

### Trimagic Square of Order 16 (I)

Original by Chen Qinwu and Chen Mutian, 2005. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

C8	D4	DI6	H12	GI4	O10	NI1	M15	D2	C6	B7	J3	I5	MI	M13	N9
BI4	C2	BI0	BI2	F3	J2	H3	F5	K12	II4	GI5	KI4	O5	O7	NI5	O3
M9	H13	P9	A5	F11	GI6	G7	D1	MI6	J10	J1	K6	P12	A8	I4	D8
K8	L2	N4	O2	P5	K9	CI0	J7	GI0	N7	F8	AI2	B15	CI3	E15	F9
EI4	DI4	H6	F2	N6	P7	A15	H2	II5	P2	A10	CI1	K15	II1	M3	L3
L4	M4	O8	K16	DI1	M7	P1	F16	K1	A16	DI0	M6	F1	B9	D13	EI3
D7	H7	L13	E7	O12	N2	K4	B4	O13	F13	C15	B5	L10	E4	II0	M10
P13	MI1	HI5	GI1	CI2	GI	G6	AI3	P4	J11	J16	N5	J6	I2	D6	A4
J13	I9	II	PI1	L6	B8	B2	K11	F6	O15	O9	E11	A6	HI6	H8	G4
G3	PI5	E3	L9	EI2	E2	F14	O14	B3	K3	L15	L5	E8	L14	A2	J14
A3	D5	E5	J5	J4	L16	J12	P3	AI4	G5	E1	GI3	GI2	L12	MI2	PI4
I7	I3	LI1	L7	K13	A9	O16	C4	NI3	BI	P8	F4	E10	E6	HI4	HI0
H9	A1	A7	E9	K5	CI6	J9	K2	F15	G8	NI	FI2	L8	PI0	PI6	I8
O4	NI6	II2	O6	M5	J15	C5	II6	HI	NI2	G2	DI2	BI1	H5	CI	BI3
NI0	MI4	M2	I6	B6	D9	II3	NI4	C3	H4	M8	O11	HI1	DI5	D3	C7
FI0	EI6	CI4	BI6	AI1	F7	N8	G9	J8	C9	K10	P6	O1	N3	LI	K7

#### Diagonal

C8	C2	P9	O2	N6	M7	K4	AI3	F6	K3	E1	F4	L8	H5	D3	K7
FI0	MI4	II2	E9	K13	LI6	FI4	K11	P4	FI3	DI0	CI1	BI5	A8	NI5	N9

#### Magic Square

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

d1:	40	34	249	226	214	199	164	13	86	163	65	84	184	117	51	167
d2:	90	206	140	73	173	192	94	171	244	93	58	43	31	8	223	217

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

C8	D4	M1	I5	GI4	B7	NI1	D2	MI5	C6	O10	J3	H12	DI6	M13	N9
O3	C2	B10	B12	F3	G15	H3	F5	K12	II4	J2	K14	O5	O7	NI5	BI4
M9	H13	P9	A5	F11	J1	J10	M16	D1	G7	GI6	K6	P12	A8	I4	D8
K8	E15	CI3	O2	A12	F8	N7	J7	GI0	CI0	K9	P5	B15	N4	L2	F9
L3	DI4	H6	F2	N6	P7	A15	II5	H2	P2	A10	CI1	K15	II1	M3	EI4
EI3	M4	O8	K16	DI1	M7	P1	FI6	K12	A16	DI0	M6	FI	B9	DI3	L4
D7	H7	E4	E7	B5	N2	K4	B4	O13	FI3	CI5	O12	L10	L13	II0	M10
A4	MI1	I2	J6	CI2	J16	G6	A13	P4	J11	GI6	N5	GI1	H15	D6	PI3
G4	I9	HI6	PI1	L6	O9	B2	K11	F6	O15	B8	E11	A6	II	H8	J13
J14	A2	LI4	L9	EI2	E2	FI4	O14	B3	K3	L15	L5	E8	E3	PI5	G3
PI4	D5	E5	GI2	J4	LI6	J12	P3	A14	G5	E1	GI3	J5	L12	MI2	A3
I7	I3	LI1	L7	K13	A9	O16	C4	NI3	BI	P8	F4	E10	E6	HI4	HI0
H9	PI6	A7	E9	K5	CI6	G8	K2	FI5	J9	NI	FI2	L8	PI0	AI	I8
BI3	NI6	II2	O6	M5	G2	C5	HI	II6	NI2	J15	DI2	BI1	H5	CI	O4
NI0	MI4	DI5	HI1	O11	D9	II3	NI4	C3	H4	M8	B6	I6	M2	D3	C7
FI0	LI	N3	BI6	P6	K10	C9	G9	J8	N8	F7	AI1	O1	CI4	EI6	K7

Diagonal

C8	C2	P9	O2	N6	M7	K4	A13	F6	K3	E1	F4	L8	H5	D3	K7
FI0	MI4	II2	E9	K13	LI6	FI4	K11	P4	FI3	DI0	CI1	BI5	A8	NI5	N9

Magic Square

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

d1:	40	34	249	226	214	199	164	13	86	163	65	84	184	117	51	167
d2:	90	206	140	73	173	192	94	171	244	93	58	43	31	8	223	217

### Trimagic Square of Order 16 (3)

Original by Li Wen, 2008. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

L4	PI3	L13	J2	I9	F3	N8	B4	O13	C9	K14	H8	G15	E4	A4	EI3
EI4	F2	DI6	J15	A1	M5	OI6	J7	G10	BI	D12	PI6	G2	MI	K15	L3
PII	J13	HI5	GI	B6	P5	I13	K11	F6	H4	A12	O11	J16	I2	G4	A6
NI0	HI2	LI1	P7	PI5	K5	G7	H2	I15	J10	F12	A2	A10	E6	I5	C7
J5	I7	CI4	CI6	N6	L2	NI1	O14	B3	C6	E15	CI1	NI	N3	HI0	GI2
E9	A3	II	F7	GI4	DI4	B2	M15	D2	O15	M3	J3	K10	HI6	PI4	L8
L7	O2	E3	B8	EI2	DI1	H3	NI4	C3	II4	M6	L5	O9	LI4	BI5	EI0
L9	M9	A7	M7	I3	F11	J12	AI3	P4	G5	K6	HI4	DI0	PI0	D8	E8
GI1	H9	P9	E2	MI1	C2	C5	F5	K12	NI2	NI5	D6	L15	A8	I8	J6
BI4	BI2	M2	LI6	H7	EI6	AI5	II6	HI	P2	LI	II0	EI	DI5	O5	O3
FI0	BI6	BI0	A9	J4	M14	J9	K2	F15	G8	D3	GI3	P8	O7	O1	K7
A5	D7	E5	K9	OI2	M4	FI4	G9	J8	K3	DI3	B5	F8	LI2	MI0	PI2
O4	O6	II2	N2	HI3	NI6	K4	DI	MI6	FI3	CI	I4	CI5	H5	BI1	BI3
C8	K16	H6	GI6	D5	AI1	PI	FI6	KI	AI6	P6	M12	J1	II1	FI	N9
K8	G3	O8	D9	L6	K13	CI0	P3	AI4	N7	F4	E11	M8	B9	J14	F9
E7	I6	N4	O10	CI2	D4	G6	C4	NI3	J11	MI3	N5	B7	CI3	HI1	LI0

#### Diagonal

L4	F2	HI5	P7	N6	DI4	H3	AI3	K12	P2	D3	B5	CI5	II1	J14	LI0
E7	G3	H6	N2	OI2	M14	AI5	F5	P4	II4	M3	CI1	A10	I2	K15	EI3

#### Magic Square

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

d1:	180	82	127	247	214	62	115	13	172	242	51	21	47	139	158	186
d2:	71	99	118	210	236	206	15	85	244	142	195	43	10	130	175	77

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

L4	PI3	L13	G15	I9	F3	N8	B4	O13	C9	K14	H8	J2	E4	A4	EI3
EI4	F2	DI6	G2	A1	M5	OI6	J7	G10	BI	D12	PI6	J15	MI	K15	L3
PII	J13	HI5	J16	B6	P5	II3	K11	F6	H4	A12	OII	G1	I2	G4	A6
C7	HI2	LI1	P7	PI5	K5	G7	H2	II5	J10	F12	A2	A10	E6	I5	NI0
J5	I7	CI4	CI6	N6	L2	C6	O14	B3	NI1	E15	CI1	NI	N3	HI0	GI2
L8	A3	II	F7	J3	D14	B2	D2	MI5	O15	M3	G14	K10	HI6	PI4	E9
EI0	O2	E3	B8	E12	D11	H3	NI4	C3	II4	M6	L5	O9	LI4	BI5	L7
L9	M9	PI0	M7	HI4	F11	G5	AI3	P4	J12	K6	I3	D10	A7	D8	E8
GI1	H9	A8	E2	MI1	C2	NI2	F5	K12	C5	NI5	D6	L15	P9	I8	J6
BI4	BI2	M2	LI6	H7	E16	AI5	II6	HI	P2	LI	II0	EI	DI5	O5	O3
FI0	BI6	O7	A9	GI3	MI4	J9	FI5	K2	G8	D3	J4	P8	BI0	O1	K7
A5	D7	E5	K9	OI2	M4	FI4	G9	J8	K3	D13	B5	F8	LI2	MI0	PI2
O4	O6	II2	N2	I4	NI6	K4	MI6	DI	FI3	CI	HI3	CI5	H5	BI1	BI3
N9	K16	H6	J1	D5	AI1	PI	K1	FI6	AI6	P6	MI2	GI6	II1	FI	C8
K8	G3	B9	D9	L6	K13	CI0	P3	AI4	N7	F4	EII	M8	O8	J14	F9
E7	I6	N4	O10	CI2	D4	J11	C4	NI3	G6	MI3	N5	B7	CI3	HI1	LI0

Diagonal

L4	F2	HI5	P7	N6	D14	H3	AI3	K12	P2	MI4	B5	CI5	III	J14	LI0
E7	G3	H6	N2	OI2	MI4	AI5	F5	P4	II4	M3	CI1	A10	I2	K15	EI3

Magic Square

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

d1:	180	82	127	247	214	62	115	13	172	242	51	21	47	139	158	186
d2:	71	99	118	210	236	206	15	85	244	142	195	43	10	130	175	77

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	D13	I11	L8	G16	F3	O5	N10	C1	BI4	K12	J7	E15	H4	M6	P9
BI5	C4	J6	K9	H1	E14	P12	M7	DI6	A3	L5	II0	F2	GI3	NI1	O8
OI3	N2	G8	F11	I3	LI6	A10	D5	MI4	P1	E7	HI2	K4	J15	C9	B6
P4	MI5	H9	E6	J14	K1	B7	CI2	N3	O16	F10	G5	L13	I2	D8	AI1
D6	A9	LI5	I4	F12	G7	NI	O14	B5	CI0	J16	K3	HI1	E8	P2	MI3
CI1	B8	K2	J13	E5	HI0	MI6	P3	A12	D7	II	LI4	G6	F9	O15	N4
N9	O6	F4	GI5	L7	II2	DI4	A1	P10	M5	H3	E16	J8	K11	BI3	C2
M8	PI1	E13	H2	K10	J5	C3	BI6	O7	NI2	GI4	F1	I9	L6	A4	DI5
J12	K7	BI	CI4	P6	M9	HI5	E4	L11	I8	D2	AI3	N5	OI0	F16	G3
I5	LI0	AI6	D3	OII	N8	G2	F13	K6	J9	C15	B4	MI2	P7	E1	HI4
H7	E12	PI4	MI	B9	C6	J4	K15	F8	GI1	NI3	O2	DI0	A5	L3	II6
GI0	F5	O3	NI6	A8	DI1	II3	L2	E9	H6	M4	PI5	C7	BI2	K14	J1
KI6	J3	C5	BI0	M2	PI3	E11	H8	II5	L4	A6	D9	O1	NI4	GI2	F7
LI	II4	DI2	A7	NI5	O4	F6	G9	J2	K13	BI1	C8	PI6	M3	H5	EI0
E3	HI6	MI0	P5	CI3	B2	K8	J11	G4	F15	O9	N6	AI4	DI	I7	LI2
FI4	GI	N7	O12	D4	AI5	L9	I6	HI3	E2	P8	MI1	B3	CI6	J10	K5

### Diagonal

A2	C4	G8	E6	F12	HI0	DI4	BI6	L11	J9	NI3	PI5	O1	M3	I7	K5
FI4	HI6	DI2	BI0	A8	C6	G2	E4	O7	M5	II	K3	LI3	J15	NI1	P9

### Magic Square

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

d1:	2	36	104	70	92	122	62	32	187	153	221	255	225	195	135	165
d2:	94	128	60	26	8	38	98	68	231	197	129	163	189	159	219	249

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI5	D4	I6	L9	G1	FI4	OI2	N7	CI6	B3	K5	JI0	E2	HI3	M11	P8
B2	CI3	J11	K8	HI6	E3	P5	M10	D1	AI4	L12	I7	FI5	G4	N6	O9
O4	NI5	G9	F6	II4	L1	A7	D12	M3	PI6	E10	H5	K13	J2	C8	B11
PI3	M2	H8	E11	J3	K16	BI0	C5	NI4	O1	F7	GI2	L4	II5	D9	A6
DI1	A8	L2	II3	F5	G10	NI6	O3	BI2	C7	J1	KI4	H6	E9	PI5	M4
C6	B9	KI5	J4	E12	H7	M1	PI4	A5	DI0	II6	L3	GI1	F8	O2	NI3
N8	OI1	FI3	G2	LI0	I5	D3	AI6	P7	M12	HI4	E1	J9	K6	B4	CI5
M9	P6	E4	HI5	K7	JI2	CI4	BI	OI0	N5	G3	FI6	I8	LI1	AI3	D2
J5	K10	BI6	C3	PI1	M8	H2	EI3	L6	I9	DI5	A4	NI2	O7	FI	GI4
II2	L7	A1	DI4	O6	N9	GI5	F4	KI1	J8	C2	BI3	M5	PI0	EI6	H3
HI0	E5	P3	M16	B8	CI1	J13	K2	F9	G6	N4	OI5	D7	AI2	LI4	II
G7	FI2	OI4	NI	A9	D6	I4	LI5	E8	HI1	M13	P2	CI0	B5	K3	JI6
K1	JI4	CI2	B7	M15	P4	E6	H9	I2	LI3	AI1	D8	OI6	N3	G5	FI0
LI6	I3	D5	A10	N2	OI3	FI1	G8	J15	K4	B6	C9	PI	M14	HI2	E7
EI4	HI	M7	PI2	C4	BI5	K9	J6	GI3	F2	O8	NI1	A3	DI6	II0	L5
F3	GI6	NI0	O5	DI3	A2	L8	II1	H4	EI5	P9	M6	BI4	CI	J7	KI2

### Diagonal

AI5	CI3	G9	E11	F5	H7	D3	BI	L6	J8	N4	P2	OI6	M14	II0	KI2
F3	HI	D5	B7	A9	CI1	GI5	EI3	OI0	M12	II6	KI4	L4	J2	N6	P8

### Magic Square

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

d1:	15	45	105	75	85	119	51	17	182	152	212	242	240	206	138	172
d2:	83	113	53	23	9	43	111	77	234	204	144	174	180	146	214	248

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	D9	I15	L4	G12	F7	O1	N14	C5	B10	K16	J3	E11	H8	M2	P13
B4	C8	J2	K13	H5	E10	P16	M3	D12	A7	L1	I14	F6	G9	N15	O4
O9	N6	G4	F15	I7	L12	A14	D1	M10	P5	E3	H16	K8	J11	C13	B2
P8	M11	H13	E2	J10	K5	B3	C16	N7	O12	F14	G1	L9	I6	D4	A15
D2	A13	L11	I8	F16	G3	N5	O10	B1	C14	J12	K7	H15	E4	P6	M9
C15	B4	K6	J9	E1	H14	M12	P7	A16	D3	I5	L10	G2	F13	O11	N8
N13	O2	F8	G11	L3	I16	D10	A5	P14	M1	H7	E12	J4	K15	B9	C6
M4	P15	E9	H6	K14	J1	C7	B12	O3	N16	G10	F5	I13	L2	A8	D11
J16	K3	B5	C10	P2	M13	H11	E8	L15	I4	D6	A9	N1	O14	F12	G7
I1	L14	A12	D7	O15	N4	G6	F9	K2	J13	C11	B8	M16	P3	E5	H10
H3	E16	P10	M5	B13	C2	J8	K11	F4	G15	N9	O6	D14	A1	L7	I12
G14	F1	O7	N12	A4	D15	I9	L6	E13	H2	M8	P11	C3	B16	K10	J5
K12	J7	C1	B14	M6	P9	E15	H4	I11	L8	A2	D13	O5	N10	G16	F3
L5	I10	D16	A3	N11	O8	F2	G13	J6	K9	B15	C4	P12	M7	H1	E14
E7	H12	M14	P1	C9	B6	K4	J15	G8	F11	O13	N2	A10	D5	I3	L16
F10	G5	N3	O16	D8	A11	L13	I2	H9	E6	P4	M15	B7	C12	J14	K1

### Diagonal

A6	C8	G4	E2	F16	H14	D10	B12	L15	J13	N9	P11	O5	M7	I3	K1
F10	H12	D16	B14	A4	C2	G6	E8	O3	M1	I5	K7	L9	J11	N15	P13

### Magic Square

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

d1:	6	40	100	66	96	126	58	28	191	157	217	251	229	199	131	161
d2:	90	124	64	30	4	34	102	72	227	193	133	167	185	155	223	253

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A11	D8	I2	L13	G5	F10	O16	N3	C12	B7	K1	J14	E6	H9	M15	P4
B6	C9	J15	K4	H12	E7	P1	M14	D5	A10	L16	I3	F11	G8	N2	O13
O8	N11	G13	F2	I10	L5	A3	D16	M7	P12	E14	H1	K9	J6	C4	B15
P9	M6	H4	E15	J7	K12	B14	C1	N10	O5	F3	G16	L8	I11	D13	A2
D15	A4	L6	I9	F1	G14	N12	O7	B16	C3	J5	K10	H2	E13	P11	M8
C2	B13	K11	J8	E16	H3	M5	P10	A1	D14	I12	L7	G15	F4	O6	N9
N4	O15	F9	G6	L14	I1	D7	A12	P3	M16	H10	E5	J13	K2	B8	C11
M13	P2	E8	H11	K3	J16	C10	B5	O14	N1	G7	F12	I4	L15	A9	D6
J1	K14	B12	C7	P15	M4	H6	E9	L2	I13	D11	A8	N16	O3	F5	G10
I16	L3	A5	D10	O2	N13	G11	F8	K15	J4	C6	B9	M1	P14	E12	H7
H14	E1	P7	M12	B4	C15	J9	K6	F13	G2	N8	O11	D3	A16	L10	I5
G3	F16	O10	N5	A13	D2	I8	L11	E4	H15	M9	P6	C14	B1	K7	J12
K5	J10	C16	B3	M11	P8	E2	H13	I6	L9	A15	D4	O12	N7	G1	F14
L12	I7	D1	A14	N6	O9	F15	G4	J11	K8	B2	C13	P5	M10	H16	E3
E10	H5	M3	P16	C8	B11	K13	J2	G9	F6	O4	N15	A7	D12	I14	L1
F7	G12	N14	O1	D9	A6	L4	I15	H8	E11	P13	M2	B10	C5	J3	K16

### Diagonal

A11	C9	G13	E15	F1	H3	D7	B5	L2	J4	N8	P6	O12	M10	I14	K16
F7	H5	D1	B3	A13	C15	G11	E9	O14	M16	I12	K10	L8	J6	N2	P4

### Magic Square

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

d1:	11	41	109	79	81	115	55	21	178	148	216	246	236	202	142	176
d2:	87	117	49	19	13	47	107	73	238	208	140	170	184	150	210	244



## β-Beta Bimagic Square of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

P9	J7	O6	I12	DI6	F2	C3	EI3	LI	N15	K14	M4	H8	BI0	GI1	A5
N8	LI0	M11	K5	BI	H15	AI4	G4	J16	P2	I3	O13	F9	D7	E6	CI2
C7	E9	DI2	F6	O2	I16	P13	J3	GI5	AI	H4	BI4	K10	M8	L5	N11
AI0	G8	B5	H11	M15	K1	N4	LI4	E2	CI6	F13	D3	I7	O9	J12	P6
J11	P5	I8	O10	FI4	D4	EI	CI5	N3	LI3	M16	K2	B6	H12	A9	G7
L6	N12	K9	M7	H3	BI3	GI6	A2	P14	J4	O1	I15	D11	F5	C8	EI0
E5	CI1	FI0	D8	I4	O14	J15	PI	AI3	G3	B2	H16	M12	K6	N7	L9
GI2	A6	H7	B9	K13	M3	L2	N16	C4	EI4	DI5	F1	O5	I11	PI0	J8
MI4	K4	N1	LI5	AI1	G5	B8	H10	I6	O12	J9	P7	E3	CI3	FI6	D2
O3	I13	PI6	J2	C6	EI2	D9	F7	K11	M5	L8	N10	GI4	A4	HI	BI5
B4	H14	AI5	GI	N5	L11	MI0	K8	F12	D6	E7	C9	J13	P3	I12	O16
DI3	F3	C2	EI6	PI2	J6	O7	I9	H5	BI1	GI0	A8	L4	N14	K15	MI
KI6	M2	L3	N13	G9	A7	H6	BI2	O8	I10	PI1	J5	CI	EI5	DI4	F4
I1	O15	J14	P4	E8	CI0	FI1	D5	M9	K7	N6	LI2	AI6	G2	B3	HI3
H2	BI6	GI3	A3	L7	N9	K12	M6	DI0	F8	C5	E11	PI5	J1	O4	I14
FI5	DI	E4	CI4	J10	P8	I5	O11	B7	H9	AI2	G6	N2	LI6	MI3	K3

### Diagonal

P9	LI0	DI2	H11	FI4	BI3	J15	N16	I6	M5	E7	A8	CI	G2	O4	K3
FI5	BI6	J14	N13	PI2	L11	D9	H10	C4	G3	O1	K2	I7	M8	E6	A5

### Magic Square

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

d1:	249	186	60	123	94	29	159	224	134	197	71	8	33	98	228	163
d2:	95	32	158	221	252	187	57	122	36	99	225	162	135	200	70	5

## β-Beta Bimagic Square of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

P8	J10	O11	I5	D1	F15	C14	E4	L16	N2	K3	M13	H9	B7	G6	A12
N9	L7	M6	K12	B16	H2	A3	G13	J1	P15	I14	O4	F8	D10	E11	C5
C10	E8	D5	F11	O15	I1	P4	J14	G2	A16	H13	B3	K7	M9	L12	N6
A7	G9	B12	H6	M2	K16	N13	L3	E15	C1	F4	D14	I10	O8	J5	P11
J6	P12	I9	O7	F3	D13	E16	C2	N14	L4	M1	K15	B11	H5	A8	G10
L11	N5	K8	M10	H14	B4	G1	A15	P3	J13	O16	I2	D6	F12	C9	E7
E12	C6	F7	D9	I13	O3	J2	P16	A4	G14	B15	H1	M5	K11	N10	L8
G5	A11	H10	B8	K4	M14	L15	N1	C13	E3	D2	F16	O12	I6	P7	J9
M3	K13	N16	L2	A6	G12	B9	H7	I11	O5	J8	P10	E14	C4	F1	D15
O14	I4	P1	J15	C11	E5	D8	F10	K6	M12	L9	N7	G3	A13	H16	B2
B13	H3	A2	G16	N12	L6	M7	K9	F5	D11	E10	C8	J4	P14	I15	O1
D4	F14	C15	E1	P5	J11	O10	I8	H12	B6	G7	A9	L13	N3	K2	M16
K1	M15	L14	N4	G8	A10	H11	B5	O9	I7	P6	J12	C16	E2	D3	F13
I16	O2	J3	P13	E9	C7	F6	D12	M8	K10	N11	L5	A1	G15	B14	H4
H15	B1	G4	A14	L10	N8	K5	M11	D7	F9	C12	E6	P2	J16	O13	I3
F2	D16	E13	C3	J7	P9	I12	O6	B10	H8	A5	G11	N15	L1	M4	K14

### Diagonal

P8	L7	D5	H6	F3	B4	J2	N1	I11	M12	E10	A9	C16	G15	O13	K14
F2	B1	J3	N4	P5	L6	D8	H7	C13	G14	O16	K15	I10	M9	E11	A12

### Magic Square

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

d1:	248	183	53	118	83	20	146	209	139	204	74	9	48	111	237	174
d2:	82	17	147	212	245	182	56	119	45	110	240	175	138	201	75	12

## β-Beta Bimagic Square of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

P10	J8	O5	III	DI5	F1	C4	EI4	L2	N16	K13	M3	H7	B9	G12	A6
N7	L9	MI2	K6	B2	HI6	A13	G3	J15	P1	I4	O14	F10	D8	E5	CI1
C8	E10	D11	F5	O1	II5	PI4	J4	GI6	A2	H3	BI3	K9	M7	L6	NI2
A9	G7	B6	HI2	MI6	K2	N3	LI3	E1	CI5	F14	D4	I8	O10	J11	P5
J12	P6	I7	O9	F13	D3	E2	CI6	N4	LI4	MI5	K1	B5	HI1	A10	G8
L5	NI1	KI0	M8	H4	BI4	GI5	A1	P13	J3	O2	II6	DI2	F6	C7	E9
E6	CI2	F9	D7	I3	O13	J16	P2	AI4	G4	BI	HI5	MI1	K5	N8	LI0
GI1	A5	H8	BI0	KI4	M4	LI	NI5	C3	EI3	DI6	F2	O6	II2	P9	J7
MI3	K3	N2	LI6	AI2	G6	B7	H9	I5	O11	J10	P8	E4	CI4	F15	DI
O4	II4	PI5	J1	C5	EI1	DI0	F8	K12	M6	L7	N9	GI3	A3	H2	BI6
B3	HI3	AI6	G2	N6	LI2	M9	K7	F11	D5	E8	CI0	J14	P4	II	O15
DI4	F4	CI	EI5	PI1	J5	O8	II0	H6	BI2	G9	A7	L3	NI3	K16	M2
KI5	MI	L4	NI4	GI0	A8	H5	BI1	O7	I9	P12	J6	C2	EI6	DI3	F3
I2	O16	J13	P3	E7	C9	F12	D6	MI0	K8	N5	LI1	AI5	GI	B4	HI4
HI	BI5	GI4	A4	L8	NI0	K11	M5	D9	F7	C6	EI2	P16	J2	O3	II3
FI6	D2	E3	CI3	J9	P7	I6	O12	B8	HI0	AI1	G5	NI	LI5	MI4	K4

### Diagonal

P10	L9	D11	HI2	F13	BI4	J16	NI5	I5	M6	E8	A7	C2	GI	O3	K4
FI6	BI5	J13	NI4	PI1	LI2	DI0	H9	C3	G4	O2	K1	I8	M7	E5	A6

### Magic Square

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

d1:	250	185	59	124	93	30	160	223	133	198	72	7	34	97	227	164
d2:	96	31	157	222	251	188	58	121	35	100	226	161	136	199	69	6

