	927	830	837	832	1087	1086	1082	442	447	449	684	679

d1: 1017 1011 1014 223 220 217 634 631 637 247 244 250 895 898 892 546 544
d2: 294 293 292 964 967 970 25 19 22 702 696 699 621 620 619 547 544

Bimagic Square of Order 33 (3b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

414	645	646	641	3	8	4	260	258	253	163	171	167	799	797	795
407	647	642	643	5	1	9	255	259	257	168	164	169	794	801	796
409	640	644	648	7	6	2	256	254	261	170	166	165	798	793	800
1055	849	851	853	428	426	430	460	468	464	121	119	126	857	862	861
1060	854	847	852	432	427	425	465	461	466	125	123	118	859	858	863
1059	850	855	848	424	431	429	467	463	462	120	124	122	864	860	856
729	987	988	983	606	611	607	1070	1068	1063	757	765	761	385	383	381
722	989	984	985	608	604	612	1065	1069	1067	762	758	763	380	387	382
724	982	986	990	610	609	605	1066	1064	1071	764	760	759	384	379	386
272	732	734	736	392	390	394	10	18	14	877	875	882	524	529	528
277	737	730	735	396	391	389	15	11	16	881	879	874	526	525	530
276	733	738	731	388	395	393	17	13	12	876	880	878	531	527	523
150	471	473	475	550	555	557	597	602	598	433	438	440	742	746	741
146	476	469	474	554	556	552	599	595	603	437	439	435	747	739	743
151	472	477	470	558	551	553	601	600	596	441	434	436	740	744	745
541	398	400	405	714	716	718	1053	1049	1045	282	284	286	127	131	135
549	403	399	401	715	720	713	1046	1051	1050	283	288	281	132	133	128
545	402	404	397	719	712	717	1048	1047	1052	287	280	285	134	129	130
944	198	191	193	1028	1030	1035	204	200	205	929	931	936	52	47	51
940	194	196	192	1032	1034	1027	206	202	201	933	935	928	48	49	53
939	190	195	197	1033	1029	1031	199	207	203	934	930	932	50	54	46
819	69	70	65	838	843	845	516	517	521	91	96	98	755	751	750
812	71	66	67	842	844	840	518	522	514	95	97	93	748	756	752
814	64	68	72	846	839	841	520	515	519	99	92	94	753	749	754
362	1002	1004	1006	979	974	978	459	452	454	781	776	780	769	767	774
367	1007	1000	1005	975	976	980	451	456	458	777	778	782	773	771	766
366	1003	1008	1001	977	981	973	455	457	453	779	783	775	768	772	770
31	496	500	504	180	173	175	790	785	789	873	866	868	907	906	902
36	501	502	497	172	177	179	786	787	791	865	870	872	903	908	904
29	503	498	499	176	178	174	788	792	784	869	871	867	905	901	909
682	143	136	141	264	265	269	577	582	584	673	668	672	73	80	78
681	139	144	137	266	270	262	581	583	579	669	670	674	81	76	74
677	138	140	142	268	263	267	585	578	580	671	675	667	77	75	79

d1: 545 198 196 197 838 844 841 459 456 453 873 870 867 73 76 79
d2: 541 472 469 475 388 391 394 1066 1069 1063 120 123 126 798 801 795

Bimagic Square of Order 33 (4a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

73	78	80	672	668	673	580	578	585	268	267	263	142	141	137	680	684
77	79	75	667	675	671	579	583	581	266	262	270	140	136	144	678	679
81	74	76	674	670	669	584	582	577	264	269	265	138	143	139	682	677
905	909	901	867	871	869	784	792	788	176	174	178	504	499	497	28	33
903	904	908	872	870	865	791	787	786	172	179	177	496	503	501	32	34
907	902	906	868	866	873	789	785	790	180	175	173	500	498	502	36	29
774	767	769	780	776	781	456	451	458	976	975	980	1006	1005	1001	365	369
770	772	768	775	783	779	452	459	454	974	979	978	1004	1000	1008	363	364
766	771	773	782	778	777	457	455	453	981	977	973	1002	1007	1003	367	362
752	756	748	93	97	95	517	516	521	843	838	845	72	67	65	811	816
750	751	755	98	96	91	515	520	519	839	846	841	64	71	69	815	817
754	749	753	94	92	99	522	518	514	844	842	840	68	66	70	819	812
54	47	49	934	929	933	202	200	207	1032	1033	1028	195	197	190	938	945
50	52	48	932	936	928	201	205	203	1027	1031	1035	196	192	194	942	937
46	51	53	930	931	935	206	204	199	1034	1029	1030	191	193	198	943	941
133	129	131	280	284	288	1049	1047	1051	720	712	716	399	401	403	544	542
132	134	127	287	282	283	1045	1052	1050	715	719	714	400	405	398	548	546
128	130	135	285	286	281	1053	1048	1046	713	717	718	404	397	402	543	547
746	739	744	436	440	435	600	595	602	552	553	557	473	475	471	153	148
742	747	740	434	438	439	596	603	598	556	551	555	477	470	472	145	152
741	743	745	441	433	437	601	599	597	554	558	550	469	474	476	149	147
524	531	526	875	879	880	15	16	11	396	389	391	736	735	731	275	279
529	527	525	882	874	878	10	14	18	392	394	390	734	730	738	273	274
528	523	530	877	881	876	17	12	13	388	393	395	732	737	733	277	272
382	381	386	762	764	757	1070	1063	1068	606	607	611	990	985	983	721	726
380	385	384	758	760	765	1066	1071	1064	610	605	609	982	989	987	725	727
387	383	379	763	759	761	1065	1067	1069	608	612	604	986	984	988	729	722
861	856	863	121	125	120	467	462	463	424	429	431	849	854	850	1060	1055
857	864	859	119	123	124	465	466	461	432	425	427	853	852	848	1058	1062
862	860	858	126	118	122	460	464	468	428	430	426	851	847	855	1056	1057
794	799	798	164	166	171	256	261	254	7	2	6	640	647	645	410	412
801	797	793	169	165	167	255	257	259	5	9	1	644	642	646	414	407
796	795	800	168	170	163	260	253	258	3	4	8	648	643	641	406	411