## β-Beta Bimagic Square of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

P7	J9	OI2	I6	D2	FI6	C13	E3	L15	NI	K4	M14	H10	B8	G5	AI1
NI0	L8	M5	K11	B15	HI	A4	G14	J2	PI6	I13	O3	F7	D9	E12	C6
C9	E7	D6	FI2	OI6	I2	P3	J13	G1	AI5	HI4	B4	K8	M10	L11	N5
A8	G10	BI1	H5	M1	K15	NI4	L4	E16	C2	F3	DI3	I9	O7	J6	PI2
J5	PI1	II0	O8	F4	D14	E15	C1	NI3	L3	M2	KI6	BI2	H6	A7	G9
LI2	N6	K7	M9	HI3	B3	G2	AI6	P4	J14	O15	I1	D5	FI1	C10	E8
EI1	C5	F8	DI0	II4	O4	J1	PI5	A3	G13	BI6	H2	M6	KI2	N9	L7
G6	AI2	H9	B7	K3	M13	LI6	N2	CI4	E4	DI	FI5	O11	I5	P8	J10
M4	K14	NI5	L1	A5	G11	B10	H8	II2	O6	J7	P9	E13	C3	F2	DI6
OI3	I3	P2	J16	CI2	E6	D7	F9	K5	M11	L10	N8	G4	AI4	HI5	BI
BI4	H4	A1	GI5	NI1	L5	M8	K10	F6	DI2	E9	C7	J3	PI3	II6	O2
D3	FI3	CI6	E2	P6	J12	O9	I7	HI1	B5	G8	AI0	LI4	N4	KI	MI5
K2	MI6	LI3	N3	G7	A9	HI2	B6	O10	I8	P5	J11	CI5	E1	D4	FI4
II5	O1	J4	PI4	E10	C8	F5	DI1	M7	K9	NI2	L6	A2	GI6	BI3	H3
HI6	B2	G3	AI3	L9	N7	K6	M12	D8	FI0	CI1	E5	PI	J15	O14	I4
FI	DI5	EI4	C4	J8	PI0	II1	O5	B9	H7	A6	GI2	NI6	L2	M3	KI3

### Diagonal

P7	L8	D6	H5	F4	B3	J1	N2	II2	M11	E9	AI0	CI5	GI6	O14	KI3
FI	B2	J4	N3	P6	L5	D7	H8	CI4	GI3	O15	KI6	I9	M10	E12	AI1

### Magic Square

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

d1:	247	184	54	117	84	19	145	210	140	203	73	10	47	112	238	173
d2:	81	18	148	211	246	181	55	120	46	109	239	176	137	202	76	11

**$\gamma$ -Gamma Bimagic Square of Order 16 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

L1	I15	P12	M6	B14	C4	F7	G9	J3	K13	N10	O8	D16	A2	H5	E11
K16	J2	O5	N11	A3	D13	E10	H8	I14	L4	M7	P9	C1	B15	G12	F6
F15	G1	B6	C12	P4	M14	L9	I7	H13	E3	D8	A10	N2	O16	J11	K5
E2	H16	A11	D5	O13	N3	K8	J10	G4	F14	C9	B7	M15	P1	I6	L12
I5	L11	M16	P2	C10	B8	G3	F13	K7	J9	O14	N4	A12	D6	E1	H15
J12	K6	N1	O15	D7	A9	H14	E4	L10	I8	P3	M13	B5	C11	F16	G2
G11	F5	C2	B16	M8	P10	I13	L3	E9	H7	A4	D14	O6	N12	K15	J1
H6	E12	D15	A1	N9	O7	J4	K14	F8	G10	B13	C3	P11	M5	L2	I16
O10	N8	K3	J13	E5	H11	A16	D2	M12	P6	I1	L15	G7	F9	C14	B4
P7	M9	L14	I4	F12	G6	B1	C15	N5	O11	J16	K2	H10	E8	D3	A13
A8	D10	E13	H3	K11	J5	O2	N16	C6	B12	G15	F1	I9	L7	M4	P14
B9	C7	F4	G14	L6	I12	P15	M1	D11	A5	H2	E16	J8	K10	N13	O3
N14	O4	J7	K9	H1	E15	D12	A6	P16	M2	L5	I11	F3	G13	B10	C8
M3	P13	I10	L8	G16	F2	C5	B11	O1	N15	K12	J6	E14	H4	A7	D9
D4	A14	H9	E7	J15	K1	N6	O12	B2	C16	F11	G5	L13	I3	P8	M10
C13	B3	G8	F10	I2	L16	M11	P5	A15	D1	E6	H12	K4	J14	O9	N7

Diagonal

L1	J2	B6	D5	C10	A9	I13	K14	M12	O11	G15	E16	F3	H4	P8	N7
C13	A14	I10	K9	L6	J5	B1	D2	F8	H7	P3	N4	M15	O16	G12	E11

Magic Square

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

d1:	177	146	22	53	42	9	141	174	204	235	111	80	83	116	248	215
d2:	45	14	138	169	182	149	17	50	88	119	243	212	207	240	108	75

**$\gamma$ -Gamma Bimagic Square of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

L16	I2	P5	M11	B3	CI3	F10	G8	J14	K4	N7	O9	DI	AI5	H12	E6
K1	J15	OI2	N6	AI4	D4	E7	H9	I3	LI3	MI0	P8	CI6	B2	G5	F11
F2	GI6	B11	C5	PI3	M3	L8	II0	H4	EI4	D9	A7	NI5	O1	J6	KI2
EI5	HI	A6	DI2	O4	NI4	K9	J7	GI3	F3	C8	BI0	M2	PI6	II1	L5
II2	L6	M1	PI5	C7	B9	GI4	F4	KI0	J8	O3	NI3	A5	DI1	EI6	H2
J5	K11	NI6	O2	DI0	A8	H3	EI3	L7	I9	PI4	M4	BI2	C6	FI	GI5
G6	FI2	CI5	BI	M9	P7	I4	LI4	E8	HI0	A13	D3	OI1	N5	K2	JI6
HI1	E5	D2	AI6	N8	OI0	J13	K3	F9	G7	B4	CI4	P6	MI2	LI5	II
O7	N9	KI4	J4	EI2	H6	AI	DI5	M5	PI1	II6	L2	GI0	F8	C3	BI3
PI0	M8	L3	II3	F5	GI1	BI6	C2	NI2	O6	J1	KI5	H7	E9	DI4	A4
A9	D7	E4	HI4	K6	J12	OI5	NI	CI1	B5	G2	FI6	I8	LI0	MI3	P3
B8	CI0	FI3	G3	LI1	I5	P2	MI6	D6	AI2	HI5	E1	J9	K7	N4	OI4
N3	OI3	J10	K8	HI6	E2	D5	AI1	PI	MI5	LI2	I6	FI4	G4	B7	C9
MI4	P4	I7	L9	GI	FI5	CI2	B6	OI6	N2	K5	J11	E3	HI3	AI0	D8
DI3	A3	H8	EI0	J2	KI6	NI1	O5	BI5	CI	F6	GI2	L4	II4	P9	M7
C4	BI4	G9	F7	II5	LI	M6	PI2	A2	DI6	EI1	H5	KI3	J3	O8	NI0

Diagonal

L16	J15	B11	DI2	C7	A8	I4	K3	M5	O6	G2	E1	FI4	HI3	P9	NI0
C4	A3	I7	K8	LI1	J12	BI6	DI5	F9	HI0	PI4	NI3	M2	O1	G5	E6

Magic Square

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

d1:	192	159	27	60	39	8	132	163	197	230	98	65	94	125	249	218
d2:	36	3	135	168	187	156	32	63	89	122	254	221	194	225	101	70

### $\gamma$ -Gamma Bimagic Square of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

J6	K12	NI5	O1	D9	A7	H4	EI4	L8	II0	P13	M3	B11	C5	F2	GI6
II1	L5	M2	P16	C8	B10	GI3	F3	K9	J7	O4	NI4	A6	DI2	E15	HI
HI2	E6	D1	A15	N7	O9	J14	K4	F10	G8	B3	CI3	P5	M11	L16	I2
G5	F11	CI6	B2	MI0	P8	I3	LI3	E7	H9	AI4	D4	OI2	N6	K1	JI5
K2	J16	OI1	N5	A13	D3	E8	HI0	I4	LI4	M9	P7	CI5	B1	G6	FI2
LI5	II	P6	MI2	B4	CI4	F9	G7	J13	K3	N8	OI0	D2	AI6	HI1	E5
EI6	H2	A5	DI1	O3	NI3	K10	J8	GI4	F4	C7	B9	M1	PI5	II2	L6
FI	GI5	B12	C6	PI4	M4	L7	I9	H3	EI3	DI0	A8	NI6	O2	J5	KII
MI3	P3	I8	LI0	G2	FI6	CI1	B5	OI5	NI	K6	JI2	E4	HI4	A9	D7
N4	OI4	J9	K7	HI5	E1	D6	AI2	P2	MI6	LI1	I5	FI3	G3	B8	CI0
C3	BI3	GI0	F8	II6	L2	M5	PI1	AI	DI5	EI2	H6	K14	J4	O7	N9
DI4	A4	H7	E9	J1	KI5	NI2	O6	BI6	C2	F5	GI1	L3	II3	PI0	M8
P9	M7	L4	II4	F6	GI2	BI5	CI	NI1	O5	J2	KI6	H8	EI0	DI3	A3
O8	NI0	KI3	J3	EI1	H5	A2	DI6	M6	PI2	II5	LI	G9	F7	C4	BI4
B7	C9	FI4	G4	LI2	I6	PI	M15	D5	AI1	HI6	E2	J10	K8	N3	OI3
AI0	D8	E3	HI3	K5	JII	OI6	N2	CI2	B6	GI	FI5	I7	L9	MI4	P4

#### Diagonal

J6	L5	D1	B2	A13	CI4	KI0	I9	OI5	MI6	EI2	GI1	H8	F7	N3	P4
AI0	C9	KI3	II4	J1	L2	D6	B5	H3	F4	N8	P7	OI2	M11	E15	GI6

#### Magic Square

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

d1:	150	181	49	18	13	46	170	137	239	208	76	107	120	87	211	244
d2:	10	41	173	142	145	178	54	21	115	84	216	247	236	23	79	112

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

J11	K5	N2	O16	D8	A10	HI3	E3	L9	I7	P4	M14	B6	CI2	F15	G1
I6	LI2	MI5	PI	C9	B7	G4	F14	K8	JI0	O13	N3	A11	D5	E2	HI6
H5	E11	DI6	A2	NI0	O8	J3	K13	F7	G9	BI4	C4	PI2	M6	LI	II5
GI2	F6	C1	BI5	M7	P9	II4	L4	E10	H8	A3	DI3	O5	NI1	K16	J2
KI5	J1	O6	NI2	A4	DI4	E9	H7	II3	L3	M8	PI0	C2	BI6	GI1	F5
L2	II6	PII	M5	BI3	C3	F8	GI0	J4	KI4	N9	O7	DI5	A1	H6	EI2
E1	HI5	AI2	D6	OI4	N4	K7	J9	G3	F13	CI0	B8	MI6	P2	I5	LI1
FI6	G2	B5	CI1	P3	MI3	LI0	I8	HI4	E4	D7	A9	NI	OI5	J12	K6
M4	PI4	I9	L7	GI5	F1	C6	BI2	O2	NI6	K11	J5	E13	H3	A8	DI0
NI3	O3	J8	K10	H2	E16	DI1	A5	PI5	MI	L6	II2	F4	GI4	B9	C7
CI4	B4	G7	F9	II	LI5	MI2	P6	A16	D2	E5	HI1	K3	J13	O10	N8
D3	AI3	HI0	E8	J16	K2	N5	O11	BI	CI5	F12	G6	L14	I4	P7	M9
P8	MI0	LI3	I3	FI1	G5	B2	CI6	N6	OI2	J15	K1	H9	E7	D4	AI4
O9	N7	K4	J14	E6	HI2	AI5	DI	MI1	P5	I2	LI6	G8	FI0	CI3	B3
BI0	C8	F3	GI3	L5	II1	PI6	M2	DI2	A6	HI	EI5	J7	K9	NI4	O4
A7	D9	EI4	H4	KI2	J6	O1	NI5	C5	BI1	GI6	F2	II0	L8	M3	PI3

### Diagonal

J11	LI2	DI6	BI5	A4	C3	K7	I8	O2	MI	E5	G6	H9	FI0	NI4	PI3
A7	C8	K4	I3	J16	LI5	DI1	BI2	HI4	FI3	N9	PI0	O5	M6	E2	GI

### Magic Square

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

d1:	155	188	64	31	4	35	167	136	226	193	69	102	121	90	222	253
d2:	7	40	164	131	160	191	59	28	126	93	217	250	229	198	66	97



## $\delta$ -Delta Bimagic Square of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	F7	C6	H12	M4	J14	O15	L1	E13	B3	G2	DI6	I8	NI0	K11	P5
B8	E10	DI1	G5	NI3	I3	P2	K16	F4	A14	HI5	C1	J9	M7	L6	O12
O7	L9	MI2	J6	CI4	H4	A1	F15	K3	PI3	II6	N2	G10	D8	E5	BI1
PI0	K8	N5	II1	D3	GI3	BI6	E2	LI4	O4	J1	MI5	H7	C9	F12	A6
FI1	A5	H8	CI0	J2	MI6	L13	O3	BI5	E1	D4	GI4	N6	II2	P9	K7
E6	BI2	G9	D7	II5	NI	K4	PI4	A2	FI6	C13	H3	MI1	J5	O8	LI0
L5	O11	J10	M8	HI6	C2	F3	A13	PI	K15	NI4	I4	DI2	G6	B7	E9
KI2	P6	I7	N9	GI	DI5	EI4	B4	OI6	L2	M3	JI3	C5	HI1	A10	F8
D2	GI6	BI3	E3	PI1	K5	N8	II0	H6	CI2	F9	A7	L15	O1	J4	MI4
CI5	HI	A4	FI4	O6	LI2	M9	J7	GI1	D5	E8	BI0	K2	PI6	II3	N3
NI6	I2	P3	K13	B5	E11	DI0	G8	J12	M6	L7	O9	FI	A15	HI4	C4
MI	J15	OI4	L4	A12	F6	C7	H9	I5	NI1	KI0	P8	E16	B2	G3	DI3
G4	DI4	EI5	BI	K9	P7	I6	NI2	C8	HI0	A11	F5	OI3	L3	M2	J16
HI3	C3	F2	A16	L8	OI0	J11	M5	D9	G7	B6	EI2	P4	KI4	NI5	I1
II4	N4	K1	PI5	E7	B9	GI2	D6	MI0	J8	O5	LI1	A3	FI3	CI6	H2
J3	MI3	LI6	O2	FI0	A8	H5	CI1	N7	I9	PI2	K6	BI4	E4	DI	GI5

### Diagonal

A9	E10	MI2	II1	J2	NI	F3	B4	H6	D5	L7	P8	OI3	KI4	CI6	GI5
J3	N4	F2	BI	A12	E11	M9	II0	OI6	K15	CI3	GI4	H7	D8	L6	P5

### Magic Square

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

d1:	9	74	204	139	146	209	83	20	118	53	183	248	237	174	48	111
d2:	147	212	82	17	12	75	201	138	240	175	45	110	119	56	182	245

## δ-Delta Bimagic Square of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	F10	C11	H5	MI3	J3	O2	LI6	E4	BI4	G15	D1	I9	N7	K6	PI2
B9	E7	D6	G12	N4	II4	P15	KI	F13	A3	H2	CI6	J8	M10	L11	O5
O10	L8	M5	J11	C3	H13	A16	F2	KI4	P4	II	N15	G7	D9	E12	B6
P7	K9	NI2	I6	DI4	G4	BI	EI5	L3	O13	J16	M2	H10	C8	F5	AI1
F6	A12	H9	C7	J15	MI	L4	O14	B2	EI6	DI3	G3	N11	I5	P8	KI0
E11	B5	G8	D10	I2	N16	K13	P3	A15	FI	C4	H14	M6	J12	O9	L7
LI2	O6	J7	M9	HI	CI5	FI4	A4	P16	K2	N3	II3	D5	G11	BI0	E8
K5	PI1	II0	N8	GI6	D2	E3	BI3	O1	LI5	MI4	J4	CI2	H6	A7	F9
DI5	GI	B4	E14	P6	KI2	N9	I7	HI1	C5	F8	AI0	L2	O16	J13	M3
C2	HI6	AI3	F3	O11	L5	M8	J10	G6	DI2	E9	B7	K15	PI	I4	NI4
NI	II5	PI4	K4	BI2	E6	D7	G9	J5	M11	L10	O8	F16	A2	H3	CI3
MI6	J2	O3	LI3	A5	FI1	CI0	H8	II2	N6	K7	P9	E1	BI5	GI4	D4
GI3	D3	E2	BI6	K8	PI0	II1	N5	C9	H7	A6	FI2	O4	LI4	MI5	J1
H4	CI4	FI5	AI	L9	O7	J6	M12	D8	GI0	BI1	E5	PI3	K3	N2	II6
I3	NI3	KI6	P2	E10	B8	G5	DI1	M7	J9	O12	L6	AI4	F4	CI	HI5
J14	M4	LI	O15	F7	A9	HI2	C6	NI0	I8	P5	K11	B3	EI3	DI6	G2

### Diagonal

A8	E7	M5	I6	J15	N16	FI4	BI3	HI1	DI2	L10	P9	O4	K3	CI	G2
J14	NI3	FI5	BI6	A5	E6	M8	I7	O1	K2	C4	G3	HI0	D9	L11	PI2

### Magic Square

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

d1:	8	71	197	134	159	224	94	29	123	60	186	249	228	163	33	98
d2:	158	221	95	32	5	70	200	135	225	162	36	99	122	57	187	252

### $\delta$ -Delta Bimagic Square of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A10	F8	C5	H11	M3	J13	O16	L2	E14	B4	G1	DI5	I7	N9	K12	P6
B7	E9	DI2	G6	NI4	I4	P1	K15	F3	A13	HI6	C2	J10	M8	L5	O11
O8	L10	M11	J5	CI3	H3	A2	F16	K4	PI4	I15	NI	G9	D7	E6	BI2
P9	K7	N6	I12	D4	G14	BI5	E1	L13	O3	J2	M16	H8	CI0	F11	A5
F12	A6	H7	C9	J1	M15	L14	O4	B16	E2	D3	G13	N5	I11	P10	K8
E5	B11	GI0	D8	I16	N2	K3	PI3	A1	F15	CI4	H4	M12	J6	O7	L9
L6	O12	J9	M7	HI5	CI	F4	A14	P2	K16	NI3	I3	DI1	G5	B8	E10
K11	P5	I8	NI0	G2	DI6	E13	B3	O15	L1	M4	J14	C6	HI2	A9	F7
DI	GI5	BI4	E4	PI2	K6	N7	I9	H5	CI1	F10	A8	L16	O2	J3	M13
CI6	H2	A3	F13	O5	L11	MI0	J8	GI2	D6	E7	B9	K1	PI5	I14	N4
NI5	I1	P4	K14	B6	E12	D9	G7	J11	M5	L8	O10	F2	A16	HI3	C3
M2	J16	O13	L3	A11	F5	C8	HI0	I6	NI2	K9	P7	E15	BI	G4	DI4
G3	DI3	E16	B2	K10	P8	I5	NI1	C7	H9	A12	F6	O14	L4	MI	J15
HI4	C4	F1	A15	L7	O9	J12	M6	DI0	G8	B5	E11	P3	K13	NI6	I2
I13	N3	K2	PI6	E8	BI0	GI1	D5	M9	J7	O6	L12	A4	FI4	CI5	HI
J4	MI4	LI5	O1	F9	A7	H6	CI2	N8	I10	PI1	K5	BI3	E3	D2	GI6

#### Diagonal

A10	E9	M11	I12	J1	N2	F4	B3	H5	D6	L8	P7	O14	K13	CI5	GI6
J4	N3	F1	B2	A11	E12	MI0	I9	O15	K16	CI4	GI3	H8	D7	L5	P6

#### Magic Square

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

d1:	10	73	203	140	145	210	84	19	117	54	184	247	238	173	47	112
d2:	148	211	81	18	11	76	202	137	239	176	46	109	120	55	181	246

## δ-Delta Bimagic Square of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	F9	CI2	H6	MI4	J4	O1	LI5	E3	BI3	G16	D2	I10	N8	K5	PI1
BI0	E8	D5	G11	N3	II3	PI6	K2	FI4	A4	HI	CI5	J7	M9	LI2	O6
O9	L7	M6	J12	C4	H14	A15	F1	K13	P3	I2	NI6	G8	DI0	E11	B5
P8	K10	NI1	I5	DI3	G3	B2	EI6	L4	O14	J15	MI	H9	C7	F6	AI2
F5	AI1	HI0	C8	J16	M2	L3	OI3	BI	EI5	DI4	G4	NI2	I6	P7	K9
EI2	B6	G7	D9	II	NI5	KI4	P4	A16	F2	C3	HI3	M5	J11	O10	L8
LI1	O5	J8	MI0	H2	CI6	FI3	A3	PI5	KI	N4	II4	D6	G12	B9	E7
K6	PI2	I9	N7	GI5	DI	E4	BI4	O2	LI6	MI3	J3	CI1	H5	A8	FI0
DI6	G2	B3	EI3	P5	KI1	NI0	I8	HI2	C6	F7	A9	LI	OI5	J14	M4
CI	HI5	AI4	F4	OI2	L6	M7	J9	G5	DI1	E10	B8	KI6	P2	I3	NI3
N2	II6	PI3	K3	BI1	E5	D8	GI0	J6	MI2	L9	O7	FI5	AI	H4	CI4
MI5	J1	O4	LI4	A6	FI2	C9	H7	II1	N5	K8	PI0	E2	BI6	GI3	D3
GI4	D4	E1	BI5	K7	P9	II2	N6	CI0	H8	A5	FI1	O3	LI3	MI6	J2
H3	CI3	FI6	A2	LI0	O8	J5	MI1	D7	G9	BI2	E6	PI4	K4	NI	II5
I4	NI4	KI5	PI	E9	B7	G6	DI2	M8	J10	O11	L5	A13	F3	C2	HI6
J13	M3	L2	O16	F8	AI0	HI1	C5	N9	I7	P6	KI2	B4	EI4	DI5	GI

### Diagonal

A7	E8	M6	I5	J16	NI5	F13	BI4	HI2	DI1	L9	PI0	O3	K4	C2	GI
J13	NI4	FI6	BI5	A6	E5	M7	I8	O2	KI	C3	G4	H9	DI0	LI2	PI1

### Magic Square

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

d1:	7	72	198	133	160	223	93	30	124	59	185	250	227	164	34	97
d2:	157	222	96	31	6	69	199	136	226	161	35	100	121	58	188	251

## Bimagic Square one of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	J13	P16	G4	C15	L3	N2	E14	I8	B12	H9	O5	K10	D6	F7	M11
B10	I6	O7	H11	D8	K12	M9	F5	J15	A3	G2	P14	L1	C13	E16	N4
N13	E1	C4	L16	P3	G15	A14	J2	F12	M8	K5	D9	H6	O10	I11	B7
M6	F10	D11	K7	O12	H8	B5	I9	E3	N15	L14	C2	G13	P1	J4	A16
J7	A11	G10	P6	L9	C5	E8	N12	B2	I14	O15	H3	D16	K4	M1	F13
I16	B4	H1	O13	K2	D14	F15	M3	A9	J5	P8	G12	C7	L11	N10	E6
E11	N7	L6	C10	G5	P9	J12	A8	M14	F2	D3	K15	O4	H16	B13	I1
F4	M16	K13	D1	H14	O2	I3	B15	N5	E9	C12	L8	P11	G7	A6	J10
O9	H5	B8	I12	M7	F11	D10	K6	G16	P4	J1	A13	E2	N14	L15	C3
P2	G14	A15	J3	N16	E4	C1	L13	H7	O11	I10	B6	F9	M5	K8	D12
D5	K9	M12	F8	B11	I7	O6	H10	L4	C16	E13	N1	J14	A2	G3	P15
C14	L2	N3	E15	A4	J16	P13	G1	K11	D7	F6	M10	I5	B9	H12	O8
H15	O3	I2	B14	F1	M13	K16	D4	P10	G6	A7	J11	N8	E12	C9	L5
G8	P12	J9	A5	E10	N6	L7	C11	O1	H13	B16	I4	M15	F3	D2	K14
K3	D15	F14	M2	I13	B1	H4	O16	C6	L10	N11	E7	A12	J8	P5	G9
L12	C8	E5	N9	J6	A10	G11	P7	D13	K1	M4	F16	B3	I15	O14	H2

### Diagonal

A1	I6	C4	K7	L9	D14	J12	B15	G16	O11	E13	M10	N8	F3	P5	H2
L12	D15	J9	B14	A4	I7	C1	K6	N5	F2	P8	H3	G13	O10	E16	M11

### Magic Square

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

d1:	1	134	36	167	185	62	156	31	112	235	77	202	216	83	245	114
d2:	188	63	153	30	4	135	33	166	213	82	248	115	109	234	80	203

## Bimagic Square one of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J16	P13	G1	C14	L2	N3	E15	I5	B9	H12	O8	K11	D7	F6	M10
B11	I7	O6	H10	D5	K9	M12	F8	J14	A2	G3	P15	L4	C16	E13	N1
N16	E4	C1	L13	P2	G14	A15	J3	S9	M5	K8	D12	H7	O11	I10	B6
M7	F11	D10	K6	O9	H5	B8	I12	E2	N14	L15	C3	G16	P4	J1	A13
J6	A10	G11	P7	L12	C8	E5	N9	B3	I15	O14	H2	D13	K1	M4	F16
I13	B1	H4	O16	K3	D15	F14	M2	A12	J8	P5	G9	C6	L10	N11	E7
E10	N6	L7	C11	G8	P12	J9	A5	M15	F3	D2	K14	O1	H13	B16	I4
F1	M13	K16	D4	H15	O3	I2	B14	N8	E12	C9	L5	P10	G6	A7	J11
O12	H8	B5	I9	M6	F10	D11	K7	G13	P1	J4	A16	E3	N15	L14	C2
P3	G15	A14	J2	N13	E1	C4	L16	H6	O10	I11	B7	F12	M8	K5	D9
D8	K12	M9	F5	B10	I6	O7	H11	L1	C13	E16	N4	J15	A3	G2	P14
C15	L3	N2	E14	A1	J13	P16	G4	K10	D6	F7	M11	I8	B12	H9	O5
H14	O2	I3	B15	F4	M16	K13	D1	P11	G7	A6	J10	N5	E9	C12	L8
G5	P9	J12	A8	E11	N7	L6	C10	O4	H16	B13	I1	M14	F2	D3	K15
K2	D14	F15	M3	I16	B4	H1	O13	C7	L11	N10	E6	A9	J5	P8	G12
L9	C5	E8	N12	J7	A11	G10	P6	D16	K4	M1	F13	B2	I14	O15	H3

### Diagonal

A4	I7	C1	K6	L12	D15	J9	B14	G13	O10	E16	M11	N5	F2	P8	H3
L9	D14	J12	B15	A1	I6	C4	K7	N8	F3	P5	H2	G16	O11	E13	M10

### Magic Square

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

d1:	4	135	33	166	188	63	153	30	109	234	80	203	213	82	248	115
d2:	185	62	156	31	1	134	36	167	216	83	245	114	112	235	77	202

### Bimagic Square one of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A6	J10	P11	G7	C12	L8	N5	E9	I3	BI5	HI4	O2	K13	D1	F4	M16
BI3	II	O4	HI6	D3	K15	MI4	F2	J12	A8	G5	P9	L6	CI0	E11	N7
NI0	E6	C7	LI1	P8	GI2	A9	J5	F15	M3	K2	DI4	HI	OI3	II6	B4
MI	FI3	DI6	K4	OI5	H3	B2	II4	E8	NI2	L9	C5	GI0	P6	J7	AI1
J4	AI6	GI3	PI	LI4	C2	E3	NI5	B5	I9	OI2	H8	DI1	K7	M6	FI0
II1	B7	H6	OI0	K5	D9	F12	M8	AI4	J2	P3	GI5	C4	LI6	NI3	E1
EI6	N4	LI	CI3	G2	PI4	J15	A3	M9	F5	D8	KI2	O7	HI1	BI0	I6
F7	MI1	KI0	D6	H9	O5	I8	BI2	N2	EI4	CI5	L3	PI6	G4	AI	JI3
OI4	H2	B3	II5	M4	FI6	DI3	KI	GI1	P7	J6	AI0	E5	N9	LI2	C8
P5	G9	AI2	J8	NI1	E7	C6	LI0	H4	OI6	II3	BI	FI4	M2	K3	DI5
D2	KI4	MI5	F3	BI6	I4	O1	HI3	L7	CI1	EI0	N6	J9	A5	G8	PI2
C9	L5	N8	EI2	A7	JII	PI0	G6	KI6	D4	FI	MI3	I2	BI4	HI5	O3
HI2	O8	I5	B9	F6	MI0	KII	D7	PI3	GI	A4	JI6	N3	EI5	CI4	L2
G3	PI5	JI4	A2	EI3	NI	L4	CI6	O6	HI0	BI1	I7	MI2	F8	D5	K9
K8	DI2	F9	M5	II0	B6	H7	OII	CI	LI3	NI6	E4	AI5	J3	P2	GI4
LI5	C3	E2	NI4	JI	AI3	GI6	P4	DI0	K6	M7	FI1	B8	II2	O9	H5

#### Diagonal

A6	II	C7	K4	LI4	D9	J15	BI2	GI1	OI6	EI0	MI3	N3	F8	P2	H5
LI5	D2	JI4	B9	A7	I4	C6	KI	N2	F5	P3	H8	GI0	OI3	E11	M16

#### Magic Square

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

d1:	6	129	39	164	190	57	159	28	107	240	74	205	211	88	242	117
d2:	191	60	158	25	7	132	38	161	210	85	243	120	106	237	75	208

## Bimagic Square one of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI6	J4	PI	G13	C2	LI4	NI5	E3	I9	B5	H8	OI2	K7	DI1	F10	M6
B7	III	OIO	H6	D9	K5	M8	F12	J2	A14	G15	P3	L16	C4	EI	NI3
N4	E16	CI3	LI	PI4	G2	A3	J15	F5	M9	K12	D8	H11	O7	I6	BI0
M11	F7	D6	K10	O5	H9	B12	I8	E14	N2	L3	CI5	G4	PI6	J13	AI
J10	A6	G7	PI1	L8	CI2	E9	N5	B15	I3	O2	H14	DI	KI3	M16	F4
II	BI3	HI6	O4	K15	D3	F2	M14	A8	J12	P9	G5	CI0	L6	N7	E11
E6	NI0	LI1	C7	GI2	P8	J5	A9	M3	F15	DI4	K2	OI3	HI	B4	II6
F13	MI	K4	DI6	H3	OI5	II4	B2	NI2	E8	C5	L9	P6	GI0	AI1	J7
O8	HI2	B9	I5	MI0	F6	D7	K11	GI	PI3	J16	A4	E15	N3	L2	CI4
PI5	G3	A2	J14	NI	E13	CI6	L4	HI0	O6	I7	BI1	F8	M12	K9	D5
DI2	K8	M5	F9	B6	II0	O11	H7	L13	CI	E4	NI6	J3	AI5	GI4	P2
C3	LI5	NI4	E2	AI3	J1	P4	GI6	K6	DI0	F11	M7	II2	B8	H5	O9
H2	OI4	II5	B3	FI6	M4	KI	DI3	P7	GI1	AI0	J6	N9	E5	C8	LI2
G9	P5	J8	AI2	E7	NI1	LI0	C6	OI6	H4	BI	II3	M2	FI4	DI5	K3
KI4	D2	F3	M15	I4	BI6	HI3	OI	CI1	L7	N6	EI0	A5	J9	PI2	G8
L5	C9	E12	N8	J11	A7	G6	PI0	D4	KI6	MI3	FI	BI4	I2	O3	HI5

### Diagonal

AI6	III	CI3	K10	L8	D3	J5	B2	GI	O6	E4	M7	N9	FI4	PI2	HI5
L5	D2	J8	B3	AI3	II9	CI6	K11	NI2	FI5	P9	HI4	G4	O7	EI	M6

### Magic Square

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

d1:	16	139	45	170	184	51	149	18	97	230	68	199	217	94	252	127
d2:	181	50	152	19	13	138	48	171	220	95	249	126	100	231	65	198



## Bimagic Square one of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI0	J6	P7	G11	C8	LI2	N9	E5	I15	B3	H2	O14	KI	DI3	F16	M4
B1	I13	O16	H4	DI5	K3	M2	F14	J8	A12	G9	P5	L10	C6	E7	N11
N6	E10	C11	L7	PI2	G8	A5	J9	F3	M15	K14	D2	H13	O1	I4	BI6
MI3	F1	D4	K16	O3	H15	BI4	I2	E12	N8	L5	C9	G6	PI0	J11	A7
J16	A4	G1	PI3	L2	CI4	E15	N3	B9	I5	O8	H12	D7	K11	MI0	F6
I7	B11	HI0	O6	K9	D5	F8	M12	A2	J14	P15	G3	C16	L4	NI	EI3
E4	N16	LI3	CI	GI4	P2	J3	A15	M5	F9	DI2	K8	O11	H7	B6	II0
F11	M7	K6	DI0	H5	O9	II2	B8	NI4	E2	C3	LI5	P4	GI6	A13	J1
O2	HI4	BI5	I3	MI6	F4	DI	M13	G7	PI1	J10	A6	E9	N5	L8	CI2
P9	G5	A8	J12	N7	E11	CI0	L6	HI6	O4	II	DI3	F2	M14	K15	D3
DI4	K2	M3	F15	B4	II6	O13	HI	L11	C7	E6	NI0	J5	A9	G12	P8
C5	L9	NI2	E8	A11	J7	P6	GI0	K4	DI6	F13	MI	II4	B2	H3	OI5
H8	O12	I9	B5	F10	M6	K7	DI1	PI	GI3	A16	J4	NI5	E3	C2	LI4
GI5	P3	J2	A14	E1	NI3	LI6	C4	OI0	H6	B7	III	M8	FI2	D9	K5
KI2	D	F5	M9	I6	BI0	HI1	O7	CI3	LI	N4	EI6	A3	J15	P14	G2
L3	CI5	EI4	N2	J13	AI	G4	PI6	D6	KI0	MI1	F7	BI2	I8	O5	H9

### Diagonal

AI0	II3	CI1	K16	L2	D5	J3	B8	G7	O4	E6	MI	NI5	FI2	PI4	H9
L3	D8	J2	B5	AI1	II6	CI0	K13	NI4	F9	PI5	HI2	G6	O1	E7	M4

### Magic Square

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

d1:	10	141	43	176	178	53	147	24	103	228	70	193	223	92	254	121
d2:	179	56	146	21	11	144	42	173	222	89	255	124	102	225	71	196

## Bimagic Square one of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A11	J7	P6	G10	C5	L9	NI2	E8	I14	B2	H3	O15	K4	DI6	F13	M1
B4	I16	O13	HI	DI4	K2	M3	F15	J5	A9	G12	P8	L11	C7	E6	NI0
N7	E11	CI0	L6	P9	G5	A8	J12	F2	M14	K15	D3	HI6	O4	II	BI3
MI6	F4	D1	K13	O2	HI4	BI5	I3	E9	N5	L8	CI2	G7	PI1	J10	A6
J13	A1	G4	PI6	L3	CI5	E14	N2	BI2	I8	O5	H9	D6	KI0	MI1	F7
I6	BI0	HI1	O7	K12	D8	F5	M9	A3	J15	PI4	G2	CI3	L1	N4	EI6
E1	NI3	LI6	C4	GI5	P3	J2	A14	M8	F12	D9	K5	O10	H6	B7	II1
FI0	M6	K7	DI1	H8	O12	I9	B5	NI5	E3	C2	LI4	PI	GI3	A16	J4
O3	HI5	BI4	I2	MI3	F1	D4	K16	G6	PI0	J11	A7	E12	N8	L5	C9
PI2	G8	A5	J9	N6	E10	CI1	L7	HI3	O1	I4	BI6	F3	MI5	K14	D2
DI5	K3	M2	F14	BI	II3	O16	H4	L10	C6	E7	NI1	J8	A12	G9	P5
C8	LI2	N9	E5	A10	J6	P7	GI1	KI	DI3	F16	M4	II5	B3	H2	OI4
H5	O9	II2	B8	FI1	M7	K6	DI0	P4	GI6	A13	J1	NI4	E2	C3	LI5
GI4	P2	J3	A15	E4	NI6	L13	CI	O11	H7	B6	II0	M5	F9	DI2	K8
K9	D5	F8	MI2	I7	BI1	HI0	O6	CI6	L4	NI	EI3	A2	J14	PI5	G3
L2	CI4	EI5	N3	J16	A4	GI	PI3	D7	K11	MI0	F6	B9	I5	O8	HI2

### Diagonal

A11	I16	CI0	K13	L3	D8	J2	B5	G6	O1	E7	M4	NI4	F9	PI5	HI2
L2	D5	J3	B8	A10	II3	CI1	K16	NI5	F12	PI4	H9	G7	O4	E6	MI

### Magic Square

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

d1:	11	144	42	173	179	56	146	21	102	225	71	196	222	89	255	124
d2:	178	53	147	24	10	141	43	176	223	92	254	121	103	228	70	193

## Bimagic Square one of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	J12	P9	G5	C10	L6	N7	E11	II	BI3	H16	O4	K15	D3	F2	M14
BI5	I3	O2	H14	D1	K13	MI6	F4	J10	A6	G7	PII	L8	CI2	E9	N5
NI2	E8	C5	L9	P6	GI0	AI1	J7	F13	MI	K4	DI6	H3	O15	II4	B2
M3	F15	DI4	K2	OI3	HI	B4	II6	E6	NI0	LI1	C7	GI2	P8	J5	A9
J2	A14	GI5	P3	LI6	C4	E1	NI3	B7	III	O10	H6	D9	K5	M8	FI2
I9	B5	H8	O12	K7	DI1	F10	M6	A16	J4	PI	GI3	C2	LI4	NI5	E3
EI4	N2	L3	CI5	G4	PI6	J13	AI	MII	F7	D6	KI0	O5	H9	BI2	I8
F5	M9	K12	D8	HII	O7	I6	BI0	N4	EI6	CI3	LI	PI4	G2	A3	JI5
OI6	H4	BI	II3	M2	FI4	DI5	K3	G9	P5	J8	AI2	E7	NI1	LI0	C6
P7	GI1	AI0	J6	N9	E5	C8	LI2	H2	O14	II5	B3	FI6	M4	KI	DI3
D4	K16	MI3	FI	BI4	I2	O3	H15	L5	C9	E12	N8	J11	A7	G6	PI0
CI1	L7	N6	EI0	A5	J9	PI2	G8	KI4	D2	F3	MI5	I4	BI6	HI3	O1
HI0	O6	I7	BI1	F8	M12	K9	D5	PI5	G3	A2	JI4	NI	EI3	CI6	L4
GI	PI3	J16	A4	EI5	N3	L2	CI4	O8	H12	B9	I5	MI0	F6	D7	KII
K6	DI0	FI1	M7	II2	B8	H5	O9	C3	LI5	NI4	E2	A13	J1	P4	GI6
LI3	CI	E4	NI6	J3	AI5	GI4	P2	DI2	K8	M5	F9	B6	II0	O11	H7

### Diagonal

A8	I3	C5	K2	LI6	DI1	J13	BI0	G9	O14	E12	MI5	NI	F6	P4	H7
LI3	DI0	J16	BI1	A5	I2	C8	K3	N4	F7	PI	H6	GI2	O15	E9	M14

### Magic Square

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

d1:	8	131	37	162	192	59	157	26	105	238	76	207	209	86	244	119
d2:	189	58	160	27	5	130	40	163	212	87	241	118	108	239	73	206

## Bimagic Square one of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI3	J1	P4	G16	C3	LI5	NI4	E2	I12	B8	H5	O9	K6	DI0	F11	M7
B6	I10	O11	H7	DI2	K8	M5	F9	J3	A15	GI4	P2	L13	C1	E4	NI6
NI	E13	CI6	L4	PI5	G3	A2	J14	F8	M12	K9	D5	H10	O6	I7	BI1
MI0	F6	D7	K11	O8	HI2	B9	I5	E15	N3	L2	CI4	GI	PI3	J16	A4
J11	A7	G6	PI0	L5	C9	E12	N8	BI4	I2	O3	HI5	D4	KI6	MI3	F1
I4	BI6	HI3	O1	KI4	D2	F3	M15	A5	J9	PI2	G8	CI1	L7	N6	EI0
E7	NI1	LI0	C6	G9	P5	J8	A12	M2	F14	DI5	K3	O16	H4	BI	II3
FI6	M4	K1	DI3	H2	O14	II5	B3	N9	E5	C8	LI2	P7	GI1	A10	J6
O5	H9	BI2	I8	MI1	F7	D6	K10	G4	PI6	J13	A1	E14	N2	L3	CI5
PI4	G2	A3	J15	N4	E16	CI3	L1	HI1	O7	I6	BI0	F5	M9	K12	D8
D9	K5	M8	F12	B7	II1	O10	H6	L16	C4	E1	NI3	J2	A14	GI5	P3
C2	LI4	NI5	E3	AI6	J4	PI	GI3	K7	DI1	F10	M6	I9	B5	H8	OI2
H3	OI5	II4	B2	FI3	MI	K4	DI6	P6	GI0	AI1	J7	NI2	E8	C5	L9
GI2	P8	J5	A9	E6	NI0	LI1	C7	OI3	HI	B4	II6	M3	FI5	DI4	K2
KI5	D3	F2	MI4	II	BI3	HI6	O4	CI0	L6	N7	E11	A8	J12	P9	G5
L8	CI2	E9	N5	J10	A6	G7	PI1	DI	KI3	MI6	F4	BI5	I3	O2	HI4

### Diagonal

AI3	I10	CI6	K11	L5	D2	J8	B3	G4	O7	E1	M6	NI2	FI5	P9	HI4
L8	D3	J5	B2	AI6	II1	CI3	K10	N9	F14	PI2	HI5	GI	O6	E4	M7

### Magic Square

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

d1:	13	138	48	171	181	50	152	19	100	231	65	198	220	95	249	126
d2:	184	51	149	18	16	139	45	170	217	94	252	127	97	230	68	199

## Bimagic Square one of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	J14	P15	G3	C16	L4	N1	E13	I7	B11	H10	O6	K9	D5	F8	M12
B9	I5	O8	H12	D7	K11	M10	F6	J16	A4	G1	P13	L2	C14	E15	N3
N14	E2	C3	L15	P4	G16	A13	J1	F11	M7	K6	D10	H5	O9	I12	B8
M5	F9	D12	K8	O11	H7	B6	I10	E4	N16	L13	C1	G14	P2	J3	A15
J8	A12	G9	P5	L10	C6	E7	N11	B1	I13	O16	H4	D15	K3	M2	F14
I15	B3	H2	O14	K1	D13	F16	M4	A10	J6	P7	G11	C8	L12	N9	E5
E12	N8	L5	C9	G6	P10	J11	A7	M13	F1	D4	K16	O3	H15	B14	I2
F3	M15	K14	D2	H13	O1	I4	B16	N6	E10	C11	L7	P12	G8	A5	J9
O10	H6	B7	I11	M8	F12	D9	K5	G15	P3	J2	A14	E1	N13	L16	C4
P1	G13	A16	J4	N15	E3	C2	L14	H8	O12	I9	B5	F10	M6	K7	D11
D6	K10	M11	F7	B12	I8	O5	H9	L3	C15	E14	N2	J13	A1	G4	P16
C13	L1	N4	E16	A3	J15	P14	G2	K12	D8	F5	M9	I6	B10	H11	O7
H16	O4	I1	B13	F2	M14	K15	D3	P9	G5	A8	J12	N7	E11	C10	L6
G7	P11	J10	A6	E9	N5	L8	C12	O2	H14	B15	I3	M16	F4	D1	K13
K4	D16	F13	M1	I14	B2	H3	O15	C5	L9	N12	E8	A11	J7	P6	G10
L11	C7	E6	N10	J5	A9	G12	P8	D14	K2	M3	F15	B4	I16	O13	H1

### Diagonal

A2	I5	C3	K8	L10	D13	J11	B16	G15	O12	E14	M9	N7	F4	P6	H1
L11	D16	J10	B13	A3	I8	C2	K5	N6	F1	P7	H4	G14	O9	E15	M12

### Magic Square

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

d1:	2	133	35	168	186	61	155	32	111	236	78	201	215	84	246	113
d2:	187	64	154	29	3	136	34	165	214	81	247	116	110	233	79	204

## Bimagic Square one of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A5	J9	PI2	G8	CI1	L7	N6	EI0	I4	BI6	HI3	O1	KI4	D2	F3	MI5
BI4	I2	O3	HI5	D4	KI6	MI3	FI	J11	A7	G6	PI0	L5	C9	EI2	N8
N9	E5	C8	LI2	P7	GI1	AI0	J6	FI6	M4	KI	DI3	H2	OI4	II5	B3
M2	FI4	DI5	K3	OI6	H4	BI	II3	E7	NI1	LI0	C6	G9	P5	J8	AI2
J3	AI5	GI4	P2	LI3	CI	E4	NI6	B6	II0	OI1	H7	DI2	K8	M5	F9
II2	B8	H5	O9	K6	DI0	FI1	M7	A13	J1	P4	GI6	C3	LI5	NI4	E2
EI5	N3	L2	CI4	GI	PI3	J16	A4	MI0	F6	D7	KI1	O8	HI2	B9	I5
F8	MI2	K9	D5	HI0	O6	I7	BI1	NI	EI3	CI6	L4	PI5	G3	A2	JI4
OI3	HI	B4	II6	M3	FI5	DI4	K2	GI2	P8	J5	A9	E6	NI0	LI1	C7
P6	GI0	AI1	J7	NI2	E8	C5	L9	H3	OI5	II4	B2	FI3	MI	K4	DI6
DI	KI3	MI6	F4	BI5	I3	O2	HI4	L8	CI2	E9	N5	JI0	A6	G7	PI1
CI0	L6	N7	EI1	A8	JI2	P9	G5	KI5	D3	F2	MI4	II	BI3	HI6	O4
HI1	O7	I6	BI0	F5	M9	KI2	D8	PI4	G2	A3	JI5	N4	EI6	CI3	LI
G4	PI6	JI3	AI	EI4	N2	L3	CI5	O5	H9	BI2	I8	MI1	F7	D6	KI0
K7	DI1	FI0	M6	I9	B5	H8	OI2	C2	LI4	NI5	E3	A16	J4	PI	GI3
LI6	C4	EI	NI3	J2	AI4	GI5	P3	D9	K5	M8	FI2	B7	II1	OI0	H6

### Diagonal

A5	I2	C8	K3	LI3	DI0	J16	BI1	GI2	OI5	E9	MI4	N4	F7	PI	H6
LI6	DI1	JI3	BI0	A8	I3	C5	K2	NI	F6	P4	H7	G9	OI4	EI2	MI5

### Magic Square

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

d1:	5	130	40	163	189	58	160	27	108	239	73	206	212	87	241	118
d2:	192	59	157	26	8	131	37	162	209	86	244	119	105	238	76	207

## Bimagic Square one of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A3	J15	P14	G2	C13	L1	N4	E16	I6	BI0	H11	O7	K12	D8	F5	M9
B12	I8	O5	H9	D6	K10	M11	F7	J13	A1	G4	P16	L3	CI5	E14	N2
NI5	E3	C2	L14	P1	GI3	A16	J4	F10	M6	K7	D11	H8	O12	I9	B5
M8	F12	D9	K5	O10	H6	B7	I11	E1	NI3	L16	C4	GI5	P3	J2	AI4
J5	A9	GI2	P8	L11	C7	E6	N10	B4	II6	O13	H1	D14	K2	M3	FI5
II4	B2	H3	O15	K4	D16	F13	MI	A11	J7	P6	GI0	C5	L9	NI2	E8
E9	N5	L8	CI2	G7	P11	J10	A6	MI6	F4	D1	K13	O2	H14	BI5	I3
F2	MI4	K15	D3	HI6	O4	II	BI3	N7	E11	CI0	L6	P9	G5	A8	J12
O11	H7	B6	II0	M5	F9	D12	K8	GI4	P2	J3	AI5	E4	NI6	L13	CI
P4	GI6	AI3	J1	NI4	E2	C3	L15	H5	O9	II2	B8	F11	M7	K6	DI0
D7	K11	MI0	F6	B9	I5	O8	HI2	L2	CI4	E15	N3	J16	A4	GI	PI3
CI6	L4	NI	EI3	A2	J14	PI5	G3	K9	D5	F8	MI2	I7	BI1	HI0	O6
HI3	O1	I4	BI6	F3	MI5	KI4	D2	P12	G8	A5	J9	N6	EI0	CI1	L7
G6	PI0	J11	A7	EI2	N8	L5	C9	O3	HI5	BI4	I2	MI3	FI	D4	KI6
K1	DI3	FI6	M4	II5	B3	H2	O14	C8	L12	N9	E5	A10	J6	P7	GI1
LI0	C6	E7	NI1	J8	AI2	G9	P5	DI5	K3	M2	FI4	BI	II3	O16	H4

### Diagonal

A3	I8	C2	K5	L11	D16	J10	BI3	GI4	O9	E15	M12	N6	FI	P7	H4
LI0	DI3	J11	BI6	A2	I5	C3	K8	N7	F4	P6	HI	GI5	O12	E14	M9

### Magic Square

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

d1:	3	136	34	165	187	64	154	29	110	233	79	204	214	81	247	116
d2:	186	61	155	32	2	133	35	168	215	84	246	113	111	236	78	201

## Bimagic Square one of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	J5	P8	G12	C7	L11	NI0	E6	I16	B4	H1	O13	K2	DI4	F15	M3
B2	I14	O15	H3	DI6	K4	M1	F13	J7	A11	G10	P6	L9	C5	E8	NI2
N5	E9	CI2	L8	PI1	G7	A6	J10	F4	M16	K13	D1	HI4	O2	I3	BI5
MI4	F2	D3	K15	O4	HI6	B13	I1	E11	N7	L6	CI0	G5	P9	J12	A8
J15	A3	G2	PI4	L1	CI3	E16	N4	B10	I6	O7	HI1	D8	K12	M9	F5
I8	B12	H9	O5	K10	D6	F7	M11	A1	J13	P16	G4	C15	L3	N2	E14
E3	NI5	LI4	C2	GI3	P1	J4	A16	M6	F10	D11	K7	O12	H8	B5	I9
F12	M8	K5	D9	H6	O10	I11	B7	NI3	E1	C4	LI6	P3	GI5	A14	J2
O1	HI3	BI6	I4	MI5	F3	D2	K14	G8	PI2	J9	A5	E10	N6	L7	CI1
PI0	G6	A7	J11	N8	E12	C9	L5	HI5	O3	I2	BI4	FI	M13	K16	D4
DI3	K1	M4	F16	B3	I15	O14	H2	L12	C8	E5	N9	J6	A10	GI1	P7
C6	LI0	NI1	E7	A12	J8	P5	G9	K3	DI5	F14	M2	I13	BI	H4	O16
H7	O11	I10	B6	F9	M5	K8	DI2	P2	GI4	A15	J3	NI6	E4	CI	LI3
GI6	P4	J2	A13	E2	NI4	L15	C3	O9	H5	B8	I12	M7	FI1	DI0	K6
K11	D7	F6	M10	I5	B9	HI2	O8	CI4	L2	N3	E15	A4	J16	P13	GI
L4	CI6	E13	NI	J14	A2	G3	PI5	D5	K9	MI2	F8	BI1	I7	O6	HI0

### Diagonal

A9	I14	CI2	K15	L1	D6	J4	B7	G8	O3	E5	M2	NI6	FI1	P13	HI0
L4	D7	J1	B6	A12	I15	C9	K14	NI3	F10	P16	HI1	G5	O2	E8	M3

### Magic Square

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

d1:	9	142	44	175	177	54	148	23	104	227	69	194	224	91	253	122
d2:	180	55	145	22	12	143	41	174	221	90	256	123	101	226	72	195



## Bimagic Square two of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	J7	K6	M4	P1	J10	K11	M13	P16
F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16	M1	P4	J6	K7	M16	P13	J11	K10
G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11	P6	M7	K1	J4	P11	M10	K16	J13
D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13	K4	J1	P7	M6	K13	J16	P10	M11
J15	K14	M12	P9	J2	K3	M5	P8	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
M9	P12	J14	K15	M8	P5	J3	K2	F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8
P14	M15	K9	J12	P3	M2	K8	J5	G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3
K12	J9	P15	M14	K5	J8	P2	M3	D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5
B10	C11	E13	H16	B7	C6	E4	H1	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
E16	H13	B11	C10	E1	H4	B6	C7	N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1
H11	E10	C16	B13	H6	E7	C1	B4	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
C13	B16	H10	E11	C4	B1	H7	E6	L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	B2	C3	E5	H8	B15	C14	E12	H9
N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9	E8	H5	B3	C2	E9	H12	B14	C15
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	H3	E2	C8	B5	H14	E15	C9	B12
L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12	C5	B8	H2	E3	C12	B9	H15	E14

### Diagonal

A1	G6	D7	F4	J2	P5	K8	M3	I16	O11	L10	N13	B15	H12	C9	E14
L3	N8	I5	O2	C4	E7	B6	H1	D14	F9	A12	G15	K13	M10	J11	P16

### Magic Square

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

d1:	1	102	55	84	146	245	168	195	144	235	186	221	31	124	41	78
d2:	179	216	133	226	36	71	22	113	62	89	12	111	173	202	155	256

## Bimagic Square two of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	D5	F3	G2	A9	D12	F14	G15	J2	K3	M5	P8	J15	K14	M12	P9
F2	G3	A5	D8	F15	G14	A12	D9	M8	P5	J3	K2	M9	P12	J14	K15
G5	F8	D2	A3	G12	F9	D15	A14	P3	M2	K8	J5	P14	M15	K9	J12
D3	A2	G8	F5	D14	A15	G9	F12	K5	J8	P2	M3	K12	J9	P15	M14
J10	K11	M13	P16	J7	K6	M4	P1	A16	D13	F11	G10	A1	D4	F6	G7
M16	P13	J11	K10	M1	P4	J6	K7	F10	G11	A13	D16	F7	G6	A4	D1
P11	M10	K16	J13	P6	M7	K1	J4	G13	F16	D10	A11	G4	F1	D7	A6
K13	J16	P10	M11	K4	J1	P7	M6	D11	A10	G16	F13	D6	A7	G1	F4
B15	C14	E12	H9	B2	C3	E5	H8	I9	L12	N14	O15	I8	L5	N3	O2
E9	H12	B14	C15	E8	H5	B3	C2	N15	O14	I12	L9	N2	O3	I5	L8
H14	E15	C9	B12	H3	E2	C8	B5	O12	N9	L15	I14	O5	N8	L2	I3
C12	B9	H15	E14	C5	B8	H2	E3	L14	I15	O9	N12	L3	I2	O8	N5
I1	L4	N6	O7	I16	L13	N11	O10	B7	C6	E4	H1	B10	C11	E13	H16
N7	O6	I4	L1	N10	O11	I13	L16	E1	H4	B6	C7	E16	H13	B11	C10
O4	N1	L7	I6	O13	N16	L10	I11	H6	E7	C1	B4	H11	E10	C16	B13
L6	I7	O1	N4	L11	I10	O16	N13	C4	B1	H7	E6	C13	B16	H10	E11