d1:	73	79	76	867	870	873	456	459	453	843	846	840	195	192	198	544	546
d2:	796	797	798	126	123	120	1065	1071	1068	388	394	391	469	470	471	543	546

Bimagic Square of Order 33 (4b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=13063105

Magic Square

676	445	444	449	1087	1082	1086	830	832	837	927	919	923	291	293	295
683	443	448	447	1085	1089	1081	835	831	833	922	926	921	296	289	294
681	450	446	442	1083	1084	1088	834	836	829	920	924	925	292	297	290
35	241	239	237	662	664	660	630	622	626	969	971	964	233	228	229
30	236	243	238	658	663	665	625	629	624	965	967	972	231	232	227
31	240	235	242	666	659	661	623	627	628	970	966	968	226	230	234
361	103	102	107	484	479	483	20	22	27	333	325	329	705	707	709
368	101	106	105	482	486	478	25	21	23	328	332	327	710	703	708
366	108	104	100	480	481	485	24	26	19	326	330	331	706	711	704
818	358	356	354	698	700	696	1080	1072	1076	213	215	208	566	561	562
813	353	360	355	694	699	701	1075	1079	1074	209	211	216	564	565	560
814	357	352	359	702	695	697	1073	1077	1078	214	210	212	559	563	567
940	619	617	615	540	535	533	493	488	492	657	652	650	348	344	349
944	614	621	616	536	534	538	491	495	487	653	651	655	343	351	347
939	618	613	620	532	539	537	489	490	494	649	656	654	350	346	345
549	692	690	685	376	374	372	37	41	45	808	806	804	963	959	955
541	687	691	689	375	370	377	44	39	40	807	802	809	958	957	962
545	688	686	693	371	378	373	42	43	38	803	810	805	956	961	960
146	892	899	897	62	60	55	886	890	885	161	159	154	1038	1043	1039
150	896	894	898	58	56	63	884	888	889	157	155	162	1042	1041	1037
151	900	895	893	57	61	59	891	883	887	156	160	158	1040	1036	1044
271	1021	1020	1025	252	247	245	574	573	569	999	994	992	335	339	340
278	1019	1024	1023	248	246	250	572	568	576	995	993	997	342	334	338
276	1026	1022	1018	244	251	249	570	575	571	991	998	996	337	341	336
728	88	86	84	111	116	112	631	638	636	309	314	310	321	323	316
723	83	90	85	115	114	110	639	634	632	313	312	308	317	319	324
724	87	82	89	113	109	117	635	633	637	311	307	315	322	318	320
1059	594	590	586	910	917	915	300	305	301	217	224	222	183	184	188
1054	589	588	593	918	913	911	304	303	299	225	220	218	187	182	186
1061	587	592	591	914	912	916	302	298	306	221	219	223	185	189	181
408	947	954	949	826	825	821	513	508	506	417	422	418	1017	1010	1012
409	951	946	953	824	820	828	509	507	511	421	420	416	1009	1014	1016
413	952	950	948	822	827	823	505	512	510	419	415	423	1013	1015	1011

d1: 545 892 894 893 252 246 249 631 634 637 217 220 223 1017 1014 1011
d2: 549 618 621 615 702 699 696 24 21 27 970 967 964 292 289 295

Bimagic Square of Order 36 (1a)