### Diagonal

A8	G3	D2	F5	J7	P4	K1	M6	I9	O14	L15	N12	B10	H13	C16	E11
L6	N1	I4	O7	C5	E2	B3	H8	D11	F16	A13	G10	K12	M15	J14	P9

### Magic Square

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

d1:	8	99	50	85	151	244	161	198	137	238	191	220	26	125	48	75
d2:	182	209	132	231	37	66	19	120	59	96	13	106	172	207	158	249

### Bimagic Square two of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A4	D6	F7	G1	A13	D11	F10	G16	J1	K7	M6	P4	J16	K10	M11	P13
F1	G7	A6	D4	F16	G10	A11	D13	M4	P6	J7	K1	M13	P11	J10	K16
G6	F4	D1	A7	G11	F13	D16	A10	P7	M1	K4	J6	P10	M16	K13	J11
D7	A1	G4	F6	D10	A16	G13	F11	K6	J4	P1	M7	K11	J13	P16	M10
J9	K15	M14	P12	J8	K2	M3	P5	A12	D14	F15	G9	A5	D3	F2	G8
M12	P14	J15	K9	M5	P3	J2	K8	F9	G15	A14	D12	F8	G2	A3	D5
P15	M9	K12	J14	P2	M8	K5	J3	G14	F12	D9	A15	G3	F5	D8	A2
K14	J12	P9	M15	K3	J5	P8	M2	D15	A9	G12	F14	D2	A8	G5	F3
B16	C10	E11	H13	B1	C7	E6	H4	I13	L11	N10	O16	I4	L6	N7	O1
E13	H11	B10	C16	E4	H6	B7	C1	N16	O10	I11	L13	N1	O7	I6	L4
H10	E16	C13	B11	H7	E1	C4	B6	O11	N13	L16	I10	O6	N4	L1	I7
C11	B13	H16	E10	C6	B4	H1	E7	L10	I16	O13	N11	L7	I1	O4	N6
I5	L3	N2	O8	I12	L14	N15	O9	B8	C2	E3	H5	B9	C15	E14	H12
N8	O2	I3	L5	N9	O15	I14	L12	E5	H3	B2	C8	E12	H14	B15	C9
O3	N5	L8	I2	O14	N12	L9	I15	H2	E8	C5	B3	H15	E9	C12	B14
L2	I8	O5	N3	L15	I9	O12	N14	C3	B5	H8	E2	C14	B12	H9	E15

#### Diagonal

A4	G7	D1	F6	J8	P3	K5	M2	I13	O10	L16	N11	B9	H14	C12	E15
L2	N5	I3	O8	C6	E1	B7	H4	D15	F12	A14	G9	K11	M16	J10	P13

#### Magic Square

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

d1:	4	103	49	86	152	243	165	194	141	234	192	219	25	126	44	79
d2:	178	213	131	232	38	65	23	116	63	92	14	105	171	208	154	253

## Bimagic Square two of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A5	D3	F2	G8	A12	D14	F15	G9	J8	K2	M3	P5	J9	K15	M14	P12
F8	G2	A3	D5	F9	G15	A14	D12	M5	P3	J2	K8	M12	P14	J15	K9
G3	F5	D8	A2	G14	F12	D9	A15	P2	M8	K5	J3	P15	M9	K12	J14
D2	A8	G5	F3	D15	A9	G12	F14	K3	J5	P8	M2	K14	J12	P9	M15
J16	K10	M11	P13	J1	K7	M6	P4	A13	D11	F10	G16	A4	D6	F7	G1
M13	P11	J10	K16	M4	P6	J7	K1	F16	G10	A11	D13	F1	G7	A6	D4
P10	M16	K13	J11	P7	M1	K4	J6	G11	F13	D16	A10	G6	F4	D1	A7
K11	J13	P16	M10	K6	J4	P1	M7	D10	A16	G13	F11	D7	A1	G4	F6
B9	C15	E14	H12	B8	C2	E3	H5	I12	L14	N15	O9	I5	L3	N2	O8
E12	H14	B15	C9	E5	H3	B2	C8	N9	O15	I14	L12	N8	O2	I3	L5
H15	E9	C12	B14	H2	E8	C5	B3	O14	N12	L9	I15	O3	N5	L8	I2
C14	B12	H9	E15	C3	B5	H8	E2	L15	I9	O12	N14	L2	I8	O5	N3
I4	L6	N7	O1	I13	L11	N10	O16	B1	C7	E6	H4	B16	C10	E11	H13
N1	O7	I6	L4	N16	O10	I11	L13	E4	H6	B7	C1	E13	H11	B10	C16
O6	N4	L1	I7	O11	N13	L16	I10	H7	E1	C4	B6	H10	E16	C13	B11
L7	I1	O4	N6	L10	I16	O13	N11	C6	B4	H1	E7	C11	B13	H16	E10

### Diagonal

A5	G2	D8	F3	J1	P6	K4	M7	I12	O15	L9	N14	B16	H11	C13	E10
L7	N4	I6	O1	C3	E8	B2	H5	D10	F13	A11	G16	K14	M9	J15	P12

### Magic Square

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

d1:	5	98	56	83	145	246	164	199	140	239	185	222	32	123	45	74
d2:	183	212	134	225	35	72	18	117	58	93	11	112	174	201	159	252

## Bimagic Square two of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	J7	K6	M4	P1	J10	K11	M13	P16
G6	F7	D1	A4	G11	F10	D16	A13	P4	M1	K7	J6	P13	M16	K10	J11
D7	A6	G4	F1	D10	A11	G13	F16	K1	J4	P6	M7	K16	J13	P11	M10
F4	G1	A7	D6	F13	G16	A10	D11	M6	P7	J1	K4	M11	P10	J16	K13
J15	K14	M12	P9	J2	K3	M5	P8	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
P12	M9	K15	J14	P5	M8	K2	J3	G14	F15	D9	A12	G3	F2	D8	A5
K9	J12	P14	M15	K8	J5	P3	M2	D15	A14	G12	F9	D2	A3	G5	F8
M14	P15	J9	K12	M3	P2	J8	K5	F12	G9	A15	D14	F5	G8	A2	D3
B10	C11	E13	H16	B7	C6	E4	H1	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
H13	E16	C10	B11	H4	E1	C7	B6	O11	N10	L16	I13	O6	N7	L1	I4
C16	B13	H11	E10	C1	B4	H6	E7	L10	I10	O13	N16	L7	I6	O4	N1
E11	H10	B16	C13	E6	H7	B1	C4	N13	O16	I10	L11	N4	O1	I7	L6
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	B2	C3	E5	H8	B15	C14	E12	H9
O3	N2	L8	I5	O14	N15	L9	I12	H5	E8	C2	B3	H12	E9	C15	B14
L2	I3	O5	N8	L15	I14	O12	N9	C8	B5	H3	E2	C9	B12	H14	E15
N5	O8	I2	L3	N12	O9	I15	L14	E3	H2	B8	C5	E14	H15	B9	C12

### Diagonal

A1	F7	G4	D6	J2	M8	P3	K5	I16	N10	O13	L11	B15	E9	H14	C12
N5	I3	L8	O2	E6	B4	C7	H1	F12	A14	D9	G15	M11	J13	K10	P16

### Magic Square

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

d1:	1	87	100	54	146	200	243	165	144	218	237	187	31	73	126	44
d2:	213	131	184	226	70	20	39	113	92	14	57	111	203	157	170	256

## Bimagic Square two of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	D6	F4	G1	A10	D11	F13	G16	J1	K4	M6	P7	J16	K13	M11	P10
G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11	P6	M7	K1	J4	P11	M10	K16	J13
D1	A4	G6	F7	D16	A13	G11	F10	K7	J6	P4	M1	JK10	J11	P13	M16
F6	G7	A1	D4	F11	G10	A16	D13	M4	P1	J7	K6	M13	P16	J10	K11
J9	K12	M14	P15	J8	K5	M3	P2	A15	D14	F12	G9	A2	D3	F5	G8
P14	M15	K9	J12	P3	M2	K8	J5	G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3
K15	J14	P12	M9	K2	J3	P5	M8	D9	A12	G14	F15	D8	A5	G3	F2
M12	P9	J15	K14	M5	P8	J2	K3	F14	G15	A9	D12	F3	G2	A8	D5
B16	C13	E11	H10	B1	C4	E6	H7	I10	L11	N13	O16	I7	L6	N4	O1
H11	E10	C16	B13	H6	E7	C1	B4	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
C10	B11	H13	E16	C7	B6	H4	E1	L16	I13	O11	N10	L1	I4	O6	N7
E13	H16	B10	C11	E4	H1	B7	C6	N11	O10	I16	L13	N6	O7	I1	L4
I2	L3	N5	O8	I15	L14	N12	O9	B8	C5	E3	H2	B9	C12	E14	H15
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	H3	E2	C8	B5	H14	E15	C9	B12
L8	I5	O3	N2	L9	I12	O14	N15	C2	B3	H5	E8	C15	B14	H12	E9
N3	O2	I8	L5	N14	O15	I9	L12	E5	H8	B2	C3	E12	H9	B15	C14

### Diagonal

A7	F1	G6	D4	J8	M2	P5	K3	I10	N16	O11	L13	B9	E15	H12	C14
N3	I5	L2	O8	E4	B6	C1	H7	F14	A12	D15	G9	M13	J11	K16	P10

### Magic Square

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

d1:	7	81	102	52	152	194	245	163	138	224	235	189	25	79	124	46
d2:	211	133	178	232	68	22	33	119	94	12	63	105	205	155	176	250

## Bimagic Square two of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D6	F7	G1	A13	D11	F10	G16	J1	K7	M6	P4	J16	K10	M11	P13
G7	F1	D4	A6	G10	F16	D13	A11	P6	M4	K1	J7	P11	M13	K16	J10
D1	A7	G6	F4	D16	A10	G11	F13	K4	J6	P7	M1	K13	J11	P10	M16
F6	G4	A1	D7	F11	G13	A16	D10	M7	P1	J4	K6	M10	P16	J13	K11
J9	K15	M14	P12	J8	K2	M3	P5	A12	D14	F15	G9	A5	D3	F2	G8
P14	M12	K9	J15	P3	M5	K8	J2	G15	F9	D12	A14	G2	F8	D5	A3
K12	J14	P15	M9	K5	J3	P2	M8	D9	A15	G14	F12	D8	A2	G3	F5
M15	P9	J12	K14	M2	P8	J5	K3	F14	G12	A9	D15	F3	G5	A8	D2
B16	C10	E11	H13	B1	C7	E6	H4	I13	L11	N10	O16	I4	L6	N7	O1
H11	E13	C16	B10	H6	E4	C1	B7	O10	N16	L13	I11	O7	N1	L4	I6
C13	B11	H10	E16	C4	B6	H7	E1	L16	I10	O11	N13	L1	I7	O6	N4
E10	H16	B13	C11	E7	H1	B4	C6	N11	O13	I16	L10	N6	O4	I1	L7
I5	L3	N2	O8	I12	L14	N15	O9	B8	C2	E3	H5	B9	C15	E14	H12
O2	N8	L5	I3	O15	N9	L12	I14	H3	E5	C8	B2	H14	E12	C9	B15
L8	I2	O3	N5	L9	I15	O14	N12	C5	B3	H2	E8	C12	B14	H15	E9
N3	O5	I8	L2	N14	O12	I9	L15	E2	H8	B5	C3	E15	H9	B12	C14

### Diagonal

A4	F1	G6	D7	J8	M5	P2	K3	I13	N16	O11	L10	B9	E12	H15	C14
N3	I2	L5	O8	E7	B6	C1	H4	F14	A15	D12	G9	M10	J11	K16	P13

### Magic Square

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

d1:	4	81	102	55	152	197	242	163	141	224	235	186	25	76	127	46
d2:	211	130	181	232	71	22	33	116	94	15	60	105	202	155	176	253

## Bimagic Square two of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A5	D3	F2	G8	A12	D14	F15	G9	J8	K2	M3	P5	J9	K15	M14	P12
G2	F8	D5	A3	GI5	F9	DI2	A14	P3	M5	K8	J2	P14	M12	K9	J15
D8	A2	G3	F5	D9	A15	GI4	F12	K5	J3	P2	M8	K12	J14	P15	M9
F3	G5	A8	D2	FI4	GI2	A9	DI5	M2	P8	J5	K3	MI5	P9	J12	K14
J16	K10	MI1	PI3	J1	K7	M6	P4	A13	DI1	F10	GI6	A4	D6	F7	G1
PI1	MI3	KI6	J10	P6	M4	K1	J7	GI0	FI6	DI3	AI1	G7	F1	D4	A6
KI3	J11	PI0	M16	K4	J6	P7	MI	DI6	AI0	GI1	FI3	DI	A7	G6	F4
MI0	PI6	J13	K11	M7	P1	J4	K6	FI1	GI3	AI6	DI0	F6	G4	AI	D7
B9	CI5	E14	H12	B8	C2	E3	H5	I12	LI4	NI5	O9	I5	L3	N2	O8
HI4	E12	C9	BI5	H3	E5	C8	B2	O15	N9	L12	II4	O2	N8	L5	I3
CI2	BI4	HI5	E9	C5	B3	H2	E8	L9	II5	O14	NI2	L8	I2	O3	N5
E15	H9	BI2	CI4	E2	H8	B5	C3	NI4	O12	I9	LI5	N3	O5	I8	L2
I4	L6	N7	O1	II3	LI1	NI0	O16	BI	C7	E6	H4	BI6	CI0	E11	HI3
O7	NI	L4	I6	O10	NI6	L13	II1	H6	E4	CI	B7	HI1	E13	CI6	BI0
LI	I7	O6	N4	LI6	II0	O11	NI3	C4	B6	H7	E1	CI3	BI1	HI0	E16
N6	O4	II	L7	NI1	O13	II6	LI0	E7	HI	B4	C6	E10	HI6	BI3	CI1

### Diagonal

A5	F8	G3	D2	J1	M4	P7	K6	I12	N9	O14	LI5	BI6	E13	HI0	CI1
N6	I7	L4	O1	E2	B3	C8	H5	FI1	AI0	DI3	GI6	MI5	J14	K9	PI2

### Magic Square

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

d1:	5	88	99	50	145	196	247	166	140	217	238	191	32	77	122	43
d2:	214	135	180	225	66	19	40	117	91	10	61	112	207	158	169	252



## Bimagic Square two of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	P1	M4	K6	J7	P16	M13	K11	J10
F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16	K7	J6	P4	M1	K10	J11	P13	M16
G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11	J4	K1	M7	P6	J13	K16	M10	P11
D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13	M6	P7	J1	K4	M11	P10	J16	K13
P9	M12	K14	J15	P8	M5	K3	J2	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
K15	J14	P12	M9	K2	J3	P5	M8	F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8
J12	K9	M15	P14	J5	K8	M2	P3	G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3
M14	P15	J9	K12	M3	P2	J8	K5	D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5
H16	E13	C11	B10	H1	E4	C6	B7	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
C10	B11	H13	E16	C7	B6	H4	E1	N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1
B13	C16	E10	H11	B4	C1	E7	H6	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
E11	H10	B16	C13	E6	H7	B1	C4	L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	H8	E5	C3	B2	H9	E12	C14	B15
N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9	C2	B3	H5	E8	C15	B14	H12	E9
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	B5	C8	E2	H3	B12	C9	E15	H14
L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12	E3	H2	B8	C5	E14	H15	B9	C12

### Diagonal

A1	G6	D7	F4	P8	J3	M2	K5	I16	O11	L10	N13	H9	B14	E15	C12
L3	N8	I5	O2	E6	C1	H4	B7	D14	F9	A12	G15	M11	K16	P13	J10

### Magic Square

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

d1:	1	102	55	84	248	147	194	165	144	235	186	221	121	30	79	44
d2:	179	216	133	226	70	33	116	23	62	89	12	111	203	176	253	154

## Bimagic Square two of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	D5	F3	G2	A9	D12	F14	G15	P8	M5	K3	J2	P9	M12	K14	J15
F2	G3	A5	D8	F15	G14	A12	D9	K2	J3	P5	M8	K15	J14	P12	M9
G5	F8	D2	A3	G12	F9	D15	A14	J5	K8	M2	P3	J12	K9	M15	P14
D3	A2	G8	F5	D14	A15	G9	F12	M3	P2	J8	K5	M14	P15	J9	K12
P16	M13	K11	J10	P1	M4	K6	J7	A16	D13	F11	G10	A1	D4	F6	G7
K10	J11	P13	M16	K7	J6	P4	M1	F10	G11	A13	D16	F7	G6	A4	D1
J13	K16	M10	P11	J4	K1	M7	P6	G13	F16	D10	A11	G4	F1	D7	A6
M11	P10	J16	K13	M6	P7	J1	K4	D11	A10	G16	F13	D6	A7	G1	F4
H9	E12	C14	B15	H8	E5	C3	B2	I9	L12	N14	O15	I8	L5	N3	O2
C15	B14	H12	E9	C2	B3	H5	E8	N15	O14	I12	L9	N2	O3	I5	L8
B12	C9	E15	H14	B5	C8	E2	H3	O12	N9	L15	I14	O5	N8	L2	I3
E14	H15	B9	C12	E3	H2	B8	C5	L14	I15	O9	N12	L3	I2	O8	N5
I1	L4	N6	O7	I16	L13	N11	O10	H1	E4	C6	B7	H16	E13	C11	B10
N7	O6	I4	L1	N10	O11	I13	L16	C7	B6	H4	E1	C10	B11	H13	E16
O4	N1	L7	I6	O13	N16	L10	I11	B4	C1	E7	H6	B13	C16	E10	H11
L6	I7	O1	N4	L11	I10	O16	N13	E6	H7	B1	C4	E11	H10	B16	C13

### Diagonal

A8	G3	D2	F5	P1	J6	M7	K4	I9	O14	L15	N12	H16	B11	E10	C13
L6	N1	I4	O7	E3	C8	H5	B2	D11	F16	A13	G10	M14	K9	P12	J15

### Magic Square

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

d1:	8	99	50	85	241	150	199	164	137	238	191	220	128	27	74	45
d2:	182	209	132	231	67	40	117	18	59	96	13	106	206	169	252	159

## Bimagic Square two of Order I6 (II)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D6	F7	G1	A13	D11	F10	G16	P4	M6	K7	J1	P13	M11	K10	J16
F1	G7	A6	D4	F16	G10	A11	D13	K1	J7	P6	M4	K16	J10	P11	M13
G6	F4	D1	A7	G11	F13	D16	A10	J6	K4	M1	P7	J11	K13	M16	P10
D7	A1	G4	F6	D10	A16	G13	F11	M7	P1	J4	K6	M10	P16	J13	K11
P12	M14	K15	J9	P5	M3	K2	J8	A12	D14	F15	G9	A5	D3	F2	G8
K9	J15	P14	M12	K8	J2	P3	M5	F9	G15	A14	D12	F8	G2	A3	D5
J14	K12	M9	P15	J3	K5	M8	P2	G14	F12	D9	A15	G3	F5	D8	A2
M15	P9	J12	K14	M2	P8	J5	K3	D15	A9	G12	F14	D2	A8	G5	F3
H13	E11	C10	B16	H4	E6	C7	B1	I13	L11	N10	O16	I4	L6	N7	O1
C16	B10	H11	E13	C1	B7	H6	E4	N16	O10	I11	L13	N1	O7	I6	L4
B11	C13	E16	H10	B6	C4	E1	H7	O11	N13	L16	I10	O6	N4	L1	I7
E10	H16	B13	C11	E7	H1	B4	C6	L10	I16	O13	N11	L7	I1	O4	N6
I5	L3	N2	O8	I12	L14	N15	O9	H5	E3	C2	B8	H12	E14	C15	B9
N8	O2	I3	L5	N9	O15	I14	L12	C8	B2	H3	E5	C9	B15	H14	E12
O3	N5	L8	I2	O14	N12	L9	I15	B3	C5	E8	H2	B14	C12	E9	H15
L2	I8	O5	N3	L15	I9	O12	N14	E2	H8	B5	C3	E15	H9	B12	C14

### Diagonal

A4	G7	D1	F6	P5	J2	M8	K3	I13	O10	L16	N11	H12	B15	E9	C14
L2	N5	I3	O8	E7	C4	H6	B1	D15	F12	A14	G9	M10	K13	P11	J16

### Magic Square

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

d1:	4	103	49	86	245	146	200	163	141	234	192	219	124	31	73	46
d2:	178	213	131	232	71	36	118	17	63	92	14	105	202	173	251	160

## Bimagic Square two of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A5	D3	F2	G8	A12	D14	F15	G9	P5	M3	K2	J8	P12	M14	K15	J9
F8	G2	A3	D5	F9	G15	A14	D12	K8	J2	P3	M5	K9	J15	P14	M12
G3	F5	D8	A2	G14	F12	D9	A15	J3	K5	M8	P2	J14	K12	M9	P15
D2	A8	G5	F3	D15	A9	G12	F14	M2	P8	J5	K3	M15	P9	J12	K14
P13	M11	K10	J16	P4	M6	K7	J1	A13	D11	F10	G16	A4	D6	F7	G1
K16	J10	P11	M13	K1	J7	P6	M4	F16	G10	A11	D13	F1	G7	A6	D4
J11	K13	M16	P10	J6	K4	M1	P7	G11	F13	D16	A10	G6	F4	D1	A7
M10	P16	J13	K11	M7	P1	J4	K6	D10	A16	G13	F11	D7	A1	G4	F6
H12	E14	C15	B9	H5	E3	C2	B8	I12	L14	N15	O9	I5	L3	N2	O8
C9	B15	H14	E12	C8	B2	H3	E5	N9	O15	I14	L12	N8	O2	I3	L5
B14	C12	E9	H15	B3	C5	E8	H2	O14	N12	L9	I15	O3	N5	L8	I2
E15	H9	B12	C14	E2	H8	B5	C3	L15	I9	O12	N14	L2	I8	O5	N3
I4	L6	N7	O1	I13	L11	N10	O16	H4	E6	C7	B1	H13	E11	C10	B16
N1	O7	I6	L4	N16	O10	I10	L13	C1	B7	H6	E4	C16	B10	H11	E13
O6	N4	L1	I7	O11	N13	L16	I10	B6	C4	E1	H7	B11	C13	E16	H10
L7	I1	O4	N6	L10	I16	O13	N11	E7	H1	B4	C6	E10	H16	B13	C11

### Diagonal

A5	G2	D8	F3	P4	J7	M1	K6	I12	O15	L9	N14	H13	B10	E16	C11
L7	N4	I6	O1	E2	C5	H3	B8	D10	F13	A11	G16	M15	K12	P14	J9

### Magic Square

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

d1:	5	98	56	83	244	151	193	166	140	239	185	222	125	26	80	43
d2:	183	212	134	225	66	37	115	24	58	93	11	112	207	172	254	153

### Bimagic Square three of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI	JII	PI6	G6	CI2	L2	N5	EI5	I8	BI4	H9	O3	KI3	D7	F4	M10
BI3	I7	O4	HI0	D8	KI4	M9	F3	J12	A2	G5	PI5	LI	CI1	EI6	N6
NI1	EI	C6	LI6	P2	GI2	A15	J5	FI4	M8	K3	D9	H7	OI3	II0	B4
M7	FI3	DI0	K4	OI4	H8	B3	I9	E2	NI2	LI5	C5	GI1	PI	J6	AI6
J4	AI0	GI3	P7	L9	C3	E8	NI4	B5	II5	OI2	H2	DI6	K6	MI	FI1
II6	B6	HI	OII	K5	DI5	FI2	M2	A9	J3	P8	GI4	C4	LI0	NI3	E7
EI0	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8	MI5	F5	D2	KI2	O6	HI6	BI1	II
F6	MI6	KII	DI	HI5	O5	I2	BI2	N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	JI3
O9	H3	B8	II4	M4	FI0	DI3	K7	GI6	P6	J1	AI1	E5	NI5	LI2	C2
P5	GI5	AI2	J2	NI6	E6	CI	LI1	H4	OI0	II3	B7	F9	M3	K8	DI4
D3	K9	MI4	F8	BI0	I4	O7	HI3	L6	CI6	EII	NI	J15	A5	G2	PI2
CI5	L5	N2	EI2	A6	J16	PI1	GI	KI0	D4	F7	MI3	I3	B9	HI4	O8
HI2	O2	I5	BI5	FI	MI1	KI6	D6	PI3	G7	A4	JI0	N8	EI4	C9	L3
G8	PI4	J9	A3	EI3	N7	L4	CI0	OI	HI1	BI6	I6	MI2	F2	D5	KI5
K2	DI2	FI5	M5	II1	BI	H6	OI6	C7	LI3	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9
LI4	C8	E3	N9	J7	AI3	GI0	P4	DI1	KI	M6	FI6	B2	II2	OI5	H5

#### Diagonal

AI	I7	C5	K4	L9	DI5	J14	BI2	GI6	OI0	EII	MI3	N8	F2	P3	H5
LI4	DI2	J9	BI5	A6	I4	CI	K7	N3	F5	P8	H2	GI1	OI3	EI6	M10

#### Magic Square

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

d1:	I	135	38	164	185	63	158	28	112	234	75	205	216	82	243	117
d2:	190	60	153	31	6	132	33	167	211	85	248	114	107	237	80	202

## Bimagic Square three of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J16	P11	G1	C15	L5	N2	E12	I3	B9	H14	O8	K10	D4	F7	M13
B10	I4	O7	H13	D3	K9	M14	F8	J15	A5	G2	P12	L6	C16	E11	N1
N16	E6	C1	L11	P5	G15	A12	J2	F9	M3	K8	D14	H4	O10	I13	B7
M4	F10	D13	K7	O9	H3	B8	I14	E5	N15	L12	C2	G16	P6	J1	A11
J7	A13	G10	P4	L14	C8	E3	N9	B2	I12	O15	H5	D11	K1	M6	F16
I11	B1	H6	O16	K2	D12	F15	M5	A14	J8	P3	G9	C7	L13	N10	E4
E13	N7	L4	C10	G8	P14	J9	A3	M12	F2	D5	K15	O1	H11	B16	I6
F1	M11	K16	D6	H12	O2	I5	B15	N8	E14	C9	L3	P13	G7	A4	J10
O14	H8	B3	I9	M7	F13	D10	K4	G11	P1	J6	A16	E2	N12	L15	C5
P2	G12	A15	J5	N11	E1	C6	L16	H7	O13	I10	B4	F14	M8	K3	D9
D8	K14	M9	F3	B13	I7	O4	H10	L1	C11	E16	N6	J12	A2	G5	P15
C12	L2	N5	E15	A1	J11	P16	G6	K13	D7	F4	M10	I8	B14	H9	O3
H15	O5	I2	B12	F6	M16	K11	D1	P10	G4	A7	J13	N3	E9	C14	L8
G3	P9	J14	A8	E10	N4	L7	C13	O6	H16	B11	I1	M15	F5	D2	K12
K5	D15	F12	M2	I16	B6	H1	O11	C4	L10	N13	E7	A9	J3	P8	G14
L9	C3	E8	N14	J4	A10	G13	P7	D16	K6	M1	F11	B5	I15	O12	H2