Original by Su Maoting, February 2006. S2=20178726

Magic Square

33	37	87	1204	1253	1277	1185	973	807	340	425	773	1041	181	231	160	461	701
506	888	961	496	314	114	2	60	97	1216	1250	1266	1154	996	817	352	422	762
599	831	1143	1076	1099	259	527	867	963	500	307	115	23	39	99	1220	1243	1267
554	930	666	617	370	754	590	858	1134	1049	1090	286	518	894	954	473	298	142
1043	211	229	155	444	693	575	931	661	623	372	729	611	859	1129	1055	1092	261
1156	980	813	360	418	776	1012	188	237	180	454	704	544	908	669	648	382	740
17	69	73	1203	1240	1289	1169	1005	793	339	412	785	1025	213	217	159	448	713
510	866	960	493	316	134	6	38	96	1213	1252	1286	1158	974	816	349	424	782
583	851	1119	1071	1112	271	511	887	939	495	320	127	7	59	75	1215	1256	1279
574	914	678	630	365	730	610	842	1146	1062	1085	262	538	878	966	486	293	118
1017	215	247	157	443	696	549	935	679	625	371	732	585	863	1147	1057	1091	264
1172	976	800	345	432	778	1028	184	224	165	468	706	560	904	656	633	396	742
29	53	105	1189	1239	1276	1181	989	825	325	411	772	1037	197	249	145	447	700
530	870	938	492	313	136	26	42	74	1212	1249	1288	1178	978	794	348	421	784
595	835	1139	1047	1107	284	523	871	959	471	315	140	19	43	95	1191	1251	1292
550	934	662	642	378	725	586	862	1130	1074	1098	257	514	898	950	498	306	113
1020	189	251	175	445	695	552	909	683	643	373	731	588	837	1151	1075	1093	263
1174	992	796	332	417	792	1030	200	220	152	453	720	562	920	652	620	381	756
16	65	89	1221	1225	1275	1168	1001	809	357	397	771	1024	209	233	177	433	699
532	890	942	470	312	133	28	62	78	1190	1248	1285	1180	998	798	326	420	781
608	847	1123	1067	1083	279	536	883	943	491	291	135	32	55	79	1211	1227	1287
545	910	682	626	390	738	581	838	1150	1058	1110	270	509	874	970	482	318	126
1019	192	225	179	463	697	551	912	657	647	391	733	587	840	1125	1079	1111	265
1188	994	812	328	404	777	1044	202	236	148	440	705	576	922	668	616	368	741
15	52	101	1205	1257	1261	1167	988	821	341	429	757	1023	196	245	161	465	685
529	892	962	474	290	132	25	64	98	1194	1226	1284	1177	1000	818	330	398	780
603	860	1135	1051	1103	255	531	896	955	475	311	111	27	68	91	1195	1247	1263
558	905	658	646	374	750	594	833	1126	1078	1094	282	522	869	946	502	302	138
1021	191	228	153	467	715	553	911	660	621	395	751	589	839	1128	1053	1115	283
1173	1008	814	344	400	764	1029	216	238	164	436	692	561	936	670	632	364	728
1	51	88	1217	1241	1293	1153	987	808	353	413	789	1009	195	232	173	449	717
528	889	964	494	294	110	24	61	100	1214	1230	1262	1176	997	820	350	402	758
579	855	1148	1063	1087	275	507	891	968	487	295	131	3	63	104	1207	1231	1283
570	918	653	622	394	734	606	846	1121	1054	1114	266	534	882	941	478	322	122
1039	193	227	156	441	719	571	913	659	624	369	755	607	841	1127	1056	1089	287
1160	993	828	346	416	760	1016	201	252	166	452	688	548	921	684	634	380	724

d1: 33 888 1143 617 444 776 1169 38 939 1062 371 706 1037 978 95 498 1093 756
d2: 1060 193 653 1063 294 1293 1029 911 1126 475 1226 757 576 840 970 1211 420 699

Bimagic Square of Order 36 (1b)

Original by Su Maoting, February 2006. S2=20178726

Magic Square

573	901	663	628	389	737	609	829	1131	1060	1109	269	537	865	951	484	317	125	
1010	204	241	172	458	690	542	924	673	640	386	726	578	852	1141	1072	1106	258	
1175	975	819	356	415	763	1031	183	243	176	451	691	563	903	675	644	379	727	
14	66	90	1193	1234	1294	1166	1002	810	329	406	790	1022	210	234	149	442	718	
539	895	949	479	300	117	35	67	85	1199	1236	1269	1187	1003	805	335	408	765	
580	836	1137	1080	1102	272	508	872	957	504	310	128	4	44	93	1224	1246	1280	
557	933	649	627	376	749	593	861	1117	1059	1096	281	521	897	937	483	304	137	
1014	182	240	169	460	710	546	902	672	637	388	746	582	830	1140	1069	1108	278	
1159	995	795	351	428	775	1015	203	219	171	464	703	547	923	651	639	392	739	
34	50	102	1206	1229	1270	1186	986	822	342	401	766	1042	194	246	162	437	694	
513	899	967	481	299	120	9	71	103	1201	1235	1272	1161	1007	823	337	407	768	
596	832	1124	1065	1116	274	524	868	944	489	324	130	20	40	80	1209	1260	1282	
569	917	681	613	375	736	605	845	1149	1045	1095	268	533	881	969	469	303	124	
1034	186	218	168	457	712	566	906	650	636	385	748	602	834	1118	1068	1105	280	
1171	979	815	327	423	788	1027	187	239	147	459	716	559	907	671	615	387	752	
10	70	86	1218	1242	1265	1162	1006	806	354	414	761	1018	214	230	174	450	689	
516	873	971	499	301	119	12	45	107	1219	1237	1271	1164	981	827	355	409	767	
598	848	1120	1052	1101	288	526	884	940	476	309	144	22	56	76	1196	1245	1296	
556	929	665	645	361	735	592	857	1133	1077	1081	267	520	893	953	501	289	123	
1036	206	222	146	456	709	568	926	654	614	384	745	604	854	1122	1046	1104	277	
1184	991	799	347	399	783	1040	199	223	167	435	711	572	919	655	635	363	747	
5	46	106	1202	1254	1278	1157	982	826	338	426	774	1013	190	250	158	462	702	
515	876	945	503	319	121	11	48	81	1223	1255	1273	1163	984	801	359	427	769	
612	850	1136	1048	1088	273	540	886	956	472	296	129	36	58	92	1192	1232	1281	
555	916	677	629	393	721	591	844	1145	1061	1113	253	519	880	965	485	321	109	
1033	208	242	150	434	708	565	928	674	618	362	744	601	856	1142	1050	1082	276	
1179	1004	811	331	419	759	1035	212	235	151	455	687	567	932	667	619	383	723	
18	41	82	1222	1238	1290	1170	977	802	358	410	786	1026	185	226	178	446	714	
517	875	948	477	323	139	13	47	84	1197	1259	1291	1165	983	804	333	431	787	
597	864	1138	1064	1084	260	525	900	958	488	292	116	21	72	94	1208	1228	1268	
541	915	664	641	377	753	577	843	1132	1073	1097	285	505	879	952	497	305	141	
1032	205	244	170	438	686	564	925	676	638	366	722	600	853	1144	1070	1086	254	
1155	999	824	343	403	779	1011	207	248	163	439	707	543	927	680	631	367	743	
30	54	77	1198	1258	1274	1182	990	797	334	430	770	1038	198	221	154	466	698	
535	877	947	480	297	143	31	49	83	1200	1233	1295	1183	985	803	336	405	791	
584	849	1152	1066	1100	256	512	885	972	490	308	112	8	57	108	1210	1244	1264	
d1:	556	206	799	1202	319	273	591	928	235	358	1259	116	505	853	680	154	405	1264
d2:	598	873	86	327	457	736	524	71	822	171	388	281	4	1003	234	644	1106	125

Bimagic Square of Order 36 (2a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

1264	1260	1210	93	44	20	112	324	490	957	872	524	256	1116	1066	1137	836	596	
791	409	336	801	983	1183	1295	1237	1200	81	47	31	143	301	480	945	875	535	
698	466	154	221	198	1038	770	430	334	797	990	1182	1274	1258	1198	77	54	30	
743	367	631	680	927	543	707	439	163	248	207	1011	779	403	343	824	999	1155	
254	1086	1068	1142	853	604	722	366	636	674	925	568	686	438	168	242	205	1036	
141	317	484	937	879	521	285	1109	1060	1117	843	593	753	389	628	649	915	557	
1280	1228	1224	94	57	8	128	292	504	958	885	512	272	1084	1080	1138	849	584	
787	431	337	804	981	1163	1291	1259	1201	84	45	11	139	323	481	948	873	515	
714	446	178	226	185	1026	786	410	358	802	977	1170	1290	1238	1222	82	41	18	
723	383	619	667	932	567	687	455	151	235	212	1035	759	419	331	811	1004	1179	
280	1082	1050	1140	854	601	748	362	618	672	926	565	712	434	150	240	206	1033	
125	321	497	952	865	519	269	1113	1073	1132	829	591	737	393	641	664	901	555	
1268	1244	1192	108	58	21	116	308	472	972	886	525	260	1100	1048	1152	850	597	
767	427	359	805	984	1161	1271	1255	1223	85	48	9	119	319	503	949	876	513	
702	462	158	250	190	1013	774	426	338	826	982	1157	1278	1254	1202	106	46	5	
747	363	635	655	919	572	711	435	167	223	199	1040	783	399	347	799	991	1184	
277	1108	1046	1122	852	602	745	388	614	654	924	566	709	460	146	222	204	1034	
123	305	501	965	880	505	267	1097	1077	1145	844	577	735	377	645	677	916	541	
1281	1232	1208	76	72	22	129	296	488	940	900	526	273	1088	1064	1120	864	598	
765	407	355	827	985	1164	1269	1235	1219	107	49	12	117	299	499	971	877	516	
689	450	174	230	214	1018	761	414	354	806	1006	1162	1265	1242	1218	86	70	10	
752	387	615	671	907	559	716	459	147	239	187	1027	788	423	327	815	979	1171	
278	1105	1072	1118	834	600	746	385	640	650	906	564	710	457	172	218	186	1032	
109	303	485	969	893	520	253	1095	1061	1149	857	592	721	375	629	681	929	556	
1282	1245	1196	92	40	36	130	309	476	956	868	540	274	1101	1052	1136	832	612	
768	405	335	823	1007	1165	1272	1233	1199	103	71	13	120	297	479	967	899	517	
694	437	162	246	194	1042	766	401	342	822	986	1186	1270	1229	1206	102	50	34	
739	392	639	651	923	547	703	464	171	219	203	1015	775	428	351	795	995	1159	
276	1106	1069	1144	830	582	744	386	637	676	902	546	708	458	169	244	182	1014	
124	289	483	953	897	533	268	1081	1059	1133	861	605	736	361	627	665	933	569	
1296	1246	1209	80	56	4	144	310	489	944	884	508	288	1102	1065	1124	848	580	
769	408	333	803	1003	1187	1273	1236	1197	83	67	35	121	300	477	947	895	539	
718	442	149	234	210	1022	790	406	329	810	1002	1166	1294	1234	1193	90	66	14	
727	379	644	675	903	563	691	451	176	243	183	1031	763	415	356	819	975	1175	
258	1104	1070	1141	856	578	726	384	638	673	928	542	690	456	170	241	208	1010	
137	304	469	951	881	537	281	1096	1045	1131	845	609	749	376	613	663	917	573	
d1:	1264	409	154	680	853	521	128	1259	358	235	926	591	260	319	1202	799	204	541
d2:	137	1104	644	234	1003	4	268	386	171	822	71	540	721	457	327	86	877	598