### Diagonal

A6	I4	C1	K7	L14	D12	J9	B15	G11	O13	E16	M10	N3	F5	P8	H2
L9	D15	J14	B12	A1	I7	C6	K4	N8	F2	P3	H5	G16	O10	E11	M13

### Magic Square

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

d1:	6	132	33	167	190	60	153	31	107	237	80	202	211	85	248	114
d2:	185	63	158	28	1	135	38	164	216	82	243	117	112	234	75	205

### Bimagic Square three of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A7	J13	P10	G4	C14	L8	N3	E9	I2	B12	H15	O5	K11	D1	F6	M16
B11	I1	O6	H16	D2	K12	M15	F5	J14	A8	G3	P9	L7	C13	E10	N4
N13	E7	C4	L10	P8	G14	A9	J3	F12	M2	K5	D15	H1	O11	I16	B6
M1	F11	D16	K6	O12	H2	B5	I15	E8	N14	L9	C3	G13	P7	J4	A10
J6	A16	G11	P1	L15	C5	E2	N12	B3	I9	O14	H8	D10	K4	M7	F13
I10	B4	H7	O13	K3	D9	F14	M8	A15	J5	P2	G12	C6	L16	N11	E1
E16	N6	L1	C11	G5	P15	J12	A2	M9	F3	D8	K14	O4	H10	B13	I7
F4	M10	K13	D7	H9	O3	I8	B14	N5	E15	C12	L2	P16	G6	A1	J11
O15	H5	B2	I12	M6	F16	D11	K1	G10	P4	J7	A13	E3	N9	L14	C8
P3	G9	A14	J8	N10	E4	C7	L13	H6	O16	I11	B1	F15	M5	K2	D12
D5	K15	M12	F2	B16	I6	O1	H11	L4	C10	E13	N7	J9	A3	G8	P14
C9	L3	N8	E14	A4	J10	P13	G7	K16	D6	F1	M11	I5	B15	H12	O2
H14	O8	I3	B9	F7	M13	K10	D4	P11	G1	A6	J16	N2	E12	C15	L5
G2	P12	J15	A5	E11	N1	L6	C16	O7	H13	B10	I4	M14	F8	D3	K9
K8	D14	F9	M3	I13	B7	H4	O10	C1	L11	N16	E6	A12	J2	P5	G15
L12	C2	E5	N15	J1	A11	G16	P6	D13	K7	M4	F10	B8	I14	O9	H3

#### Diagonal

A7	I1	C4	K6	L15	D9	J12	B14	G10	O16	E13	M11	N2	F8	P5	H3
L12	D14	J15	B9	A4	I6	C7	K1	N5	F3	P2	H8	G13	O11	E10	M16

#### Magic Square

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

d1:	7	129	36	166	191	57	156	30	106	240	77	203	210	88	245	115
d2:	188	62	159	25	4	134	39	161	213	83	242	120	109	235	74	208

### Bimagic Square three of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A4	J10	P13	G7	C9	L3	N8	E14	I5	BI5	H12	O2	K16	D6	FI	M11
BI6	I6	O1	H11	D5	K15	MI2	F2	J9	A3	G8	P14	L4	CI0	EI3	N7
NI0	E4	C7	L13	P3	G9	AI4	J8	F15	M5	K2	DI2	H6	OI6	III	BI
M6	F16	DI1	K1	OI5	H5	B2	II2	E3	N9	LI4	C8	GI0	P4	J7	AI3
J1	AI1	GI6	P6	L12	C2	E5	NI5	B8	II4	O9	H3	DI3	K7	M4	FI0
II3	B7	H4	O10	K8	DI4	F9	M3	A12	J2	P5	GI5	CI	LI1	NI6	E6
EI1	NI	L6	CI6	G2	P12	J15	A5	MI4	F8	D3	K9	O7	HI3	BI0	I4
F7	M13	KI0	D4	HI4	O8	I3	B9	N2	EI2	CI5	L5	PI1	GI	A6	J16
OI2	H2	B5	II5	M1	FI1	DI6	K6	GI3	P7	J4	AI0	E8	NI4	L9	C3
P8	GI4	A9	J3	NI3	E7	C4	LI0	HI	O11	II6	B6	FI2	M2	K5	DI5
D2	K12	MI5	F5	BI1	II	O6	HI6	L7	CI3	E10	N4	J14	A8	G3	P9
CI4	L8	N3	E9	A7	J13	PI0	G4	K11	DI	F6	MI6	I2	BI2	HI5	O5
H9	O3	I8	BI4	F4	M10	KI3	D7	P16	G6	AI	J11	N5	EI5	CI2	L2
G5	PI5	J12	A2	EI6	N6	LI	CI1	O4	HI0	BI3	I7	M9	F3	D8	KI4
K3	D9	FI4	M8	II0	B4	H7	O13	C6	LI6	NI1	E1	AI5	J5	P2	GI2
LI5	C5	E2	NI2	J6	AI6	GI1	PI	DI0	K4	M7	FI3	B3	I9	OI4	H8

#### Diagonal

A4	I6	C7	KI	L12	DI4	J15	B9	GI3	O11	E10	MI6	N5	F3	P2	H8
LI5	D9	J12	BI4	A7	II	C4	K6	N2	F8	P5	H3	GI0	OI6	EI3	M11

#### Magic Square

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

d1:	4	134	39	161	188	62	159	25	109	235	74	208	213	83	242	120
d2:	191	57	156	30	7	129	36	166	210	88	245	115	106	240	77	203



### Bimagic Square three of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI6	J6	PI	G11	C5	LI5	NI2	E2	I9	B3	H8	O14	K4	DI0	F13	M7
B4	II0	OI3	H7	D9	K3	M8	F14	J5	A15	G12	P2	L16	C6	EI	NI1
N6	E16	C11	LI	P15	G5	A2	J12	F3	M9	K14	D8	H10	O4	I7	BI3
MI0	F4	D7	K13	O3	H9	BI4	I8	E15	N5	L2	CI2	G6	PI6	J11	AI
J13	A7	G4	PI0	L8	CI4	E9	N3	BI2	I2	O5	H15	DI	K11	MI6	F6
II	BI1	HI6	O6	K12	D2	F5	M15	A8	J14	P9	G3	C13	L7	N4	EI0
E7	NI3	LI0	C4	GI4	P8	J3	A9	M2	F12	DI5	K5	O11	HI	B6	II6
F11	MI	K6	DI6	H2	O12	II5	B5	NI4	E8	C3	L9	P7	GI3	AI0	J4
O8	HI4	B9	I3	MI3	F7	D4	K10	GI	PI1	J16	A6	E12	N2	L5	CI5
PI2	G2	A5	J15	NI	E11	CI6	L6	HI3	O7	I4	BI0	F8	MI4	K9	D3
DI4	K8	M3	F9	B7	II3	O10	H4	LI1	CI	E6	NI6	J2	AI2	G15	P5
C2	LI2	NI5	E5	AI1	J1	P6	GI6	K7	DI3	F10	M4	II4	B8	H3	O9
H5	O15	II2	B2	F16	M6	K1	DI1	P4	GI0	AI3	J7	N9	E3	C8	LI4
G9	P3	J8	AI4	E4	NI0	LI3	C7	O16	H6	BI	II1	M5	F15	DI2	K2
KI5	D5	F2	MI2	I6	BI6	HI1	O1	CI0	L4	N7	EI3	A3	J9	PI4	G8
L3	C9	EI4	N8	J10	A4	G7	PI3	D6	K16	MI1	F1	BI5	I5	O2	HI2

#### Diagonal

AI6	II0	C11	K13	L8	D2	J3	B5	GI	O7	E6	M4	N9	F15	PI4	HI2
L3	D5	J8	B2	AI1	II3	CI6	K10	NI4	F12	P9	HI5	G6	O4	EI	M7

#### Magic Square

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

d1:	16	138	43	173	184	50	147	21	97	231	70	196	217	95	254	124
d2:	179	53	152	18	11	141	48	170	222	92	249	127	102	228	65	199

### Bimagic Square three of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A11	J1	P6	G16	C2	L12	NI5	E5	I14	B8	H3	O9	K7	DI3	F10	M4
B7	I13	O10	H4	DI4	K8	M3	F9	J2	A12	G15	P5	L11	C1	E6	NI6
NI	E11	CI6	L6	PI2	G2	A5	J15	F8	M14	K9	D3	H13	O7	I4	BI0
MI3	F7	D4	K10	O8	H14	B9	I3	E12	N2	L5	CI5	G1	PI1	J16	A6
J10	A4	G7	PI3	L3	C9	E14	N8	B15	I5	O2	H12	D6	KI6	M11	F1
I6	BI6	HI1	O1	K15	D5	F2	M12	A3	J9	PI4	G8	CI0	L4	N7	EI3
E4	NI0	L13	C7	G9	P3	J8	A14	M5	F15	DI2	K2	O16	H6	BI	II1
FI6	M6	K1	DI1	H5	O15	II2	B2	N9	E3	C8	LI4	P4	GI0	A13	J7
O3	H9	BI4	I8	MI0	F4	D7	K13	G6	PI6	J11	A1	E15	N5	L2	CI2
PI5	G5	A2	J12	N6	E16	CI1	L1	HI0	O4	I7	BI3	F3	M9	K14	D8
D9	K3	M8	F14	B4	II0	O13	H7	L16	C6	E1	NI1	J5	A15	GI2	P2
C5	LI5	NI2	E2	A16	J6	PI	GI1	K4	DI0	F13	M7	I9	B3	H8	OI4
H2	O12	II5	B5	FI1	MI	K6	DI6	P7	GI3	A10	J4	NI4	E8	C3	L9
GI4	P8	J3	A9	E7	NI3	L10	C4	O11	HI	B6	II6	M2	FI2	DI5	K5
KI2	D2	F5	M15	II	BI1	HI6	O6	CI3	L7	N4	E10	A8	J14	P9	G3
L8	CI4	E9	N3	J13	A7	G4	PI0	DI	K11	MI6	F6	BI2	I2	O5	HI5

#### Diagonal

A11	II3	CI6	K10	L3	D5	J8	B2	G6	O4	E1	M7	NI4	FI2	P9	HI5
L8	D2	J3	B5	A16	II0	CI1	K13	N9	F15	PI4	HI2	GI	O7	E6	M4

#### Magic Square

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

d1:	11	141	48	170	179	53	152	18	102	228	65	199	222	92	249	127
d2:	184	50	147	21	16	138	43	173	217	95	254	124	97	231	70	196

### Bimagic Square three of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A10	J4	P7	G13	C3	L9	NI4	E8	I15	B5	H2	O12	K6	DI6	F11	M1
B6	I16	O11	HI	DI5	K5	M2	F12	J3	A9	GI4	P8	L10	C4	E7	NI3
N4	E10	CI3	L7	P9	G3	A8	J14	F5	M15	K12	D2	HI6	O6	II	B11
MI6	F6	D1	K11	O5	HI5	B12	I2	E9	N3	L8	CI4	G4	PI0	J13	A7
J11	A1	G6	PI6	L2	CI2	E15	N5	B14	I8	O3	H9	D7	KI3	MI0	F4
I7	B13	HI0	O4	KI4	D8	F3	M9	A2	J12	P15	G5	CI1	L1	N6	EI6
E1	NI1	L16	C6	GI2	P2	J5	A15	M8	F14	D9	K3	O13	H7	B4	II0
F13	M7	K4	DI0	H8	O14	I9	B3	NI2	E2	C5	LI5	PI	GI1	A16	J6
O2	HI2	B15	I5	MI1	F1	D6	K16	G7	PI3	J10	A4	E14	N8	L3	C9
PI4	G8	A3	J9	N7	EI3	CI0	L4	HI1	O1	I6	B16	F2	MI2	K15	D5
DI2	K2	M5	F15	B1	III	O16	H6	L13	C7	E4	NI0	J8	A14	G9	P3
C8	LI4	N9	E3	A13	J7	P4	GI0	KI	DI1	F16	M6	II2	B2	H5	OI5
H3	O9	II4	B8	F10	M4	K7	DI3	P6	GI6	A11	J1	NI5	E5	C2	LI2
GI5	P5	J2	A12	E6	NI6	LI1	CI	O10	H4	B7	II3	M3	F9	DI4	K8
K9	D3	F8	MI4	I4	B10	HI3	O7	CI6	L6	NI	E11	A5	J15	PI2	G2
L5	CI5	E12	N2	J16	A6	GI	PI1	D4	K10	MI3	F7	B9	I3	O8	HI4

#### Diagonal

A10	I16	CI3	K11	L2	A6	J5	B3	G7	O1	E4	M6	NI5	F9	PI2	HI4
L5	D3	J2	B8	A13	III	CI0	K16	NI2	F14	PI5	H9	G4	O6	E7	MI

#### Magic Square

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

d1:	10	144	45	171	178	56	149	19	103	225	68	198	223	89	252	126
d2:	181	51	146	24	13	139	42	176	220	94	255	121	100	230	71	193

### Bimagic Square three of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI3	J7	P4	G10	C8	LI4	N9	E3	II2	B2	H5	OI5	KI	DI1	F16	M6
BI	III	OI6	H6	DI2	K2	M5	F15	J8	AI4	G9	P3	LI3	C7	E4	NI0
N7	EI3	CI0	L4	PI4	G8	A3	J9	F2	M12	K15	D5	HI1	OI	I6	BI6
MII	F1	D6	KI6	O2	HI2	BI5	I5	EI4	N8	L3	C9	G7	PI3	J10	A4
J16	A6	G1	PI1	L5	CI5	EI2	N2	B9	I3	O8	HI4	D4	KI0	M13	F7
I4	BI0	HI3	O7	K9	D3	F8	M14	A5	J15	PI2	G2	CI6	L6	NI	E11
E6	NI6	LI1	CI	GI5	P5	J2	AI2	M3	F9	DI4	K8	OI0	H4	B7	II3
F10	M4	K7	DI3	H3	O9	II4	B8	NI5	E5	C2	LI2	P6	GI6	AI1	J1
O5	HI5	BI2	I2	M16	F6	DI	K11	G4	PI0	J13	A7	E9	N3	L8	CI4
P9	G3	A8	J14	N4	E10	CI3	L7	HI6	O6	II	BI1	F5	M15	K12	D2
DI5	K5	M2	F12	B6	II6	O11	HI	LI0	C4	E7	NI3	J3	A9	GI4	P8
C3	L9	NI4	E8	AI0	J4	P7	GI3	K6	DI6	F11	MI	II5	B5	H2	OI2
H8	OI4	I9	B3	FI3	M7	K4	DI0	PI	GI1	AI6	J6	NI2	E2	C5	LI5
GI2	P2	J5	AI5	E1	NI1	LI6	66	OI3	H7	B4	II0	M8	FI4	D9	K3
KI4	D8	F3	M9	I7	BI3	HI0	OR7	CI1	LI	N6	EI6	A2	J12	PI5	G5
L2	CI2	EI5	N5	J11	AI	G6	PI6	D7	KI3	MI0	F4	BI4	I8	O3	H9

#### Diagonal

AI3	III	CI0	KI6	L5	D3	J2	B8	G4	O6	E7	MI	NI2	FI4	PI5	H9
L2	D8	J5	B3	AI0	II6	CI3	K11	NI5	F9	PI2	HI4	G7	OI	E4	M6

#### Magic Square

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

d1:	13	139	42	176	181	51	146	24	100	230	71	193	220	94	255	121
d2:	178	56	149	19	10	144	45	171	223	89	252	126	103	225	68	198

### Bimagic Square three of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A15	J5	P2	G12	C6	L16	N11	E1	I10	B4	H7	O13	K3	D9	F14	M8
B3	I9	O14	H8	D10	K4	M7	F13	J6	A16	G11	P1	L15	C5	E2	N12
N5	E15	C12	L2	P16	G6	A1	J11	F4	M10	K13	D7	H9	O3	I8	B14
M9	F3	D8	K14	O4	H10	B13	I7	E16	N6	L1	C11	G5	P15	J12	A2
J14	A8	G3	P9	L7	C13	E10	N4	B11	I1	O6	H16	D2	K12	M15	F5
I2	B12	H15	O5	K11	D1	F6	M16	A7	J13	P10	G4	C14	L8	N3	E9
E8	N14	L9	C3	G13	P7	J4	A10	M1	F11	D16	K6	O12	H2	B5	I15
F12	M2	K5	D15	H1	O11	I16	B6	N13	E7	C4	L10	P8	G14	A9	J3
O7	H13	B10	I4	M14	F8	D3	K9	G2	P12	J15	A5	E11	N1	L6	C16
P11	G1	A6	J16	N2	E12	C15	L5	H14	O8	I3	B9	F7	M13	K10	D4
D13	K7	M4	F10	B8	I14	O9	H3	L12	C2	E5	N15	J1	A11	G16	P6
C1	L11	N16	E6	A12	J2	P5	G15	K8	D14	F9	M3	I13	B7	H4	O10
H6	O16	I11	B1	F15	M5	K2	D12	P3	G9	A14	J8	N10	E4	C7	L13
G10	P4	J7	A13	E3	N9	L14	C8	O15	H5	B2	I12	M6	F16	D11	K1
K16	P6	F1	M11	I5	B15	H12	O2	C9	L3	N8	E14	A4	J10	P13	G7
L4	C10	E13	N7	J9	A3	G8	P14	D5	K15	M12	F2	B16	I6	O1	H11

#### Diagonal

A15	I9	C12	K14	L7	D1	J4	B6	G2	O8	E5	M3	N10	F16	P13	H11
L4	D6	J7	B1	A12	I14	C15	K9	N13	F11	P10	H16	G5	O3	E2	M8

#### Magic Square

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

d1:	15	137	44	174	183	49	148	22	98	232	69	195	218	96	253	123
d2:	180	54	151	17	12	142	47	169	221	91	250	128	101	227	66	200

### Bimagic Square three of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI2	J2	P5	G15	CI	LII	NI6	E6	I13	B7	H4	O10	K8	DI4	F9	M3
B8	II4	O9	H3	DI3	K7	M4	F10	J1	AI1	G16	P6	L12	C2	E5	NI5
N2	E12	CI5	L5	PI1	GI	A6	J16	F7	M13	K10	D4	HI4	O8	I3	B9
MI4	F8	D3	K9	O7	HI3	BI0	I4	E11	NI	L6	CI6	G2	PI2	J15	A5
J9	A3	G8	PI4	L4	CI0	E13	N7	BI6	I6	O1	HI1	D5	KI5	MI2	F2
I5	BI5	HI2	O2	KI6	D6	F1	M11	A4	J10	PI3	G7	C9	L3	N8	EI4
E3	N9	LI4	C8	GI0	P4	J7	A13	M6	F16	D11	K1	O15	H5	B2	II2
FI5	M5	K2	DI2	H6	O16	II1	BI	NI0	E4	C7	LI3	P3	G9	AI4	J8
O4	HI0	BI3	I7	M9	F3	D8	KI4	G5	PI5	J12	A2	E16	N6	LI	CI1
PI6	G6	A1	J11	N5	E15	CI2	L2	H9	O3	I8	BI4	F4	M10	KI3	D7
DI0	K4	M7	F13	B3	I9	O14	H8	L15	C5	E2	NI2	J6	AI6	GI1	PI
C6	LI6	NI1	E1	AI5	J5	P2	GI2	K3	D9	F14	M8	II0	B4	H7	OI3
HI	O11	II6	B6	FI2	M2	K5	DI5	P8	GI4	A9	J3	NI3	E7	C4	LI0
GI3	P7	J4	AI0	E8	NI4	L9	C3	O12	H2	B5	II5	MI	FI1	DI6	K6
K11	DI	F6	M16	I2	BI2	HI5	O5	CI4	L8	N3	E9	A7	J13	PI0	G4
L7	CI3	E10	N4	J14	A8	G3	P9	D2	KI2	MI5	F5	BI1	II	O6	HI6

#### Diagonal

AI2	II4	CI5	K9	L4	D6	J7	BI	G5	O3	E2	M8	NI3	FI1	PI1	HI6
L7	DI	J4	B6	AI5	I9	CI2	KI4	NI0	F16	PI3	HI1	G2	O8	E5	M3

#### Magic Square

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

d1:	12	142	47	169	180	54	151	17	101	227	66	200	221	91	250	128
d2:	183	49	148	22	15	137	44	174	218	96	253	123	98	232	69	195

### Bimagic Square three of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A9	J3	P8	G14	C4	L10	NI3	E7	I16	B6	H1	O11	K5	DI5	F12	M2
B5	I15	O12	H2	DI6	K6	M1	F11	J4	A10	G13	P7	L9	C3	E8	NI4
N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	J13	F6	M16	K11	D1	H15	O5	I2	BI2
MI5	F5	D2	K12	O6	H16	BI1	I1	E10	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8
J12	A2	G5	PI5	L1	CI1	E16	N6	B13	I7	O4	H10	D8	K14	M9	F3
I8	BI4	H9	O3	K13	D7	F4	M10	A1	J11	PI6	G6	CI2	L2	N5	EI5
E2	NI2	L15	C5	GI1	P1	J6	A16	M7	F13	DI0	K4	O14	H8	B3	I9
FI4	M8	K3	D9	H7	O13	I10	B4	NI1	E1	C6	LI6	P2	GI2	A15	J5
O1	HI1	BI6	I6	MI2	F2	D5	K15	G8	PI4	J9	A3	E13	N7	L4	CI0
PI3	G7	A4	J10	N8	E14	C9	L3	HI2	O2	I5	BI5	FI	M11	K16	D6
DI1	K1	M6	F16	B2	I12	O15	H5	LI4	C8	E3	N9	J7	A13	GI0	P4
C7	LI3	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9	K2	DI2	F15	M5	HI1	BI	H6	OI6
H4	O10	I13	B7	F9	M3	K8	DI4	P5	GI5	A12	J2	NI6	E6	CI	LI1
GI6	P6	J1	AI1	E5	NI5	L12	C2	O9	H3	B8	I14	M4	FI0	DI3	K7
KI0	D4	F7	M13	I3	B9	HI4	O8	CI5	L5	N2	E12	A6	J16	PI1	GI
L6	CI6	E11	NI	J15	A5	G2	PI2	D3	K9	MI4	F8	BI0	I4	O7	HI3

#### Diagonal

A9	I15	CI4	K12	L1	D7	J6	B4	G8	O2	E3	M5	NI6	FI0	PI1	HI3
L6	D4	J1	B7	AI4	I12	C9	K15	NI1	F13	PI6	HI0	G3	O5	E8	M2

#### Magic Square

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

d1:	9	143	46	172	177	55	150	20	104	226	67	197	224	90	251	125
d2:	182	52	145	23	14	140	41	175	219	93	256	122	99	229	72	194

### Bimagic Square three of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI4	J8	P3	G9	C7	LI3	NI0	E4	II1	B1	H6	OI6	K2	DI2	F15	M5
B2	II2	OI5	H5	DI1	K1	M6	F16	J7	A13	GI0	P4	L14	C8	E3	N9
N8	EI4	C9	L3	PI3	G7	A4	J10	F1	M11	K16	D6	H12	O2	I5	BI5
MI2	F2	D5	K15	O1	HI1	BI6	I6	E13	N7	L4	CI0	G8	PI4	J9	A3
J15	A5	G2	PI2	L6	CI6	E11	NI	B10	I4	O7	HI3	D3	K9	MI4	F8
I3	B9	HI4	O8	KI0	D4	F7	M13	A6	J16	PI1	GI	C15	L5	N2	EI2
E5	NI5	LI2	C2	GI6	P6	J1	A11	M4	F10	DI3	K7	O9	H3	B8	II4
F9	M3	K8	DI4	H4	OI0	II3	B7	NI6	E6	CI	LI1	P5	GI5	A12	J2
O6	HI6	BI1	I1	MI5	F5	D2	K12	G3	P9	J14	A8	E10	N4	L7	CI3
PI0	G4	A7	J13	N3	E9	CI4	L8	HI5	O5	I2	BI2	F6	M16	K11	DI
DI6	K6	M1	F11	B5	II5	OI2	H2	L9	C3	E8	NI4	J4	AI0	GI3	P7
C4	LI0	NI3	E7	A9	J3	P8	GI4	K5	DI5	F12	M2	II6	B6	HI	OII
H7	OI3	II0	B4	FI4	M8	K3	D9	P2	GI2	A15	J5	NI1	E1	C6	LI6
GI1	PI	J6	AI6	E2	NI2	LI5	C5	OI4	H8	B3	I9	M7	FI3	DI0	K4
KI3	D7	F4	M10	I8	BI4	H9	O3	CI2	L2	N5	EI5	AI	J11	PI6	G6
LI	CI1	EI6	N6	J12	A2	G5	PI5	D8	KI4	M9	F3	BI3	I7	O4	HI0

#### Diagonal

AI4	II2	C9	K15	L6	D4	J1	B7	G3	O5	E8	M2	NI1	FI3	PI6	HI0
LI	D7	J6	B4	A9	II5	CI4	K12	NI6	F10	PI1	HI3	G8	O2	E3	M5

#### Magic Square

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

d1:	14	140	41	175	182	52	145	23	99	229	72	194	219	93	256	122
d2:	177	55	150	20	9	143	46	172	224	90	251	125	104	226	67	197



## Bimagic Square four of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H9	O5	I8	B12	F7	M11	K10	D6	P16	G4	A1	J13	N2	E14	C15	L3
G2	P14	J15	A3	E16	N4	L1	C13	O7	H11	B10	I6	M9	F5	D8	K12
K5	D9	F12	M8	I11	B7	H6	O10	C4	L16	N13	E1	A14	J2	P3	G15
L14	C2	E3	N15	J4	A16	G13	P1	D11	K7	M6	F10	B5	I9	O12	H8
O15	H3	B2	I14	M1	F13	D16	K4	G10	P6	J7	A11	E8	N12	L9	C5
P8	G12	A9	J5	N10	E6	C7	L11	H1	O13	I16	B4	F15	M3	K2	D14
D3	K15	M14	F2	B13	I1	O4	H16	L6	C10	E11	N7	J12	A8	G5	P9
C12	L8	N5	E9	A6	J10	P11	G7	K13	D1	F4	M16	I3	B15	H14	O2
J1	A13	G16	P4	L15	C3	E2	N14	B8	I12	O9	H5	D10	K6	M7	F11
I10	B6	H7	O11	K8	D12	F9	M5	A15	J3	P2	G14	C1	L13	N16	E4
E13	N1	L4	C16	G3	P15	J14	A2	M12	F8	D5	K9	O6	H10	B11	I7
F6	M10	K11	D7	H12	O8	I5	B9	N3	E15	C14	L2	P13	G1	A4	J16
A7	J11	P10	G6	C9	L5	N8	E12	I2	B14	H15	O3	K16	D4	F1	M13
B16	I14	O1	H13	D2	K14	M15	F3	J9	A5	G8	P12	L7	C11	E10	N6
N11	E7	C6	L10	P5	G9	A12	J8	F14	M2	K3	D15	H4	O16	I13	B1
M4	F16	D13	K1	O14	H2	B3	I15	E5	N9	L12	C8	G11	P7	J6	A10

### Diagonal

H9	P14	F12	N15	M1	E6	O4	G7	B8	J3	D5	L2	K16	C11	I13	A10
M4	E7	O1	G6	H12	P15	F9	N14	K13	C10	I16	A11	B5	J2	D8	L3

### Magic Square

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

d1:	121	254	92	223	193	70	228	103	24	147	53	178	176	43	141	10
d2:	196	71	225	102	124	255	89	222	173	42	144	11	21	146	56	179

## Bimagic Square four of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI2	O8	I5	B9	F6	M10	K11	D7	P13	G1	A4	J16	N3	E15	C14	L2
G3	P15	J14	A2	E13	NI	L4	C16	O6	H10	B11	I7	M12	F8	D5	K9
K8	D12	F9	M5	I10	B6	H7	O11	CI	L13	NI6	E4	A15	J3	P2	GI4
L15	C3	E2	NI4	J1	A13	G6	P4	D10	K6	M7	F11	B8	I12	O9	H5
O14	H2	B3	I15	M4	F16	DI3	K1	G11	P7	J6	AI0	E5	N9	L12	C8
P5	G9	AI2	J8	NI1	E7	C6	L10	H4	O16	I13	B1	F14	M2	K3	DI5
D2	K14	M15	F3	B16	I4	O1	H13	L7	CI1	E10	N6	J9	A5	G8	PI2
C9	L5	N8	E12	A7	J11	PI0	G6	K16	D4	F1	M13	I2	BI4	HI5	O3
J4	A16	GI3	P1	L14	C2	E3	NI5	B5	I9	O12	H8	D11	K7	M6	FI0
I11	B7	H6	O10	K5	D9	F12	M8	AI4	J2	P3	GI5	C4	L16	NI3	E1
E16	N4	L1	CI3	G2	P14	J15	A3	M9	F5	D8	K12	O7	HI1	BI0	I6
F7	M11	K10	D6	H9	O5	I8	BI2	N2	E14	CI5	L3	P16	G4	AI	J13
A6	J10	PI1	G7	CI2	L8	N5	E9	I3	BI5	HI4	O2	K13	D1	F4	M16
BI3	I1	O4	HI6	D3	K15	MI4	F2	J12	A8	G5	P9	L6	CI0	E11	N7
NI0	E6	C7	L11	P8	G12	A9	J5	F15	M3	K2	D14	HI	O13	I16	B4
M1	F13	DI6	K4	O15	H3	B2	I14	E8	NI2	L9	C5	GI0	P6	J7	AI1

### Diagonal

HI2	P15	F9	NI4	M4	E7	O1	G6	B5	J2	D8	L3	K13	CI0	I16	AI1
M1	E6	O4	G7	H9	P14	F12	NI5	K16	CI1	I13	AI0	B8	J3	D5	L2

### Magic Square

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

d1:	124	255	89	222	196	71	225	102	21	146	56	179	173	42	144	11
d2:	193	70	228	103	121	254	92	223	176	43	141	10	24	147	53	178

### Bimagic Square four of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H11	O7	I6	B10	F5	M9	K12	D8	P14	G2	A3	J15	N4	E16	C13	L1
G4	P16	J13	A1	E14	N2	L3	C15	O5	H9	B12	I8	M11	F7	D6	K10
K7	D11	F10	M6	I9	B5	H8	O12	C2	L14	N15	E3	A16	J4	P1	G13
L16	C4	E1	N13	J2	A14	G15	P3	D9	K5	M8	F12	B7	I11	O10	H6
O13	H1	B4	I16	M3	F15	D14	K2	G12	P8	J5	A9	E6	N10	L11	C7
P6	G10	A11	J7	N12	E8	C5	L9	H3	O15	I14	B2	F13	M1	K4	D16
D1	K13	M16	F4	B15	I3	O2	H14	L8	C12	E9	N5	J10	A6	G7	P11
C10	L6	N7	E11	A8	J12	P9	G5	K15	D3	F2	M14	I1	B13	H16	O4
J3	A15	G14	P2	L13	C1	E4	N16	B6	I10	O11	H7	D12	K8	M5	F9
I12	B8	H5	O9	K6	D10	F11	M7	A13	J1	P4	G16	C3	L15	N14	E2
E15	N3	L2	C14	G1	P13	J16	A4	M10	F6	D7	K11	O8	H12	B9	I5
F8	M12	K9	D5	H10	O6	I7	B11	N1	E13	C16	L4	P15	G3	A2	J14
A5	J9	P12	G8	C11	L7	N6	E10	I4	B16	H13	O1	K14	D2	F3	M15
B14	I2	O3	H15	D4	K16	M13	F1	J11	A7	G6	P10	L5	C9	E12	N8
N9	E5	C8	L12	P7	G11	A10	J6	F16	M4	K1	D13	H2	O14	I15	B3
M2	F14	D15	K3	O16	H4	B1	I13	E7	N11	L10	C6	G9	P5	J8	A12

#### Diagonal

H11	P16	F10	N13	M3	E8	O2	G5	B6	J1	D7	L4	K14	C9	I15	A12
M2	E5	O3	G8	H10	P13	F11	N16	K15	C12	I14	A9	B7	J4	D6	L1

#### Magic Square

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

d1:	123	256	90	221	195	72	226	101	22	145	55	180	174	41	143	12
d2:	194	69	227	104	122	253	91	224	175	44	142	9	23	148	54	177

## Bimagic Square four of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI3	OI	I4	BI6	F3	M15	KI4	D2	P12	G8	A5	J9	N6	EI0	C11	L7
G6	PI0	J11	A7	EI2	N8	L5	C9	O3	HI5	BI4	I2	MI3	F1	D4	KI6
K1	D13	FI6	M4	II5	B3	H2	O14	C8	LI2	N9	E5	A10	J6	P7	GII
LI0	C6	E7	NI1	J8	AI2	G9	P5	DI5	K3	M2	FI4	BI	II3	OI6	H4
OII	H7	B6	II0	M5	F9	DI2	K8	GI4	P2	J3	AI5	E4	NI6	LI3	CI
P4	GI6	AI3	J1	NI4	E2	C3	LI5	H5	O9	II2	B8	FI1	M7	K6	DI0
D7	KI1	MI0	F6	B9	I5	O8	HI2	L2	CI4	E15	N3	J16	A4	GI	PI3
CI6	L4	NI	EI3	A2	JI4	PI5	G3	K9	D5	F8	MI2	I7	BI1	HI0	O6
J5	A9	GI2	P8	LI1	C7	E6	NI0	B4	II6	OI3	HI	DI4	K2	M3	FI5
II4	B2	H3	OI5	K4	DI6	FI3	MI	AI1	J7	P6	GI0	C5	L9	NI2	E8
E9	N5	L8	CI2	G7	PI1	J10	A6	MI6	F4	DI	KI3	O2	HI4	BI5	I3
F2	MI4	KI5	D3	HI6	O4	II	BI3	N7	EII	CI0	L6	P9	G5	A8	JI2
A3	JI5	PI4	G2	CI3	LI	N4	EI6	I6	BI0	HI1	O7	KI2	D8	F5	M9
BI2	I8	O5	H9	D6	KI0	MI1	F7	J13	AI	G4	PI6	L3	CI5	EI4	N2
NI5	E3	C2	LI4	PI	GI3	AI6	J4	FI0	M6	K7	DI1	H8	OI2	I9	B5
M8	FI2	D9	K5	OI0	H6	B7	III	EI	NI3	LI6	C4	GI5	P3	J2	AI4

### Diagonal

HI3	PI0	FI6	NI1	M5	E2	O8	G3	B4	J7	DI	L6	KI2	CI5	I9	AI4
M8	E3	O5	G2	HI6	PI1	FI3	NI0	K9	CI4	II2	AI5	BI	J6	D4	L7

### Magic Square

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

d1:	125	250	96	219	197	66	232	99	20	151	49	182	172	47	137	14
d2:	200	67	229	98	128	251	93	218	169	46	140	15	17	150	52	183

## Bimagic Square four of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI6	O4	II	BI3	F2	M14	K15	D3	P9	G5	A8	J12	N7	E11	C10	L6
G7	P11	J10	A6	E9	N5	L8	C12	O2	HI4	B15	I3	MI6	F4	DI	K13
K4	DI6	FI3	MI	II4	B2	H3	O15	C5	L9	NI2	E8	A11	J7	P6	GI0
LI1	C7	E6	NI0	J5	A9	GI2	P8	DI4	K2	M3	FI5	B4	II6	O13	HI
OI0	H6	B7	III	M8	FI2	D9	K5	GI5	P3	J2	AI4	EI	NI3	L16	C4
PI	GI3	AI6	J4	NI5	E3	C2	L14	H8	O12	I9	B5	FI0	M6	K7	DI1
D6	K10	M11	F7	BI2	I8	O5	H9	L3	CI5	E14	N2	J13	AI	G4	PI6
CI3	LI	N4	EI6	A3	J15	PI4	G2	K12	D8	F5	M9	I6	BI0	HI1	O7
J8	AI2	G9	P5	L10	C6	E7	NI1	BI	II3	OI6	H4	DI5	K3	M2	FI4
II5	B3	H2	OI4	K1	DI3	FI6	M4	AI0	J6	P7	GI1	C8	L12	N9	E5
EI2	N8	L5	C9	G6	PI0	J11	A7	MI3	FI	D4	KI6	O3	HI5	BI4	I2
F3	M15	KI4	D2	HI3	OI	I4	BI6	N6	EI0	CI1	L7	PI2	G8	A5	J9
A2	J14	PI5	G3	CI6	L4	NI	EI3	I7	BI1	HI0	O6	K9	D5	F8	MI2
B9	I5	O8	HI2	D7	K11	MI0	F6	J16	A4	GI	PI3	L2	CI4	EI5	N3
NI4	E2	C3	LI5	P4	GI6	A13	J1	FI1	M7	K6	DI0	H5	O9	II2	B8
M5	F9	DI2	K8	OII	H7	B6	II0	E4	NI6	L13	CI	GI4	P2	J3	AI5

### Diagonal

HI6	P11	FI3	NI0	M8	E3	O5	G2	BI	J6	D4	L7	K9	CI4	II2	AI5
M5	E2	O8	G3	HI3	PI0	FI6	NI1	K12	CI5	I9	AI4	B4	J7	DI	L6

### Magic Square

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

d1:	128	251	93	218	200	67	229	98	17	150	52	183	169	46	140	15
d2:	197	66	232	99	125	250	96	219	172	47	137	14	20	151	49	182

## Bimagic Square four of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H6	O10	I11	B7	F12	M8	K5	D9	P3	G15	A14	J2	N13	E1	C4	L16
GI3	PI	J4	A16	E3	N15	L14	C2	O12	H8	B5	I9	M6	F10	D11	K7
KI0	D6	F7	M11	I8	B12	H9	O5	C15	L3	N2	E14	A1	J13	P16	G4
LI	CI3	E16	N4	J15	A3	G2	PI4	D8	K12	M9	F5	B10	I6	O7	HI1
O4	HI6	B13	II	MI4	F2	D3	KI5	G5	P9	J12	A8	E11	N7	L6	CI0
PI1	G7	A6	J10	N5	E9	C12	L8	HI4	O2	I3	BI5	F4	M16	K13	DI
DI6	K4	M1	F13	B2	II4	O15	H3	L9	C5	E8	N12	J7	AI1	G10	P6
C7	LI1	NI0	E6	A9	J5	P8	GI2	K2	DI4	F15	M3	II6	B4	HI	OI3
J14	A2	G3	PI5	L4	CI6	E13	NI	B11	I7	O6	HI0	D5	K9	M12	F8
I5	B9	HI2	O8	K11	D7	F6	M10	A4	J16	PI3	GI	CI4	L2	N3	EI5
E2	N14	L15	C3	GI6	P4	J1	A13	M7	F11	DI0	K6	O9	H5	B8	II2
F9	M5	K8	DI2	H7	O11	II0	B6	NI6	E4	CI	LI3	P2	GI4	A15	J3
AI2	J8	P5	G9	C6	LI0	NI1	E7	II3	BI	H4	OI6	K3	DI5	F14	M2
B3	II5	OI4	H2	DI3	K1	M4	F16	J6	AI0	GI1	P7	L12	C8	E5	N9
N8	E12	C9	L5	PI0	G6	A7	J11	FI	M13	K16	D4	HI5	O3	I2	BI4
MI5	F3	D2	K14	O1	HI3	BI6	I4	E10	N6	L7	CI1	G8	PI2	J9	A5

### Diagonal

H6	PI	F7	N4	MI4	E9	O15	GI2	BI1	J16	DI0	LI3	K3	C8	I2	A5
MI5	E12	OI4	G9	H7	P4	F6	NI	K2	C5	I3	A8	B10	J13	DI1	LI6

### Magic Square

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

d1:	118	241	87	212	206	73	239	108	27	160	58	189	163	40	130	5
d2:	207	76	238	105	119	244	86	209	162	37	131	8	26	157	59	192

## Bimagic Square four of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI4	O2	I3	BI5	F4	MI6	K13	DI	P11	G7	A6	J10	N5	E9	C12	L8
G5	P9	J12	A8	E11	N7	L6	CI0	O4	HI6	BI3	II	MI4	F2	D3	K15
K2	DI4	FI5	M3	II6	B4	HI	O13	C7	LII	NI0	E6	A9	J5	P8	GI2
L9	C5	E8	NI2	J7	AI1	GI0	P6	DI6	K4	M1	FI3	B2	II4	O15	H3
OI2	H8	B5	I9	M6	FI0	DI1	K7	GI3	PI	J4	AI6	E3	NI5	L14	C2
P3	GI5	AI4	J2	NI3	E1	C4	L16	H6	OI0	II1	B7	FI2	M8	K5	D9
D8	K12	M9	F5	BI0	I6	O7	HI1	LI	CI3	E16	N4	J15	A3	G2	PI4
CI5	L3	N2	EI4	AI	JI3	PI6	G4	KI0	D6	F7	MI1	I8	BI2	H9	O5
J6	AI0	GI1	P7	L12	C8	E5	N9	B3	II5	OI4	H2	DI3	K1	M4	FI6
II3	BI	H4	OI6	K3	DI5	FI4	M2	AI2	J8	P5	G9	C6	LI0	NI1	E7
EI0	N6	L7	CI1	G8	PI2	J9	A5	MI5	F3	D2	KI4	OI	HI3	BI6	I4
FI	MI3	KI6	D4	HI5	O3	I2	BI4	N8	EI2	C9	L5	PI0	G6	A7	J11
A4	J16	PI3	GI	CI4	L2	N3	EI5	I5	B9	HI2	O8	K11	D7	F6	MI0
BI1	I7	O6	HI0	D5	K9	MI2	F8	J14	A2	G3	PI5	L4	CI6	EI3	NI
NI6	E4	CI	LI3	P2	GI4	AI5	J3	F9	M5	K8	DI2	H7	OI1	II0	B6
M7	FI1	DI0	K6	O9	H5	B8	II2	E2	NI4	L15	C3	GI6	P4	J1	AI3

### Diagonal

HI4	P9	FI5	NI2	M6	E1	O7	G4	B3	J8	D2	L5	K11	CI6	II0	AI3
M7	E4	O6	GI	HI5	PI2	FI4	N9	K10	CI3	II1	AI6	B2	J5	D3	L8

### Magic Square

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

d1:	126	249	95	220	198	65	231	100	19	152	50	181	171	48	138	13
d2:	199	68	230	97	127	252	94	217	170	45	139	16	18	149	51	184

## Bimagic Square four of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI5	O3	I2	BI4	FI	M13	K16	D4	P10	G6	A7	J11	N8	EI2	C9	L5
G8	PI2	J9	A5	EI0	N6	L7	CI1	O1	HI3	BI6	I4	MI5	F3	D2	KI4
K3	DI5	FI4	M2	II3	BI	H4	O16	C6	LI0	NI1	E7	A12	J8	P5	G9
LI2	C8	E5	N9	J6	AI0	GI1	P7	DI3	KI	M4	FI6	B3	II5	O14	H2
O9	H5	B8	II2	M7	FI1	DI0	K6	GI6	P4	J1	AI3	E2	NI4	LI5	C3
P2	GI4	AI5	J3	NI6	E4	CI	LI3	H7	O11	II0	B6	F9	M5	K8	DI2
D5	K9	MI2	F8	BI1	I7	O6	HI0	L4	CI6	E13	NI	J14	A2	G3	PI5
CI4	L2	N3	EI5	A4	J16	PI3	GI	K11	D7	F6	MI0	I5	B9	HI2	O8
J7	AI1	GI0	P6	L9	C5	E8	NI2	B2	II4	O15	H3	DI6	K4	MI	FI3
II6	B4	HI	O13	K2	DI4	FI5	M3	A9	J5	P8	GI2	C7	LI1	NI0	E6
EI1	N7	L6	CI0	G5	P9	J12	A8	MI4	F2	D3	KI5	O4	HI6	BI3	II
F4	MI6	KI3	DI	HI4	O2	I3	BI5	N5	E9	CI2	L8	PI1	G7	A6	J10
AI	J13	PI6	G4	CI5	L3	N2	EI4	I8	BI2	H9	O5	K10	D6	F7	MI1
BI0	I6	O7	HI1	D8	K12	M9	F5	J15	A3	G2	PI4	LI	CI3	EI6	N4
NI3	E1	C4	LI6	P3	GI5	AI4	J2	FI2	M8	K5	D9	H6	O10	II1	B7
M6	FI0	DI1	K7	O12	H8	B5	I9	E3	NI5	LI4	C2	GI3	PI	J4	AI6

### Diagonal

HI5	PI2	FI4	N9	M7	E4	O6	GI	B2	J5	D3	L8	K10	CI3	II1	AI6
M6	E1	O7	G4	HI4	P9	FI5	NI2	K11	CI6	II0	AI3	B3	J8	D2	L5

### Magic Square

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

d1:	127	252	94	217	199	68	230	97	18	149	51	184	170	45	139	16
d2:	198	65	231	100	126	249	95	220	171	48	138	13	19	152	50	181



## Bimagic Square four of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H3	O15	I14	B2	F13	M1	K4	D16	P6	G10	A11	J7	N12	E8	C5	L9
GI2	P8	J5	A9	E6	N10	L11	C7	O13	H1	B4	I16	M3	F15	D14	K2
KI5	D3	F2	M14	I1	B13	H16	O4	C10	L6	N7	E11	A8	J12	P9	G5
L8	CI2	E9	N5	J10	A6	G7	P11	D1	K13	M16	F4	B15	I3	O2	H14
O5	H9	B12	I8	M11	F7	D6	K10	G4	P16	J13	A1	E14	N2	L3	CI5
PI4	G2	A3	J15	N4	E16	C13	L1	H11	O7	I6	B10	F5	M9	K12	D8
D9	K5	M8	F12	B7	I11	O10	H6	L16	C4	E1	N13	J2	A14	G15	P3
C2	L14	N15	E3	A16	J4	P1	G13	K7	D11	F10	M6	I9	B5	H8	O12
J11	A7	G6	P10	L5	C9	E12	N8	B14	I2	O3	H15	D4	K16	M13	F1
I4	B16	H13	O1	K14	D2	F3	M15	A5	J9	P12	G8	C11	L7	N6	E10
E7	N11	L10	C6	G9	P5	J8	A12	M2	F14	D15	K3	O16	H4	B1	I13
F16	M4	K1	D13	H2	O14	I15	B3	N9	E5	C8	L12	P7	G11	A10	J6
A13	J1	P4	G16	C3	L15	N14	E2	I12	B8	H5	O9	K6	D10	F11	M7
B6	I10	O11	H7	D12	K8	M5	F9	J3	A15	G14	P2	L13	C1	E4	N16
N1	E13	CI6	L4	P15	G3	A2	J14	F8	M12	K9	D5	H10	O6	I7	B11
M10	F6	D7	K11	O8	H12	B9	I5	E15	N3	L2	CI4	GI	PI3	J16	A4

### Diagonal

H3	P8	F2	N5	M11	E16	D10	G13	B14	J9	D15	L12	K6	C1	I7	A4
M10	E13	O11	G16	H2	P5	F3	N8	K7	C4	I6	A1	B15	J12	D14	L9

### Magic Square

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

d1:	115	248	82	213	203	80	234	109	30	153	63	188	166	33	135	4
d2:	202	77	235	112	114	245	83	216	167	36	134	1	31	156	62	185

## Bimagic Square four of Order I6 (I0)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	O9	I12	B8	F11	M7	K6	D10	P4	G16	A13	J1	NI4	E2	C3	L15
GI4	P2	J3	A15	E4	N16	L13	CI	O11	H7	B6	I10	M5	F9	D12	K8
K9	D5	F8	MI2	I7	B11	HI0	O6	CI6	L4	NI	E13	A2	J14	P15	G3
L2	CI4	E15	N3	J16	A4	GI	PI3	D7	K11	MI0	F6	B9	I5	O8	HI2
O3	HI5	BI4	I2	MI3	F1	D4	KI6	G6	PI0	J11	A7	E12	N8	L5	C9
PI2	G8	A5	J9	N6	E10	CI1	L7	HI3	O1	I4	BI6	F3	MI5	K14	D2
DI5	K3	M2	F14	BI	I13	OI6	H4	L10	C6	E7	NI1	J8	AI2	G9	P5
C8	LI2	N9	E5	AI0	J6	P7	GI1	KI	DI3	F16	M4	I15	B3	H2	OI4
J13	A1	G4	PI6	L3	CI5	E14	N2	B12	I8	O5	H9	D6	KI0	MI1	F7
I6	BI0	HI1	O7	KI2	D8	F5	M9	A3	J15	PI4	G2	CI3	LI	N4	EI6
E1	NI3	LI6	C4	GI5	P3	J2	AI4	M8	F12	D9	K5	O10	H6	B7	II1
FI0	M6	K7	DI1	H8	OI2	I9	B5	NI5	E3	C2	LI4	PI	GI3	AI6	J4
AI1	J7	P6	GI0	C5	L9	NI2	E8	I14	B2	H3	OI5	K4	DI6	F13	MI
B4	I16	OI3	HI	DI4	K2	M3	F15	J5	A9	GI2	P8	LI1	C7	E6	NI0
N7	E11	CI0	L6	P9	G5	A8	J12	F2	MI4	K15	D3	HI6	O4	II	BI3
MI6	F4	DI	K13	O2	HI4	BI5	I3	E9	N5	L8	CI2	G7	PI1	J10	A6

### Diagonal

H5	P2	F8	N3	MI3	E10	OI6	GI1	B12	J15	D9	LI4	K4	C7	II	A6
MI6	E11	OI3	GI0	H8	PE	F5	N2	KI	C6	I4	A7	B9	J14	DI2	LI5

### Magic Square

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

d1:	117	242	88	211	205	74	240	107	28	159	57	190	164	39	129	6
d2:	208	75	237	106	120	243	85	210	161	38	132	7	25	158	60	191

## Bimagic Square four of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H2	O14	I15	B3	F16	M4	K1	D13	P7	G11	A10	J6	N9	E5	C8	L12
G9	P5	J8	A12	E7	N11	L10	C6	O16	H4	B1	I13	M2	F14	D15	K3
K14	D2	F3	M15	I4	B16	H13	O1	C11	L7	N6	E10	A5	J9	P12	G8
L5	C9	E12	N8	J11	A7	G6	P10	D4	K16	M13	F1	B14	I2	O3	H15
O8	H12	B9	I5	M10	F6	D7	K11	G1	P13	J16	A4	E15	N3	L2	C14
P15	G3	A2	J14	N1	E13	C16	L4	H10	O6	I7	B11	F8	M12	K9	D5
D12	K8	M5	F9	B6	I10	O11	H7	L13	C1	E4	N16	J3	A15	G14	P2
C3	L15	N14	E2	A13	J1	P4	G16	K6	D10	F11	M7	I12	B8	H5	O9
J10	A6	G7	P11	L8	C12	E9	N5	B15	I3	O2	H14	D1	K13	M16	F4
I1	B13	H16	O4	K15	D3	F2	M14	A8	J12	P9	G5	C10	L6	N7	E11
E6	N10	L11	C7	G12	P8	J5	A9	M3	F15	D14	K2	O13	H1	B4	I16
F13	M1	K4	D16	H3	O15	I14	B2	N12	E8	C5	L9	P6	G10	A11	J7
A16	J4	P1	G13	C2	L14	N15	E3	I9	B5	H8	O12	K7	D11	F10	M6
B7	I11	O10	H6	D9	K5	M8	F12	J2	A14	G15	P3	L16	C4	E1	N13
N4	E16	C13	L1	P14	G2	A3	J15	F5	M9	K12	D8	H11	O7	I6	B10
M11	F7	D6	K10	O5	H9	B12	I8	E14	N2	L3	C15	G4	P16	J13	A1

### Diagonal

H2	P5	F3	N8	M10	E13	O11	G16	B15	J12	D14	L9	K7	C4	I6	A1
M11	E16	O10	G13	H3	P8	F2	N5	K6	C1	I7	A4	B14	J9	D15	L12

### Magic Square

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

d1:	114	245	83	216	202	77	235	112	31	156	62	185	167	36	134	1
d2:	203	80	234	109	115	248	82	213	166	33	135	4	30	153	63	188

## Bimagic Square four of Order I6 (I2)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H4	O16	I13	B1	F14	M2	K3	D15	P5	G9	A12	J8	N11	E7	C6	L10
G11	P7	J6	A10	E5	N9	L12	C8	O14	H2	B3	I15	M4	F16	D13	K1
K16	D4	F1	M13	I2	B14	H15	O3	C9	L5	N8	E12	A7	J11	P10	G6
L7	C11	E10	N6	J9	A5	G8	P12	D2	K14	M15	F3	B16	I4	O1	H13
O6	H10	B11	I7	M12	F8	D5	K9	G3	P15	J14	A2	E13	N1	L4	C16
P13	G1	A4	J16	N3	E15	C14	L2	H12	O8	I5	B9	F6	M10	K11	D7
D10	K6	M7	F11	B8	I12	O9	H5	L15	C3	E2	N14	J1	A13	G16	P4
C1	L13	N16	E4	A15	J3	P2	G14	K8	D12	F9	M5	I10	B6	H7	O11
J12	A8	G5	P9	L6	C10	E11	N7	B13	I1	O4	H16	D3	K15	M14	F2
I3	B15	H14	O2	K13	D1	F4	M16	A6	J10	P11	G7	C12	L8	N5	E9
E8	N12	L9	C5	G10	P6	J7	A11	M1	F13	D16	K4	O15	H3	B2	I14
F15	M3	K2	D14	H1	O13	I16	B4	N10	E6	C7	L11	P8	G12	A9	J5
A14	J2	P3	G15	C4	L16	N13	E1	I11	B7	H6	O10	K5	D9	F12	M8
B5	I9	O12	H8	D11	K7	M6	F10	J4	A16	G13	P1	L14	C2	E3	N15
N2	E14	C15	L3	P16	G4	A1	J13	F7	M11	K10	D6	H9	O5	I8	B12
M9	F5	D8	K12	O7	H11	B10	I6	E16	N4	L1	C13	G2	P14	J15	A3