Bimagic Square of Order 36 (2b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

724	396	634	669	908	560	688	468	166	237	188	1028	760	432	346	813	980	1172
287	1093	1056	1125	839	607	755	373	624	657	911	571	719	445	156	225	191	1039
122	322	478	941	882	534	266	1114	1054	1121	846	606	734	394	622	653	918	570
1283	1231	1207	104	63	3	131	295	487	968	891	507	275	1087	1063	1148	855	579
758	402	348	818	997	1180	1262	1230	1212	98	61	28	110	294	492	962	889	532
717	461	160	217	195	1025	789	425	340	793	987	1169	1293	1253	1204	73	51	17
740	364	648	670	921	548	704	436	180	238	201	1016	776	400	360	814	993	1160
283	1115	1057	1128	837	587	751	395	625	660	909	551	715	467	157	228	189	1019
138	302	502	946	869	522	282	1094	1078	1126	833	594	750	374	646	658	905	558
1263	1247	1195	91	68	27	111	311	475	955	896	531	255	1103	1051	1135	860	603
784	398	330	816	998	1177	1288	1226	1194	96	62	25	136	290	474	960	890	529
701	465	173	232	181	1023	773	429	353	808	973	1167	1277	1257	1217	88	37	15
728	380	616	684	922	561	692	452	148	252	202	1029	764	416	328	828	994	1173
263	1111	1079	1129	840	585	731	391	647	661	912	549	695	463	179	229	192	1017
126	318	482	970	874	509	270	1110	1058	1150	838	581	738	390	626	682	910	545
1287	1227	1211	79	55	32	135	291	491	943	883	536	279	1083	1067	1123	847	608
781	424	326	798	996	1178	1285	1252	1190	78	60	26	133	316	470	942	888	530
699	449	177	245	196	1009	771	413	357	821	988	1153	1275	1241	1221	101	52	1
741	368	632	652	936	562	705	440	164	220	216	1030	777	404	344	796	1008	1174
261	1091	1075	1151	841	588	729	371	643	683	913	552	693	443	175	251	193	1020
113	306	498	950	898	514	257	1098	1074	1130	862	586	725	378	642	662	934	550
1292	1251	1191	95	43	19	140	315	471	959	871	523	284	1107	1047	1139	835	595
782	421	352	794	978	1176	1286	1249	1216	74	42	24	134	313	496	938	870	528
685	447	161	249	209	1024	757	411	341	825	1001	1168	1261	1239	1205	105	65	16
742	381	620	668	904	576	706	453	152	236	184	1044	778	417	332	812	976	1188
264	1089	1055	1147	863	589	732	369	623	679	935	553	696	441	155	247	215	1021
118	293	486	966	878	538	262	1085	1062	1146	842	610	730	365	630	678	914	574
1279	1256	1215	75	59	7	127	320	495	939	887	511	271	1112	1071	1119	851	583
780	422	349	820	974	1158	1284	1250	1213	100	38	6	132	314	493	964	866	510
700	433	159	233	213	1037	772	397	339	809	1005	1181	1276	1225	1203	89	69	29
756	382	633	656	920	544	720	454	165	224	200	1012	792	418	345	800	992	1156
265	1092	1053	1127	859	611	733	372	621	659	931	575	697	444	153	227	211	1043
142	298	473	954	894	518	286	1090	1049	1134	858	590	754	370	617	666	930	554
1267	1243	1220	99	39	23	115	307	500	963	867	527	259	1099	1076	1143	831	599
762	420	350	817	1000	1154	1266	1248	1214	97	64	2	114	312	494	961	892	506
713	448	145	231	197	1041	785	412	325	807	989	1185	1289	1240	1189	87	53	33

d1: 741 1091 498 95 978 1024 706 369 1062 939 38 1181 792 444 617 1143 892 33
d2: 699 424 1211 970 840 561 773 1226 475 1126 909 1016 1293 294 1063 653 191 1172

Bimagic Square of Order 36 (3a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