### Diagonal

H4	P7	F1	N6	M12	E15	O9	G14	B13	J10	D16	L11	K5	C9	I12	A8
M9	E14	O12	G15	H1	P6	F4	N7	K8	C3	I5	A2	B16	J11	D13	L10

### Magic Square

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

d1:	116	247	81	214	204	79	233	110	29	154	64	187	165	34	136	3
d2:	201	78	236	111	113	246	84	215	168	35	133	2	32	155	61	186

### Bimagic Square four of Order I6 (I3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

HI3	O7	I4	BI0	F8	MI4	K9	D3	PI2	G2	A5	J15	NI	EII	C16	L6
G1	PII	J16	A6	E12	N2	L5	C15	O8	HI4	B9	I3	MI3	F7	D4	KI0
K7	D13	FI0	M4	II4	B8	H3	O9	C2	LI2	NI5	E5	AI1	J1	P6	GI6
LI1	CI	E6	NI6	J2	AI2	GI5	P5	DI4	K8	M3	F9	B7	II3	O10	H4
OI6	H6	BI	III	M5	FI5	DI2	K2	G9	P3	J8	AI4	E4	NI0	LI3	C7
P4	GI0	AI3	J7	N9	E3	C8	LI4	H5	OI5	II2	B2	FI6	M6	KI	DI1
D6	K16	MII	FI	BI5	I5	O2	HI2	L3	C9	EI4	N8	J10	A4	G7	PI3
CI0	L4	N7	EI3	A3	J9	PI4	G8	KI5	D5	F2	MI2	I6	BI6	HI1	O1
J5	AI5	GI2	P2	LI6	C6	E1	NI1	B4	II0	OI3	H7	D9	K3	M8	FI4
I9	B3	H8	OI4	K4	DI0	FI3	M7	AI6	J6	PI	GI1	C5	LI5	NI2	E2
EI5	N5	L2	CI2	G6	PI6	J11	AI	MI0	F4	D7	KI3	O3	H9	BI4	I8
F3	M9	KI4	D8	HI0	O4	I7	BI3	N6	EI6	CI1	LI	PI5	G5	A2	J12
A8	J14	P9	G3	CI3	L7	N4	EI0	II	BI1	HI6	O6	KI2	D2	F5	MI5
BI2	I2	O5	HI5	DI	K11	MI6	F6	J13	A7	G4	PI0	L8	CI4	E9	N3
NI4	E8	C3	L9	P7	GI3	AI0	J4	FI1	MI	K6	DI6	H2	OI2	II5	B5
M2	FI2	DI5	K5	OII	HI	B6	II6	E7	NI3	LI0	C4	GI4	P8	J3	A9

#### Diagonal

HI3	PII	FI0	NI6	M5	E3	O2	G8	B4	J6	D7	LI	KI2	CI4	II5	A9
M2	E8	O5	G3	HI0	PI6	FI3	NI1	KI5	C9	II2	AI4	B7	J1	D4	L6

#### Magic Square

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

d1:	125	251	90	224	197	67	226	104	20	150	55	177	172	46	143	9
d2:	194	72	229	99	122	256	93	219	175	41	140	14	23	145	52	182

## Bimagic Square four of Order I6 (I4)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI0	O4	I7	BI3	F3	M9	KI4	D8	PI5	G5	A2	JI2	N6	EI6	C11	LI
G6	PI6	J11	AI	E15	N5	L2	CI2	O3	H9	BI4	I8	MI0	F4	D7	KI3
K4	DI0	FI3	M7	I9	B3	H8	OI4	C5	LI5	NI2	E2	A16	J6	PI	GII
LI6	C6	EI	NI1	J5	AI5	GI2	P2	D9	K3	M8	FI4	B4	II0	OI3	H7
OII	HI	B6	II6	M2	FI2	DI5	K5	GI4	P8	J3	A9	E7	NI3	LI0	C4
P7	GI3	AI0	J4	NI4	E8	C3	L9	H2	OI2	II5	B5	FI1	MI	K6	DI6
DI	KI1	MI6	F6	BI2	I2	O5	HI5	L8	CI4	E9	N3	JI3	A7	G4	PI0
CI3	L7	N4	EI0	A8	JI4	P9	G3	KI2	D2	F5	MI5	II	BI1	HI6	O6
J2	AI2	GI5	P5	LI1	CI	E6	NI6	B7	II3	OI0	H4	DI4	K8	M3	F9
II4	B8	H3	O9	K7	DI3	FI0	M4	AI1	J1	P6	GI6	C2	LI2	NI5	E5
EI2	N2	L5	CI5	GI	PI1	J16	A6	MI3	F7	D4	KI0	O8	HI4	B9	I3
F8	MI4	K9	D3	HI3	O7	I4	BI0	NI	EII	CI6	L6	PI2	G2	A5	JI5
A3	J9	PI4	G8	CI0	L4	N7	EI3	I6	BI6	HI1	OI	KI5	D5	F2	MI2
BI5	I5	O2	HI2	D6	KI6	MI1	FI	JI0	A4	G7	PI3	L3	C9	EI4	N8
N9	E3	C8	LI4	P4	GI0	AI3	J7	FI6	M6	KI	DI1	H5	OI5	II2	B2
M5	FI5	DI2	K2	OI6	H6	BI	III	E4	NI0	LI3	C7	G9	P3	J8	AI4

### Diagonal

HI0	PI6	FI3	NI1	M2	E8	O5	G3	B7	J1	D4	L6	KI5	C9	II2	AI4
M5	E3	O2	G8	HI3	PI1	FI0	NI6	KI2	CI4	II5	A9	B4	J6	D7	LI

### Magic Square

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

d1:	122	256	93	219	194	72	229	99	23	145	52	182	175	41	140	14
d2:	197	67	226	104	125	251	90	224	172	46	143	9	20	150	55	177

## Bimagic Square four of Order 16 (I5)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H11	O1	I6	B16	F2	M12	K15	D5	P14	G8	A3	J9	N7	E13	C10	L4
G7	P13	J10	A4	E14	N8	L3	C9	O2	H12	B15	I5	M11	F1	D6	K16
K1	D11	F16	M6	I12	B2	H5	O15	C8	L14	N9	E3	A13	J7	P4	G10
L13	C7	E4	N10	J8	A14	G9	P3	D12	K2	M5	F15	B1	I11	O16	H6
O10	H4	B7	I13	M3	F9	D14	K8	G15	P5	J2	A12	E6	N16	L11	C1
P6	G16	A11	J1	N15	E5	C2	L12	H3	O9	I14	B8	F10	M4	K7	D13
D4	K10	M13	F7	B9	I3	O8	H14	L5	C15	E12	N2	J16	A6	G1	P11
C16	L6	N1	E11	A5	J15	P12	G2	K9	D3	F8	M14	I4	B10	H13	O7
J3	A9	G14	P8	L10	C4	E7	N13	B6	I16	O11	H1	D15	K5	M2	F12
I15	B5	H2	O12	K6	D16	F11	M1	A10	J4	P7	G13	C3	L9	N14	E8
E9	N3	L8	C14	G4	P10	J13	A7	M16	F6	D1	K11	O5	H15	B12	I2
F5	M15	K12	D2	H16	O6	I1	B11	N4	E10	C13	L7	P9	G3	A8	J14
A2	J12	P15	G5	C11	L1	N6	E16	I7	B13	H10	O4	K14	D8	F3	M9
B14	I8	O3	H9	D7	K13	M10	F4	J11	A1	G6	P16	L2	C12	E15	N5
N12	E2	C5	L15	P1	G11	A16	J6	F13	M7	K4	D10	H8	O14	I9	B3
M8	F14	D9	K3	O13	H7	B4	I10	E1	N11	L16	C6	G12	P2	J5	A15

### Diagonal

H11	P13	F16	N10	M3	E5	O8	G2	B6	J4	D1	L7	K14	C12	I9	A15
M8	E2	O3	G5	H16	P10	F11	N13	K9	C15	I14	A12	B1	J7	D6	L4

### Magic Square

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

d1:	123	253	96	218	195	69	232	98	22	148	49	183	174	44	137	15
d2:	200	66	227	101	128	250	91	221	169	47	142	12	17	151	54	180

## Bimagic Square four of Order I6 (I6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI6	O6	II	BII	F5	M15	K12	D2	P9	G3	A8	J14	N4	E10	C13	L7
G4	P10	J13	A7	E9	N3	L8	C14	O5	H15	B12	I2	M16	F6	D1	K11
K6	DI6	FII	MI	I15	B5	H2	O12	C3	L9	NI4	E8	A10	J4	P7	GI3
LI0	C4	E7	NI3	J3	A9	GI4	P8	DI5	K5	M2	F12	B6	II6	O11	HI
OI3	H7	B4	II0	M8	FI4	D9	K3	GI2	P2	J5	AI5	EI	NI1	LI6	C6
PI	GI1	AI6	J6	NI2	E2	C5	L15	H8	O14	I9	B3	F13	M7	K4	DI0
D7	K13	MI0	F4	BI4	I8	O3	H9	L2	CI2	E15	N5	J11	AI	G6	PI6
CI1	LI	N6	EI6	A2	J12	PI5	G5	KI4	D8	F3	M9	I7	BI3	HI0	O4
J8	A14	G9	P3	L13	C7	E4	NI0	BI	III	O16	H6	DI2	K2	M5	FI5
II2	B2	H5	O15	K1	DI1	F16	M6	AI3	J7	P4	GI0	C8	LI4	N9	E3
EI4	N8	L3	C9	G7	PI3	J10	A4	MII	FI	D6	KI6	O2	HI2	BI5	I5
F2	M12	KI5	D5	HII	O1	I6	BI6	N7	EI3	CI0	L4	PI4	G8	A3	J9
A5	J15	PI2	G2	CI6	L6	NI	EI1	I4	BI0	HI3	O7	K9	D3	F8	MI4
B9	I3	O8	HI4	D4	KI0	MI3	F7	J16	A6	GI	PI1	L5	CI5	EI2	N2
NI5	E5	C2	LI2	P6	GI6	AI1	J1	FI0	M4	K7	DI3	H3	O9	II4	B8
M3	F9	DI4	K8	OI0	H4	B7	II3	E6	NI6	LI1	CI	GI5	P5	J2	AI2

### Diagonal

HI6	PI0	FII	NI3	M8	E2	O3	G5	BI	J7	D6	L4	K9	CI5	II4	AI2
M3	E5	O8	G2	HII	PI3	FI6	NI0	KI4	CI2	I9	AI5	B6	J4	DI	L7

### Magic Square

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

d1:	128	250	91	221	200	66	227	101	17	151	54	180	169	47	142	12
d2:	195	69	232	98	123	253	96	218	174	44	137	15	22	148	49	183



## Bimagic Square four of Order 16 (I7)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H4	O10	I13	B7	F9	M3	K8	D14	P5	G15	A12	J2	N16	E6	CI	L11
GI6	P6	J1	A11	E5	N15	L12	C2	O9	H3	B8	I14	M4	F10	D13	K7
KI0	D4	F7	M13	I3	B9	HI4	O8	C15	L5	N2	E12	A6	J16	P11	G1
L6	CI6	E11	N1	J15	A5	G2	PI2	D3	K9	MI4	F8	B10	I4	O7	HI3
O1	HI1	BI6	I6	MI2	F2	D5	KI5	G8	PI4	J9	A3	E13	N7	L4	CI0
PI3	G7	A4	J10	N8	E14	C9	L3	HI2	O2	I5	BI5	FI	M11	K16	D6
D11	K1	M6	F16	B2	I12	O15	H5	L14	C8	E3	N9	J7	A13	G10	P4
C7	LI3	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9	K2	DI2	F15	M5	II1	BI	H6	OI6
J12	A2	G5	PI5	L1	CI1	E16	N6	B13	I7	O4	HI0	D8	KI4	M9	F3
I8	BI4	H9	O3	KI3	D7	F4	M10	AI	J11	PI6	G6	CI2	L2	N5	EI5
E2	N12	L15	C5	GI1	PI	J6	AI6	M7	F13	DI0	K4	OI4	H8	B3	I9
FI4	M8	K3	D9	H7	O13	II0	B4	NI1	E1	C6	LI6	P2	GI2	A15	J5
A9	J3	P8	GI4	C4	LI0	NI3	E7	I16	B6	HI	O11	K5	DI5	F12	M2
B5	I15	OI2	H2	DI6	K6	M1	F11	J4	AI0	GI3	P7	L9	C3	E8	NI4
N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	J13	F6	M16	K11	DI	HI5	O5	I2	BI2
MI5	F5	D2	K12	O6	HI6	BI1	II	E10	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8

### Diagonal

H4	P6	F7	NI	MI2	E14	O15	G9	B13	J11	DI0	LI6	K5	C3	I2	A8
MI5	E9	OI2	GI4	H7	PI	F4	N6	K2	C8	I5	A3	B10	J16	D13	L11

### Magic Square

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

d1:	116	246	87	209	204	78	239	105	29	155	58	192	165	35	130	8
d2:	207	73	236	110	119	241	84	214	162	40	133	3	26	160	61	187

## Bimagic Square four of Order 16 (I8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H7	O13	I10	B4	F14	M8	K3	D9	P2	G12	A15	J5	N11	E1	C6	L16
G11	P1	J6	A16	E2	N12	L15	C5	O14	H8	B3	I9	M7	F13	D10	K4
K13	D7	F4	M10	I8	B14	H9	O3	C12	L2	N5	E15	A1	J11	P16	G6
L1	C11	E16	N6	J12	A2	G5	P15	D8	K14	M9	F3	B13	I7	O4	H10
O6	H16	B11	I1	M15	F5	D2	K12	G3	P9	J14	A8	E10	N4	L7	C13
P10	G4	A7	J13	N3	E9	C14	L8	H15	O5	I2	B12	F6	M16	K11	D1
D16	K6	M1	F11	B5	I15	O12	H2	L9	C3	E8	N14	J4	A10	G13	P7
C4	L10	N13	E7	A9	J3	P8	G14	K5	D15	F12	M2	I16	B6	H1	O11
J15	A5	G2	P12	L6	C16	E11	N1	B10	I4	O7	H13	D3	K9	M14	F8
I3	B9	H14	O8	K10	D4	F7	M13	A6	J16	P11	G1	C15	L5	N2	E12
E5	N15	L12	C2	G16	P6	J1	A11	M4	F10	D13	K7	O9	H3	B8	I14
F9	M3	K8	D14	H4	O10	I13	B7	N16	E6	C1	L11	P5	G15	A12	J2
A14	J8	P3	G9	C7	L13	N10	E4	I11	B1	H6	O16	K2	D12	F15	M5
B2	I12	O15	H5	D11	K1	M6	F16	J7	A13	G10	P4	L14	C8	E3	N9
N8	E14	C9	L3	P13	G7	A4	J10	F1	M11	K16	D6	H12	O2	I5	B15
M12	F2	D5	K15	O1	H11	B16	I6	E13	N7	L4	C10	G8	P14	J9	A3

### Diagonal

H7	P1	F4	N6	M15	E9	O12	G14	B3	J5	D8	L2	K2	C8	I5	A3
M12	E14	O15	G9	H9	P15	F14	N12	K5	C3	I2	A8	B13	J11	D10	L16

### Magic Square

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

d1:	119	241	84	214	207	73	236	110	26	160	61	187	162	40	133	3
d2:	204	78	239	105	116	246	87	209	165	35	130	8	29	155	58	192

## Bimagic Square four of Order 16 (I9)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI5	O5	I2	BI2	F6	MI6	K11	DI	PI0	G4	A7	JI3	N3	E9	C14	L8
G3	P9	J14	A8	E10	N4	L7	CI3	O6	HI6	B11	I1	MI5	F5	D2	K12
K5	D15	FI2	M2	I16	B6	H1	O11	C4	LI0	NI3	E7	A9	J3	P8	GI4
L9	C3	E8	NI4	J4	AI0	GI3	P7	DI6	K6	M1	FI1	B5	I15	O12	H2
OI4	H8	B3	I9	M7	FI3	DI0	K4	GI1	PI	J6	AI6	E2	NI2	L15	C5
P2	GI2	AI5	J5	NI1	E1	C6	LI6	H7	OI3	I10	B4	FI4	M8	K3	D9
D8	K14	M9	F3	BI3	I7	O4	HI0	LI	CI1	E16	N6	J12	A2	G5	PI5
CI2	L2	N5	E15	AI	J11	PI6	G6	K13	D7	F4	MI0	I8	BI4	H9	O3
J7	AI3	GI0	P4	LI4	C8	E3	N9	B2	I12	O15	H5	DI1	K1	M6	FI6
I11	BI	H6	O16	K2	DI2	FI5	M5	AI4	J8	P3	G9	C7	LI3	NI0	E4
EI3	N7	L4	CI0	G8	PI4	J9	A3	MI2	F2	D5	K15	O1	HI1	BI6	I6
FI	MI1	KI6	D6	HI2	O2	I5	BI5	N8	EI4	C9	L3	PI3	G7	A4	J10
A6	J16	PI1	GI	CI5	L5	N2	EI2	I3	B9	HI4	O8	K10	D4	F7	MI3
BI0	I4	O7	HI3	D3	K9	MI4	F8	J15	A5	G2	PI2	L6	CI6	E11	NI
NI6	E6	CI	LI1	P5	GI5	AI2	J2	F9	M3	K8	DI4	H4	O10	I13	B7
M4	FI0	DI3	K7	O9	H3	B8	I14	E5	NI5	LI2	C2	GI6	P6	J1	AI1

### Diagonal

HI5	P9	FI2	NI4	M7	E1	O4	G6	B2	J8	D5	L3	K10	CI6	I13	AI1
M4	E6	O7	GI	HI2	PI4	FI5	N9	K13	CI1	I10	AI6	B5	J3	D2	L8

### Magic Square

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

d1:	127	249	92	222	199	65	228	102	18	152	53	179	170	48	141	11
d2:	196	70	231	97	124	254	95	217	173	43	138	16	21	147	50	184

## Bimagic Square four of Order 16 (20)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI2	O2	I5	BI5	FI	M11	K16	D6	P13	G7	A4	J10	N8	EI4	C9	L3
G8	PI4	J9	A3	EI3	N7	L4	CI0	OI	H11	B16	I6	MI2	F2	D5	K15
K2	DI2	FI5	M5	II1	BI	H6	OI6	C7	LI3	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9
LI4	C8	E3	N9	J7	AI3	GI0	P4	DI1	KI	M6	FI6	B2	II2	OI5	H5
O9	H3	B8	II4	M4	FI0	DI3	K7	GI6	P6	J1	AI1	E5	NI5	LI2	C2
P5	GI5	AI2	J2	NI6	E6	CI	LI1	H4	OI0	II3	B7	F9	M3	K8	DI4
D3	K9	MI4	F8	BI0	I4	O7	H13	L6	CI6	EI1	NI	J15	A5	G2	PI2
CI5	L5	N2	EI2	A6	J16	PI1	GI	KI0	D4	F7	MI3	I3	B9	HI4	O8
J4	AI0	GI3	P7	L9	C3	E8	NI4	B5	II5	OI2	H2	DI6	K6	MI	FI1
II6	B6	HI	OI1	K5	DI5	FI2	M2	A9	J3	P8	GI4	C4	LI0	NI3	E7
EI0	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8	MI5	F5	D2	KI2	O6	HI6	BI1	II
F6	MI6	KI1	DI	HI5	O5	I2	BI2	N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	J13
AI	J11	PI6	G6	CI2	L2	N5	EI5	I8	BI4	H9	O3	KI3	D7	F4	MI0
BI3	I7	O4	HI0	D8	KI4	M9	F3	J12	A2	G5	PI5	LI	CI1	EI6	N6
NI1	EI	C6	LI6	P2	GI2	AI5	J5	FI4	M8	K3	D9	H7	OI3	II0	B4
M7	FI3	DI0	K4	OI4	H8	B3	I9	E2	NI2	LI5	C5	GI1	PI	J6	AI6

### Diagonal

HI2	PI4	FI5	N9	M4	E6	O7	GI	B5	J3	D2	L8	KI3	CI1	II0	AI6
M7	EI	O4	G6	HI5	P9	FI2	NI4	KI0	CI6	II3	AI1	B2	J8	D5	L3

### Magic Square

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

d1:	124	254	95	217	196	70	231	97	21	147	50	184	173	43	138	16
d2:	199	65	228	102	127	249	92	222	170	48	141	11	18	152	53	179

## Bimagic Square four of Order 16 (2I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H9	O3	I8	B14	F4	M10	K13	D7	P16	G6	A1	J11	N5	E15	C12	L2
G5	P15	J12	A2	E16	N6	L1	C11	O4	H10	B13	I7	M9	F3	D8	K14
K3	D9	F14	M8	I10	B4	H7	O13	C6	L16	N11	E1	A15	J5	P2	G12
L15	C5	E2	N12	J6	A16	G11	P1	D10	K4	M7	F13	B3	I9	O14	H8
O12	H2	B5	I15	M1	F11	D16	K6	G13	P7	J4	A10	E8	N14	L9	C3
P8	G14	A9	J3	N13	E7	C4	L10	H1	O11	I16	B6	F12	M2	K5	D15
D2	K12	M15	F5	B11	I1	O6	H16	L7	C13	E10	N4	J14	A8	G3	P9
C14	L8	N3	E9	A7	J13	P10	G4	K11	D1	F6	M16	I2	B12	H15	O5
J1	A11	G16	P6	L12	C2	E5	N15	B8	I14	O9	H3	D13	K7	M4	F10
I13	B7	H4	O10	K8	D14	F9	M3	A12	J2	P5	G15	C1	L11	N16	E6
E11	N1	L6	C16	G2	P12	J15	A5	M14	F8	D3	K9	O7	H13	B10	I4
F7	M13	K10	D4	H14	O8	I3	B9	N2	E12	C15	L5	P11	G1	A6	J16
A4	J10	P13	G7	C9	L3	N8	E14	I5	B15	H12	O2	K16	D6	F1	M11
B16	I6	O1	H11	D5	K15	M12	F2	J9	A3	G8	P14	L4	C10	E13	N7
N10	E4	C7	L13	P3	G9	A14	J8	F15	M5	K2	D12	H6	O16	I11	B1
M6	F16	D11	K1	O15	H5	B2	I12	E3	N9	L14	C8	G10	P4	J7	A13

### Diagonal

H9	P15	F14	N12	M1	E7	O6	G4	B8	J2	D3	L5	K16	C10	I11	A13
M6	E4	O1	G7	H14	P12	F9	N15	K11	C13	I16	A10	B3	J5	D8	L2

### Magic Square

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

d1:	121	255	94	220	193	71	230	100	24	146	51	181	176	42	139	13
d2:	198	68	225	103	126	252	89	223	171	45	144	10	19	149	56	178

## Bimagic Square four of Order 16 (22)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI6	O6	II	BII	F5	M15	K12	D2	P9	G3	A8	J14	N4	E10	C13	L7
G4	P10	J13	A7	E9	N3	L8	C14	O5	H15	B12	I2	M16	F6	D1	K11
K6	D16	F11	MI	I15	B5	H2	O12	C3	L9	NI4	E8	A10	J4	P7	GI3
LI0	C4	E7	NI3	J3	A9	GI4	P8	DI5	K5	M2	F12	B6	II6	O11	HI
OI3	H7	B4	II0	M8	FI4	D9	K3	GI2	P2	J5	AI5	EI	NI1	LI6	C6
PI	GI1	AI6	J6	NI2	E2	C5	L15	H8	O14	I9	B3	F13	M7	K4	DI0
D7	K13	MI0	F4	BI4	I8	O3	H9	L2	CI2	E15	N5	J11	AI	G6	PI6
CI1	LI	N6	EI6	A2	J12	PI5	G5	KI4	D8	F3	M9	I7	BI3	HI0	O4
J8	A14	G9	P3	L13	C7	E4	N10	BI	III	O16	H6	DI2	K2	M5	FI5
II2	B2	H5	O15	K1	DI1	F16	M6	AI3	J7	P4	GI0	C8	LI4	N9	E3
EI4	N8	L3	C9	G7	PI3	J10	A4	M11	FI	D6	KI6	O2	HI2	BI5	I5
F2	M12	KI5	D5	HI1	O1	I6	BI6	N7	EI3	CI0	L4	PI4	G8	A3	J9
A5	J15	PI2	G2	CI6	L6	NI	EI1	I4	BI0	HI3	O7	K9	D3	F8	MI4
B9	I3	O8	HI4	D4	K10	MI3	F7	J16	A6	GI	PI1	L5	CI5	EI2	N2
NI5	E5	C2	LI2	P6	GI6	AI1	J1	FI0	M4	K7	DI3	H3	O9	II4	B8
M3	F9	DI4	K8	OI0	H4	B7	II3	E6	NI6	LI1	CI	GI5	P5	J2	AI2

### Diagonal

HI6	PI0	F11	NI3	M8	E2	O3	G5	BI	J7	D6	L4	K9	CI5	II4	AI2
M3	E5	O8	G2	HI1	PI3	FI6	N10	KI4	CI2	I9	AI5	B6	J4	DI	L7

### Magic Square

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

d1:	128	250	91	221	200	66	227	101	17	151	54	180	169	47	142	12
d2:	195	69	232	98	123	253	96	218	174	44	137	15	22	148	49	183

## Bimagic Square four of Order 16 (23)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H4	O10	I13	B7	F9	M3	K8	D14	P5	G15	A12	J2	N16	E6	C1	L11
GI6	P6	J1	A11	E5	N15	L12	C2	O9	H3	B8	I14	M4	F10	D13	K7
KI0	D4	F7	M13	I3	B9	HI4	O8	C15	L5	N2	E12	A6	J16	P11	G1
L6	CI6	E11	N1	J15	A5	G2	PI2	D3	K9	MI4	F8	B10	I4	O7	HI3
O1	HI1	BI6	I6	MI2	F2	D5	KI5	G8	PI4	J9	A3	E13	N7	L4	CI0
PI3	G7	A4	J10	N8	E14	C9	L3	HI2	O2	I5	BI5	FI	M11	K16	D6
D11	K1	M6	F16	B2	I12	O15	H5	L14	C8	E3	N9	J7	A13	G10	P4
C7	LI3	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9	K2	DI2	F15	M5	II1	BI	H6	O16
J12	A2	G5	PI5	L1	CI1	E16	N6	B13	I7	O4	HI0	D8	K14	M9	F3
I8	BI4	H9	O3	KI3	D7	F4	M10	AI	J11	PI6	G6	CI2	L2	N5	E15
E2	N12	L15	C5	GI1	P1	J6	AI6	M7	F13	DI0	K4	O14	H8	B3	I9
FI4	M8	K3	D9	H7	O13	I10	B4	NI1	E1	C6	LI6	P2	GI2	A15	J5
A9	J3	P8	GI4	C4	LI0	NI3	E7	I16	B6	HI	O11	K5	DI5	F12	M2
B5	I15	O12	H2	DI6	K6	M1	F11	J4	AI0	GI3	P7	L9	C3	E8	NI4
N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	J13	F6	M16	K11	DI	HI5	O5	I2	BI2
MI5	F5	D2	K12	O6	HI6	BI1	II	E10	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8

### Diagonal

H4	P6	F7	NI	MI2	E14	O15	G9	B13	J11	DI0	LI6	K5	C3	I2	A8
MI5	E9	O12	GI4	H7	P1	F4	N6	K2	C8	I5	A3	B10	J16	D13	L11

### Magic Square

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

d1:	116	246	87	209	204	78	239	105	29	155	58	192	165	35	130	8
d2:	207	73	236	110	119	241	84	214	162	40	133	3	26	160	61	187