1264	1260	1210	93	44	20	112	324	490	957	980	524	256	1116	1066	1137	836	1028
768	405	335	823	1007	1165	1272	1233	1199	103	215	13	120	297	479	967	899	553
698	466	154	221	198	1038	770	430	334	797	918	1182	1274	1258	1198	77	54	606
743	367	631	680	927	543	707	439	163	248	855	1011	779	403	343	824	999	507
254	1086	1068	1142	853	604	722	366	636	674	889	568	686	438	168	242	205	28
123	305	501	965	880	505	267	1097	1077	1145	52	577	735	377	645	677	916	1153
1268	1244	1192	108	58	21	116	308	472	972	994	525	260	1100	1048	1152	850	1029
787	431	337	804	981	1163	1291	1259	1201	84	189	11	139	323	481	948	873	551
714	446	178	226	185	1026	786	410	358	802	905	1170	1290	1238	1222	82	41	594
723	383	619	667	932	567	687	455	151	235	860	1035	759	419	331	811	1004	531
277	1108	1046	1122	852	602	745	388	614	654	888	566	709	460	146	222	204	26
125	321	497	952	865	519	269	1113	1073	1132	37	591	737	393	641	664	901	1167
1281	1232	1208	76	72	22	129	296	488	940	1008	526	273	1088	1064	1120	864	1030
767	427	359	805	984	1161	1271	1255	1223	85	192	9	119	319	503	949	876	549
702	462	158	250	190	1013	774	426	338	826	910	1157	1278	1254	1202	106	46	581
747	363	635	655	919	572	711	435	167	223	847	1040	783	399	347	799	991	536
280	1082	1050	1140	854	601	748	362	618	672	890	565	712	434	150	240	206	25
141	317	484	937	879	521	285	1109	1060	1117	51	593	753	389	628	649	915	1169
1280	1228	1224	94	57	8	128	292	504	958	993	512	272	1084	1080	1138	849	1016
765	407	355	827	985	1164	1269	1235	1219	107	193	12	117	299	499	971	877	552
689	450	174	230	214	1018	761	414	354	806	934	1162	1265	1242	1218	86	70	586
752	387	615	671	907	559	716	459	147	239	835	1027	788	423	327	815	979	523
278	1105	1072	1118	834	600	746	385	640	650	870	564	710	457	172	218	186	24
109	303	485	969	893	520	253	1095	1061	1149	65	592	721	375	629	681	929	1168
1282	1245	1196	92	40	36	130	309	476	956	976	540	274	1101	1052	1136	832	1044
791	409	336	801	983	1183	1295	1237	1200	81	191	31	143	301	480	945	875	571
694	437	162	246	194	1042	766	401	342	822	914	1186	1270	1229	1206	102	50	610
739	392	639	651	923	547	703	464	171	219	851	1015	775	428	351	795	995	511
276	1106	1069	1144	830	582	744	386	637	676	866	546	708	458	169	244	182	6
124	289	483	953	897	533	268	1081	1059	1133	69	605	736	361	627	665	933	1181
1296	1246	1209	80	56	4	144	310	489	944	992	508	288	1102	1065	1124	848	1012
769	408	333	803	1003	1187	1273	1236	1197	83	211	35	121	300	477	947	895	575
718	442	149	234	210	1022	790	406	329	810	930	1166	1294	1234	1193	90	66	590
727	379	644	675	903	563	691	451	176	243	831	1031	763	415	356	819	975	527
258	1104	1070	1141	856	578	726	384	638	673	892	542	690	456	170	241	208	2
137	304	469	951	881	537	281	1096	1045	1131	53	609	749	376	613	663	917	1185

d1: 1264 405 154 680 853 505 116 1259 358 235 888 591 273 319 1202 799 206 1169
d2: 137 1104 644 234 1003 4 268 386 171 822 191 540 721 457 327 86 877 1016

Bimagic Square of Order 36 (3b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

760	468	634	669	908	596	688	396	166	237	188	560	724	432	346	813	872	1172
696	369	1055	1147	863	517	732	1089	623	679	935	589	264	441	155	247	71	1021
734	1114	478	941	882	30	266	322	1054	1121	846	534	122	394	622	653	990	570
275	295	1207	104	63	1155	131	1231	487	968	891	3	1283	1087	1063	1148	207	579
110	1230	348	818	997	1036	1262	402	1212	98	61	1180	758	294	492	962	925	532
1275	413	177	245	196	541	771	449	357	821	988	1009	699	1241	1221	101	844	1
764	452	616	684	922	597	692	380	148	252	202	561	728	416	328	828	886	1173
715	395	1057	1128	837	515	751	1115	625	660	909	587	283	467	157	228	45	1019
750	1094	502	946	869	18	282	302	1078	1126	833	522	138	374	646	658	977	558
255	311	1195	91	68	1179	111	1247	475	955	896	27	1263	1103	1051	1135	212	603
133	1252	326	798	996	1034	1285	424	1190	78	60	1178	781	316	470	942	924	530
1277	429	173	232	181	555	773	465	353	808	973	1023	701	1257	1217	88	829	15
777	440	632	652	936	598	705	368	164	220	216	562	741	404	344	796	900	1174
695	391	1079	1129	840	513	731	1111	647	661	912	585	263	463	179	229	48	1017
738	1110	482	970	874	5	270	318	1058	1150	838	509	126	390	626	682	982	545
279	291	1211	79	55	1184	135	1227	491	943	883	32	1287	1083	1067	1123	199	608
136	1226	330	816	998	1033	1288	398	1194	96	62	1177	784	290	474	960	926	529
1293	425	160	217	195	557	789	461	340	793	987	1025	717	1253	1204	73	843	17
776	436	648	670	921	584	704	364	180	238	201	548	740	400	360	814	885	1160
693	371	1075	1151	841	516	729	1091	643	683	913	588	261	443	175	251	49	1020
725	1098	498	950	898	10	257	306	1074	1130	862	514	113	378	642	662	1006	550
284	315	1191	95	43	1171	140	1251	471	959	871	19	1292	1107	1047	1139	187	595
134	1249	352	794	978	1032	1286	421	1216	74	42	1176	782	313	496	938	906	528
1261	411	161	249	209	556	757	447	341	825	1001	1024	685	1239	1205	105	857	16
778	453	620	668	904	612	706	381	152	236	184	576	742	417	332	812	868	1188
719	373	1056	1125	839	535	755	1093	624	657	911	607	287	445	156	225	47	1039
730	1085	486	966	878	34	262	293	1062	1146	842	538	118	365	630	678	986	574
271	320	1215	75	59	1159	127	1256	495	939	887	7	1279	1112	1071	1119	203	583
132	1250	349	820	974	1014	1284	422	1213	100	38	1158	780	314	493	964	902	510
1276	397	159	233	213	569	772	433	339	809	1005	1037	700	1225	1203	89	861	29
792	454	633	656	920	580	720	382	165	224	200	544	756	418	345	800	884	1156
697	372	1053	1127	859	539	733	1092	621	659	931	611	265	444	153	227	67	1043
754	1090	473	954	894	14	286	298	1049	1134	858	518	142	370	617	666	1002	554
259	307	1220	99	39	1175	115	1243	500	963	867	23	1267	1099	1076	1143	183	599
114	1248	350	817	1000	1010	1266	420	1214	97	64	1154	762	312	494	961	928	506
1289	412	145	231	197	573	785	448	325	807	989	1041	713	1240	1189	87	845	33

d1: 776 371 498 95 978 556 706 1093 1062 939 38 1037 756 444 617 1143 928 33

d2: 1293 1226 1211 970 840 598 773 424 475 1126 909 561 699 294 1063 653 71 1172

Bimagic Square of Order 36 (4a)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

33	37	87	1204	1253	1277	1185	973	807	340	317	773	1041	181	231	160	461	269
529	892	962	474	290	132	25	64	98	1194	1082	1284	1177	1000	818	330	398	744
599	831	1143	1076	1099	259	527	867	963	500	379	115	23	39	99	1220	1243	691
554	930	666	617	370	754	590	858	1134	1049	442	286	518	894	954	473	298	790
1043	211	229	155	444	693	575	931	661	623	408	729	611	859	1129	1055	1092	1269
1174	992	796	332	417	792	1030	200	220	152	1245	720	562	920	652	620	381	144
29	53	105	1189	1239	1276	1181	989	825	325	303	772	1037	197	249	145	447	268
510	866	960	493	316	134	6	38	96	1213	1108	1286	1158	974	816	349	424	746
583	851	1119	1071	1112	271	511	887	939	495	392	127	7	59	75	1215	1256	703
574	914	678	630	365	730	610	842	1146	1062	437	262	538	878	966	486	293	766
1020	189	251	175	445	695	552	909	683	643	409	731	588	837	1151	1075	1093	1271
1172	976	800	345	432	778	1028	184	224	165	1260	706	560	904	656	633	396	130
16	65	89	1221	1225	1275	1168	1001	809	357	289	771	1024	209	233	177	433	267
530	870	938	492	313	136	26	42	74	1212	1105	1288	1178	978	794	348	421	748
595	835	1139	1047	1107	284	523	871	959	471	387	140	19	43	95	1191	1251	716
550	934	662	642	378	725	586	862	1130	1074	450	257	514	898	950	498	306	761
1017	215	247	157	443	696	549	935	679	625	407	732	585	863	1147	1057	1091	1272
1156	980	813	360	418	776	1012	188	237	180	1246	704	544	908	669	648	382	128
17	69	73	1203	1240	1289	1169	1005	793	339	304	785	1025	213	217	159	448	281
532	890	942	470	312	133	28	62	78	1190	1104	1285	1180	998	798	326	420	745
608	847	1123	1067	1083	279	536	883	943	491	363	135	32	55	79	1211	1227	711
545	910	682	626	390	738	581	838	1150	1058	462	270	509	874	970	482	318	774
1019	192	225	179	463	697	551	912	657	647	427	733	587	840	1125	1079	1111	1273
1188	994	812	328	404	777	1044	202	236	148	1232	705	576	922	668	616	368	129
15	52	101	1205	1257	1261	1167	988	821	341	321	757	1023	196	245	161	465	253
506	888	961	496	314	114	2	60	97	1216	1106	1266	1154	996	817	352	422	726
603	860	1135	1051	1103	255	531	896	955	475	383	111	27	68	91	1195	1247	687
558	905	658	646	374	750	594	833	1126	1078	446	282	522	869	946	502	302	786
1021	191	228	153	467	715	553	911	660	621	431	751	589	839	1128	1053	1115	1291
1173	1008	814	344	400	764	1029	216	238	164	1228	692	561	936	670	632	364	116
1	51	88	1217	1241	1293	1153	987	808	353	305	789	1009	195	232	173	449	285
528	889	964	494	294	110	24	61	100	1214	1086	1262	1176	997	820	350	402	722
579	855	1148	1063	1087	275	507	891	968	487	367	131	3	63	104	1207	1231	707
570	918	653	622	394	734	606	846	1121	1054	466	266	534	882	941	478	322	770
1039	193	227	156	441	719	571	913	659	624	405	755	607	841	1127	1056	1089	1295
1160	993	828	346	416	760	1016	201	252	166	1244	688	548	921	684	634	380	112

d1: 33 892 1143 617 444 792 1181 38 939 1062 409 706 1024 978 95 498 1091 128
d2: 1160 193 653 1063 294 1293 1029 911 1126 475 1106 757 576 840 970 1211 420 281

Bimagic Square of Order 36 (4b)

by Mikael Hermansson, February 2022. S2=20178726

Magic Square

	537	829	663	628	389	701	609	901	1131	1060	1109	737	573	865	951	484	425	125
	601	928	242	150	434	780	565	208	674	618	362	708	1033	856	1142	1050	1226	276
	563	183	819	356	415	1267	1031	975	243	176	451	763	1175	903	675	644	307	727
	1022	1002	90	1193	1234	142	1166	66	810	329	406	1294	14	210	234	149	1090	718
	1187	67	949	479	300	261	35	895	85	1199	1236	117	539	1003	805	335	372	765
	22	884	1120	1052	1101	756	526	848	940	476	309	288	598	56	76	1196	453	1296
	533	845	681	613	375	700	605	917	1149	1045	1095	736	569	881	969	469	411	124
	582	902	240	169	460	782	546	182	672	637	388	710	1014	830	1140	1069	1252	278
	547	203	795	351	428	1279	1015	995	219	171	464	775	1159	923	651	639	320	739
	1042	986	102	1206	1229	118	1186	50	822	342	401	1270	34	194	246	162	1085	694
	1164	45	971	499	301	263	12	873	107	1219	1237	119	516	981	827	355	373	767
	20	868	1124	1065	1116	742	524	832	944	489	324	274	596	40	80	1209	468	1282
	520	857	665	645	361	699	592	929	1133	1077	1081	735	556	893	953	501	397	123
	602	906	218	168	457	784	566	186	650	636	385	712	1034	834	1118	1068	1249	280
	559	187	815	327	423	1292	1027	979	239	147	459	788	1171	907	671	615	315	752
	1018	1006	86	1218	1242	113	1162	70	806	354	414	1265	10	214	230	174	1098	689
	1161	71	967	481	299	264	9	899	103	1201	1235	120	513	1007	823	337	371	768
	4	872	1137	1080	1102	740	508	836	957	504	310	272	580	44	93	1224	454	1280
	521	861	649	627	376	713	593	933	1117	1059	1096	749	557	897	937	483	412	137
	604	926	222	146	456	781	568	206	654	614	384	709	1036	854	1122	1046	1248	277
	572	199	799	347	399	1287	1040	991	223	167	435	783	1184	919	655	635	291	747
	1013	982	106	1202	1254	126	1157	46	826	338	426	1278	5	190	250	158	1110	702
	1163	48	945	503	319	265	11	876	81	1223	1255	121	515	984	801	359	391	769
	36	886	1136	1048	1088	741	540	850	956	472	296	273	612	58	92	1192	440	1281
	519	844	677	629	393	685	591	916	1145	1061	1113	721	555	880	965	485	429	109
	578	924	241	172	458	762	542	204	673	640	386	690	1010	852	1141	1072	1250	258
	567	212	811	331	419	1263	1035	1004	235	151	455	759	1179	932	667	619	311	723
	1026	977	82	1222	1238	138	1170	41	802	358	410	1290	18	185	226	178	1094	714
	1165	47	948	477	323	283	13	875	84	1197	1259	139	517	983	804	333	395	787
	21	900	1138	1064	1084	728	525	864	958	488	292	260	597	72	94	1208	436	1268
	505	843	664	641	377	717	577	915	1132	1073	1097	753	541	879	952	497	413	141
	600	925	244	170	438	758	564	205	676	638	366	686	1032	853	1144	1070	1230	254
	543	207	824	343	403	1283	1011	999	248	163	439	779	1155	927	680	631	295	743
	1038	990	77	1198	1258	122	1182	54	797	334	430	1274	30	198	221	154	1114	698
	1183	49	947	480	297	287	31	877	83	1200	1233	143	535	985	803	336	369	791
	8	885	1152	1066	1100	724	512	849	972	490	308	256	584	57	108	1210	452	1264
d1:	521	926	799	1202	319	741	591	204	235	358	1259	260	541	853	680	154	369	1264
d2:	4	71	86	327	457	699	524	873	822	171	388	736	598	1003	234	644	1226	125