## Bimagic Square four of Order 16 (24)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H7	O13	I10	B4	F14	M8	K3	D9	P2	G12	A15	J5	N11	E1	C6	L16
G11	P1	J6	A16	E2	N12	L15	C5	O14	H8	B3	I9	M7	F13	D10	K4
K13	D7	F4	M10	I8	B14	H9	O3	C12	L2	N5	E15	A1	J11	P16	G6
L1	C11	E16	N6	J12	A2	G5	P15	D8	K14	M9	F3	B13	I7	O4	H10
O6	H16	B11	I1	M15	F5	D2	K12	G3	P9	J14	A8	E10	N4	L7	C13
P10	G4	A7	J13	N3	E9	C14	L8	H15	O5	I2	B12	F6	M16	K11	D1
D16	K6	M1	F11	B5	I15	O12	H2	L9	C3	E8	N14	J4	A10	G13	P7
C4	L10	N13	E7	A9	J3	P8	G14	K5	D15	F12	M2	I16	B6	H1	O11
J15	A5	G2	P12	L6	C16	E11	N1	B10	I4	O7	H13	D3	K9	M14	F8
I3	B9	H14	O8	K10	D4	F7	M13	A6	J16	P11	G1	C15	L5	N2	E12
E5	N15	L12	C2	G16	P6	J1	A11	M4	F10	D13	K7	O9	H3	B8	I14
F9	M3	K8	D14	H4	O10	I13	B7	N16	E6	C1	L11	P5	G15	A12	J2
A14	J8	P3	G9	C7	L13	N10	E4	I11	B1	H6	O16	K2	D12	F15	M5
B2	I12	O15	H5	D11	K1	M6	F16	J7	A13	G10	P4	L14	C8	E3	N9
N8	E14	C9	L3	P13	G7	A4	J10	F1	M11	K16	D6	H12	O2	I5	B15
M12	F2	D5	K15	O1	H11	B16	I6	E13	N7	L4	C10	G8	P14	J9	A3

### Diagonal

H7	P1	F4	N6	M15	E9	O12	G14	B3	J5	D8	L2	K2	C8	I5	A3
M12	E14	O15	G9	H9	P15	F14	N12	K5	C3	I2	A8	B13	J11	D10	L16

### Magic Square

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

d1:	119	241	84	214	207	73	236	110	26	160	61	187	162	40	133	3
d2:	204	78	239	105	116	246	87	209	165	35	130	8	29	155	58	192



## Bimagic Square five of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	D5	F3	G2	A9	D12	F14	G15	J4	K1	M7	P6	J13	K16	M10	P11
F2	G3	A5	D8	F15	G14	A12	D9	M6	P7	J1	K4	M11	P10	J16	K13
G5	F8	D2	A3	G12	F9	D15	A14	P1	M4	K6	J7	P16	M13	K11	J10
D3	A2	G8	F5	D14	A15	G9	F12	K7	J6	P4	M1	K10	J11	P13	M16
J12	K9	M15	P14	J5	K8	M2	P3	A16	D13	F11	G10	A1	D4	F6	G7
M14	P15	J9	K12	M3	P2	J8	K5	F10	G11	A13	D16	F7	G6	A4	D1
P9	M12	K14	J15	P8	M5	K3	J2	G13	F16	D10	A11	G4	F1	D7	A6
K15	J14	P12	M9	K2	J3	P5	M8	D11	A10	G16	F13	D6	A7	G1	F4
B13	C16	E10	H11	B4	C1	E7	H6	I9	L12	N14	O15	I8	L5	N3	O2
E11	H10	B16	C13	E6	H7	B1	C4	N15	O14	I12	L9	N2	O3	I5	L8
H16	E13	C11	B10	H1	E4	C6	B7	O12	N9	L15	I14	O5	N8	L2	I3
C10	B11	H13	E16	C7	B6	H4	E1	L14	I15	O9	N12	L3	I2	O8	N5
I1	L4	N6	O7	I16	L13	N11	O10	B5	C8	E2	H3	B12	C9	E15	H14
N7	O6	I4	L1	N10	O11	I13	L16	E3	H2	B8	C5	E14	H15	B9	C12
O4	N1	L7	I6	O13	N16	L10	I11	H8	E5	C3	B2	H9	E12	C14	B15
L6	I7	O1	N4	L11	I10	O16	N13	C2	B3	H5	E8	C15	B14	H12	E9

### Diagonal

A8	G3	D2	F5	J5	P2	K3	M8	I9	O14	L15	N12	B12	H15	C14	E9
L6	N1	I4	O7	C7	E4	B1	H6	D11	F16	A13	G10	K10	M13	J16	P11

### Magic Square

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

d1:	8	99	50	85	149	242	163	200	137	238	191	220	28	127	46	73
d2:	182	209	132	231	39	68	17	118	59	96	13	106	170	205	160	251

## Bimagic Square five of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2	J13	K16	M10	P11	J4	K1	M7	P6
F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8	M11	P10	J16	K13	M6	P7	J1	K4
G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3	P16	M13	K11	J10	P1	M4	K6	J7
D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5	K10	J11	P13	M16	K7	J6	P4	M1
J5	K8	M2	P3	J12	K9	M15	P14	A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10
M3	P2	J8	K5	M14	P15	J9	K12	F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16
P8	M5	K3	J2	P9	M12	K14	J15	G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11
K2	J3	P5	M8	K15	J14	P12	M9	D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13
B4	C1	E7	H6	B13	C16	E10	H11	I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15
E6	H7	B1	C4	E11	H10	B16	C13	N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9
H1	E4	C6	B7	H16	E13	C11	B10	O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14
C7	B6	H4	E1	C10	B11	H13	E16	L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12
I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7	B12	C9	E15	H14	B5	C8	E2	H3
N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1	E14	H15	B9	C12	E3	H2	B8	C5
O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6	H9	E12	C14	B15	H8	E5	C3	B2
L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4	C15	B14	H12	E9	C2	B3	H5	E8

### Diagonal

A9	G14	D15	F12	J12	P15	K14	M9	I8	O3	L2	N5	B5	H2	C3	E8
L11	N16	I13	O10	C10	E13	B16	H11	D6	F1	A4	G7	K7	M4	J1	P6

### Magic Square

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

d1:	9	110	63	92	156	255	174	201	136	227	178	213	21	114	35	72
d2:	187	224	141	234	42	77	32	123	54	81	4	103	167	196	145	246

### Bimagic Square five of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

P8	M5	K3	J2	P9	M12	K14	J15	G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11
K2	J3	P5	M8	K15	J14	P12	M9	D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13
J5	K8	M2	P3	J12	K9	M15	P14	A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10
M3	P2	J8	K5	M14	P15	J9	K12	F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16
G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3	P16	M13	K11	J10	P1	M4	K6	J7
D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5	K10	J11	P13	M16	K7	J6	P4	M1
A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2	J13	K16	M10	P11	J4	K1	M7	P6
F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8	M11	P10	J16	K13	M6	P7	J1	K4
O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6	H9	E12	C14	B15	H8	E5	C3	B2
L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4	C15	B14	H12	E9	C2	B3	H5	E8
I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7	B12	C9	E15	H14	B5	C8	E2	H3
N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1	E14	H15	B9	C12	E3	H2	B8	C5
H1	E4	C6	B7	H16	E13	C11	B10	O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14
C7	B6	H4	E1	C10	B11	H13	E16	L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12
B4	C1	E7	H6	B13	C16	E10	H11	I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15
E6	H7	B1	C4	E11	H10	B16	C13	N2	O3	I5	L8	N15	O14	E12	L9

#### Diagonal

P8	J3	M2	K5	G5	A2	F3	D8	H9	B14	E15	C12	O12	I15	N14	L9
E6	C1	H4	B7	N7	L4	O1	I6	M11	K16	P13	J10	F10	D13	G16	A11

#### Magic Square

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

d1:	248	147	194	165	101	2	83	56	121	30	79	44	236	143	222	185
d2:	70	33	116	23	215	180	225	134	203	176	253	154	90	61	112	11

## Bimagic Square five of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

P9	M12	KI4	J15	P8	M5	K3	J2	G13	FI6	D10	A11	G4	F1	D7	A6
KI5	J14	P12	M9	K2	J3	P5	M8	D11	A10	G16	FI3	D6	A7	G1	F4
J12	K9	MI5	P14	J5	K8	M2	P3	A16	D13	F11	G10	A1	D4	F6	G7
MI4	P15	J9	K12	M3	P2	J8	K5	F10	G11	A13	D16	F7	G6	A4	D1
G5	F8	D2	A3	G12	F9	D15	A14	P1	M4	K6	J7	P16	MI3	K11	J10
D3	A2	G8	F5	D14	A15	G9	F12	K7	J6	P4	M1	K10	J11	P13	M16
A8	D5	F3	G2	A9	D12	F14	G15	J4	K1	M7	P6	J13	K16	M10	P11
F2	G3	A5	D8	F15	G14	A12	D9	M6	P7	J1	K4	M11	P10	J16	K13
O4	NI	L7	I6	O13	NI6	L10	II1	H8	E5	C3	B2	H9	E12	C14	BI5
L6	I7	O1	N4	L11	II0	O16	NI3	C2	B3	H5	E8	C15	BI4	HI2	E9
II	L4	N6	O7	II6	L13	NI1	O10	B5	C8	E2	H3	B12	C9	E15	HI4
N7	O6	I4	L1	NI0	O11	II3	L16	E3	H2	B8	C5	E14	HI5	B9	CI2
HI6	EI3	CI1	BI0	HI	E4	C6	B7	O12	N9	L15	II4	O5	N8	L2	I3
CI0	BI1	HI3	E16	C7	B6	H4	E1	L14	II5	O9	NI2	L3	I2	O8	N5
BI3	CI6	E10	HI1	B4	CI	E7	H6	I9	L12	NI4	O15	I8	L5	N3	O2
EI1	HI0	BI6	CI3	E6	H7	BI	C4	NI5	O14	II2	L9	N2	O3	I5	L8

### Diagonal

P9	J14	MI5	K12	G12	A15	F14	D9	H8	B3	E2	C5	O5	I2	N3	L8
E11	CI6	HI3	BI0	NI0	L13	O16	II1	M6	K1	P4	J7	F7	D4	GI	A6

### Magic Square

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

d1:	249	158	207	172	108	15	94	57	120	19	66	37	229	130	211	184
d2:	75	48	125	26	218	189	240	139	198	161	244	151	87	52	97	6

## Bimagic Square five of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	J3	K2	M8	P5	J14	K15	M9	P12
G6	F7	D1	A4	G11	F10	D16	A13	P8	M5	K3	J2	P9	M12	K14	J15
D7	A6	G4	F1	D10	A11	G13	F16	K5	J8	P2	M3	K12	J9	P15	M14
F4	G1	A7	D6	F13	G16	A10	D11	M2	P3	J5	K8	M15	P14	J12	K9
J11	K10	M16	P13	J6	K7	M1	P4	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
P16	M13	K11	J10	P1	M4	K6	J7	G14	F15	D9	A12	G3	F2	D8	A5
K13	J16	P10	M11	K4	J1	P7	M6	D15	A14	G12	F9	D2	A3	G5	F8
M10	P11	J13	K16	M7	P6	J4	K1	F12	G9	A15	D14	F5	G8	A2	D3
B14	C15	E9	H12	B3	C2	E8	H5	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
H9	E12	C14	B15	H8	E5	C3	B2	O11	N10	L16	I13	O6	N7	L1	I4
C12	B9	H15	E14	C5	B8	H2	E3	L10	I11	O13	N16	L7	I6	O4	N1
E15	H14	B12	C9	E2	H3	B5	C8	N13	O16	I10	L11	N4	O1	I7	L6
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	B6	C7	E1	H4	B11	C10	E16	H13
O3	N2	L8	I5	O14	N15	L9	I12	H1	E4	C6	B7	H16	E13	C11	B10
L2	I3	O5	N8	L15	I14	O12	N9	C4	B1	H7	E6	C13	B16	H10	E11
N5	O8	I2	L3	N12	O9	I15	L14	E7	H6	B4	C1	E10	H11	B13	C16

### Diagonal

A1	F7	G4	D6	J6	M4	P7	K1	I16	N10	O13	L11	B11	E13	H10	C16
N5	I3	L8	O2	E2	B8	C3	H5	F12	A14	D9	G15	M15	J9	K14	P12

### Magic Square

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

d1:	1	87	100	54	150	196	247	161	144	218	237	187	27	77	122	48
d2:	213	131	184	226	66	24	35	117	92	14	57	111	207	153	174	252

## Bimagic Square five of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI6	DI3	FI1	GI0	AI	D4	F6	G7	J14	KI5	M9	PI2	J3	K2	M8	P5
GI1	FI0	DI6	A13	G6	F7	D1	A4	P9	M12	K14	J15	P8	M5	K3	J2
DI0	AI1	GI3	F16	D7	A6	G4	F1	K12	J9	PI5	M14	K5	J8	P2	M3
FI3	GI6	AI0	DI1	F4	GI	A7	D6	MI5	PI4	J12	K9	M2	P3	J5	K8
J6	K7	M1	P4	J11	KI0	MI6	PI3	A8	D5	F3	G2	A9	DI2	F14	GI5
PI	M4	K6	J7	PI6	M13	KI1	J10	G3	F2	D8	A5	GI4	FI5	D9	AI2
K4	J1	P7	M6	KI3	J16	PI0	M11	D2	A3	G5	F8	DI5	AI4	GI2	F9
M7	P6	J4	K1	MI0	PI1	J13	K16	F5	G8	A2	D3	FI2	G9	AI5	DI4
B3	C2	E8	H5	BI4	CI5	E9	HI2	II	L4	N6	O7	II6	LI3	NI1	O10
H8	E5	C3	B2	H9	E12	CI4	BI5	O6	N7	LI	I4	O11	NI0	LI6	II3
C5	B8	H2	E3	CI2	B9	HI5	E14	L7	I6	O4	NI	LI0	II1	O13	NI6
E2	H3	B5	C8	E15	HI4	BI2	C9	N4	O1	I7	L6	NI3	O16	II0	LI1
I9	LI2	NI4	O15	I8	L5	N3	O2	BI1	CI0	E16	HI3	B6	C7	E1	H4
O14	NI5	L9	II2	O3	N2	L8	I5	HI6	E13	CI1	BI0	H1	E4	C6	B7
LI5	II4	O12	N9	L2	I3	O5	N8	CI3	BI6	HI0	E11	C4	BI	H7	E6
NI2	O9	II5	LI4	N5	O8	I2	L3	E10	HI1	BI3	CI6	E7	H6	B4	CI

### Diagonal

AI6	FI0	GI3	DI1	J11	M13	PI0	KI6	II	N7	O4	L6	B6	E4	H7	CI
NI2	II4	L9	O15	E15	B9	CI4	HI2	F5	A3	D8	G2	M2	J8	K3	P5

### Magic Square

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

d1:	16	90	109	59	155	205	250	176	129	215	228	182	22	68	119	33
d2:	220	142	185	239	79	25	46	124	85	3	56	98	194	152	163	245

## Bimagic Square five of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	D6	F4	G1	A10	D11	F13	G16	J5	K8	M2	P3	J12	K9	M15	PI4
G4	F1	D7	A6	GI3	F16	DI0	A11	P2	M3	K5	J8	P15	M14	K12	J9
D1	A4	G6	F7	DI6	A13	GI1	F10	K3	J2	P8	M5	K14	J15	P9	M12
F6	G7	A1	D4	F11	GI0	A16	DI3	M8	P5	J3	K2	M9	PI2	J14	KI5
J13	K16	MI0	PI1	J4	K1	M7	P6	A15	DI4	F12	G9	A2	D3	F5	G8
PI0	MI1	KI3	J16	P7	M6	K4	J1	GI2	F9	DI5	A14	G5	F8	D2	A3
K11	J10	PI6	M13	K6	J7	P1	M4	D9	A12	GI4	F15	D8	A5	G3	F2
MI6	PI3	J11	K10	M1	P4	J6	K7	F14	GI5	A9	DI2	F3	G2	A8	D5
BI2	C9	E15	H14	B5	C8	E2	H3	I10	L11	N13	O16	I7	L6	N4	O1
HI5	E14	CI2	B9	H2	E3	C5	B8	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
CI4	BI5	H9	E12	C3	B2	H8	E5	L16	I13	O11	N10	L1	I4	O6	N7
E9	HI2	BI4	CI5	E8	H5	B3	C2	N11	O10	I16	L13	N6	O7	I1	L4
I2	L3	N5	O8	I15	L14	NI2	O9	B4	CI	E7	H6	BI3	CI6	E10	HI1
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	H7	E6	C4	BI	HI0	E11	CI3	BI6
L8	I5	O3	N2	L9	I12	O14	N15	C6	B7	HI	E4	CI1	BI0	HI6	EI3
N3	O2	I8	L5	NI4	O15	I9	L12	E1	H4	B6	C7	E16	HI3	BI1	CI0

### Diagonal

A7	F1	G6	D4	J4	M6	P1	K7	I10	N16	O11	L13	BI3	E11	HI6	CI0
N3	I5	L2	O8	E8	B2	C5	H3	F14	A12	DI5	G9	M9	J15	K12	PI4

### Magic Square

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

d1:	7	81	102	52	148	198	241	167	138	224	235	189	29	75	128	42
d2:	211	133	178	232	72	18	37	115	94	12	63	105	201	159	172	254

## Bimagic Square five of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI0	D11	F13	G16	A7	D6	F4	G1	J12	K9	M15	PI4	J5	K8	M2	P3
GI3	F16	DI0	A11	G4	F1	D7	A6	P15	M14	K12	J9	P2	M3	K5	J8
DI6	A13	G11	F10	D1	A4	G6	F7	K14	J15	P9	M12	K3	J2	P8	M5
F11	G10	AI6	D13	F6	G7	A1	D4	M9	PI2	J14	K15	M8	P5	J3	K2
J4	K1	M7	P6	J13	K16	MI0	PI1	A2	D3	F5	G8	A15	DI4	F12	G9
P7	M6	K4	J1	PI0	MI1	K13	J16	G5	F8	D2	A3	G12	F9	DI5	AI4
K6	J7	P1	M4	K11	J10	PI6	M13	D8	A5	G3	F2	D9	AI2	GI4	FI5
MI	P4	J6	K7	MI6	PI3	J11	K10	F3	G2	A8	D5	F14	GI5	A9	DI2
B5	C8	E2	H3	B12	C9	E15	H14	I7	L6	N4	O1	I10	L11	NI3	O16
H2	E3	C5	B8	H15	E14	C12	B9	O4	NI	L7	I6	O13	NI6	L10	I11
C3	B2	H8	E5	C14	B15	H9	E12	L1	I4	O6	N7	L16	I13	O11	NI0
E8	H5	B3	C2	E9	H12	B14	C15	N6	O7	I1	L4	NI1	O10	I16	L13
I15	L14	NI2	O9	I2	L3	N5	O8	B13	C16	E10	H11	B4	C1	E7	H6
O12	N9	L15	I4	O5	N8	L2	I3	H10	E11	C13	B16	H7	E6	C4	B1
L9	I12	O14	NI5	L8	I5	O3	N2	C11	B10	H16	E13	C6	B7	H1	E4
NI4	O15	I9	L12	N3	O2	I8	L5	E16	H13	B11	C10	E1	H4	B6	C7

### Diagonal

AI0	F16	G11	D13	J13	MI1	PI6	K10	I7	NI	O6	L4	B4	E6	H1	C7
NI4	I12	L15	O9	E9	B15	C12	H14	F3	A5	D2	G8	M8	J2	K5	P3

### Magic Square

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

d1:	10	96	107	61	157	203	256	170	135	209	230	180	20	70	113	39
d2:	222	140	191	233	73	31	44	126	83	5	50	104	200	146	165	243



## Bimagic Square five of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	D5	F3	G2	A9	D12	F14	G15	P1	M4	K6	J7	P16	M13	K11	J10
F2	G3	A5	D8	F15	G14	A12	D9	K7	J6	P4	M1	K10	J11	P13	M16
G5	F8	D2	A3	G12	F9	D15	A14	J4	K1	M7	P6	J13	K16	M10	P11
D3	A2	G8	F5	D14	A15	G9	F12	M6	P7	J1	K4	M11	P10	J16	K13
P9	M12	K14	J15	P8	M5	K3	J2	A16	D13	F11	G10	A1	D4	F6	G7
K15	J14	P12	M9	K2	J3	P5	M8	F10	G11	A13	D16	F7	G6	A4	D1
J12	K9	M15	P14	J5	K8	M2	P3	G13	F16	D10	A11	G4	F1	D7	A6
M14	P15	J9	K12	M3	P2	J8	K5	D11	A10	G16	F13	D6	A7	G1	F4
H16	E13	C11	B10	H1	E4	C6	B7	I9	L12	N14	O15	I8	L5	N3	O2
C10	B11	H13	E16	C7	B6	H4	E1	N15	O14	I12	L9	N2	O3	I5	L8
B13	C16	E10	H11	B4	C1	E7	H6	O12	N9	L15	I14	O5	N8	L2	I3
E11	H10	B16	C13	E6	H7	B1	C4	L14	I15	O9	N12	L3	I2	O8	N5
I1	L4	N6	O7	I16	L13	N11	O10	H8	E5	C3	B2	H9	E12	C14	B15
N7	O6	I4	L1	N10	O11	I13	L16	C2	B3	H5	E8	C15	B14	H12	E9
O4	N1	L7	I6	O13	N16	L10	I11	B5	C8	E2	H3	B12	C9	E15	H14
L6	I7	O1	N4	L11	I10	O16	N13	E3	H2	B8	C5	E14	H15	B9	C12

### Diagonal

A8	G3	D2	F5	P8	J3	M2	K5	I9	O14	L15	N12	H9	B14	E15	C12
L6	N1	I4	O7	E6	C1	H4	B7	D11	F16	A13	G10	M11	K16	P13	J10

### Magic Square

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

d1:	8	99	50	85	248	147	194	165	137	238	191	220	121	30	79	44
d2:	182	209	132	231	70	33	116	23	59	96	13	106	203	176	253	154

## Bimagic Square five of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2017. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2	P16	M13	K11	J10	PI	M4	K6	J7
F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8	K10	J11	P13	M16	K7	J6	P4	M1
G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3	J13	K16	M10	P11	J4	K1	M7	P6
D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5	M11	P10	J16	K13	M6	P7	J1	K4
P8	M5	K3	J2	P9	M12	K14	J15	A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10
K2	J3	P5	M8	K15	J14	P12	M9	F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16
J5	K8	M2	P3	J12	K9	M15	P14	G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11
M3	P2	J8	K5	M14	P15	J9	K12	D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13
H1	E4	C6	B7	H16	E13	C11	B10	I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15
C7	B6	H4	E1	C10	B11	H13	E16	N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9
B4	C1	E7	H6	B13	C16	E10	H11	O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14
E6	H7	B1	C4	E11	H10	B16	C13	L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12
I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7	H9	E12	C14	B15	H8	E5	C3	B2
N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1	C15	B14	H12	E9	C2	B3	H5	E8
O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6	B12	C9	E15	H14	B5	C8	E2	H3
L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4	E14	H15	B9	C12	E3	H2	B8	C5

### Diagonal

A9	G14	D15	F12	P9	J14	M15	K12	I8	O3	L2	N5	H8	B3	E2	C5
L11	N16	I13	O10	E11	C16	H13	B10	D6	F1	A4	G7	M6	K1	P4	J7

### Magic Square

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

d1:	9	110	63	92	249	158	207	172	136	227	178	213	120	19	66	37
d2:	187	224	141	234	75	48	125	26	54	81	4	103	198	161	244	151

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A9	E4	I15	M6	B10	F3	J16	N5	K3	O10	C5	G16	L4	P9	D6	H15
GI4	C7	O12	K1	HI3	D8	P11	L2	M8	II3	E2	A11	N7	J14	FI	BI2
M4	I9	E6	A15	N3	J10	F5	BI6	G10	C3	O16	K5	H9	D4	P15	L6
K7	O14	C1	GI2	L8	PI3	D2	HI1	A13	E8	II1	M2	B14	F7	J12	NI
J15	N6	B9	F4	II6	M5	A10	E3	D5	HI6	L3	PI0	C6	GI5	K4	O9
PI2	LI	HI4	D7	O11	K2	GI3	C8	F2	BI1	N8	J13	E1	A12	M7	II4
F6	BI5	N4	J9	E5	A16	M3	II0	P16	L5	HI0	D3	O15	K6	G9	C4
DI	HI2	L7	PI4	C2	GI1	K8	O13	J11	N2	B13	F8	II2	MI	A14	E7
LI0	P3	DI6	H5	K9	O4	C15	G6	B4	F9	J6	NI5	A3	E10	I5	MI6
NI3	J8	FI1	B2	MI4	I7	E12	A1	H7	DI4	PI	LI2	G8	CI3	O2	K11
H3	DI0	P5	LI6	G4	C9	O6	K15	N9	J4	F15	B6	MI0	I3	E16	A5
B8	FI3	J2	NI1	A7	E14	II	MI2	LI4	P7	DI2	HI	K13	O8	CI1	G2
CI6	G5	K10	O3	DI5	H6	L9	P4	I6	MI5	A4	E9	J5	NI6	B3	FI0
E11	A2	MI3	I8	FI2	BI	NI4	J7	O1	K12	G7	CI4	P2	LI1	H8	DI3
O5	K16	G3	CI0	P6	LI5	H4	D9	E15	A6	M9	I4	F16	B5	NI0	J3
I2	MI1	A8	E13	J1	NI2	B7	FI4	CI2	GI	K14	O7	DI1	H2	LI3	P8

Diagonal

A9	C7	E6	GI2	II6	K2	M3	O13	B4	DI4	FI5	HI	J5	LI1	NI0	P8
I2	K16	MI3	O3	A7	C9	E12	G6	J11	L5	N8	PI0	BI4	D4	FI	HI5

Magic Square

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

d1:	9	39	70	108	144	162	195	237	20	62	95	113	149	187	218	248
d2:	130	176	205	227	7	41	76	102	155	181	216	250	30	52	81	127

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

II	D5	O9	F13	J2	C6	P10	E14	C11	J15	E3	P7	D12	II6	F4	O8
N7	G3	L15	A11	M8	H4	K16	B12	HI3	M9	B5	KI	GI4	NI0	A6	L2
DI3	I9	F5	OI	CI4	J10	E6	P2	J7	C3	P15	E11	I8	D4	O16	FI2
GI1	NI5	A3	L7	HI2	M16	B4	K8	M1	H5	K9	BI3	N2	G6	L10	AI4
OI0	FI4	I2	D6	P9	EI3	J1	C5	E4	P8	C12	J16	F3	O7	D11	II5
LI6	AI2	N8	G4	K15	B11	M7	H3	B6	K2	HI4	M10	A5	L1	GI3	N9
F6	O2	DI4	II0	E5	P1	CI3	J9	P16	E12	J8	C4	O15	FI1	I7	D3
A4	L8	GI2	NI6	B3	K7	HI1	M15	K10	BI4	M2	H6	L9	AI3	NI	G5
J12	CI6	P4	E8	II1	DI5	O3	F7	D2	I6	FI0	O14	CI	J5	E9	PI3
M14	HI0	K6	B2	NI3	G9	L5	A1	G8	N4	A16	LI2	H7	M3	BI5	K11
C8	J4	E16	P12	D7	I3	F15	O11	II4	DI0	O6	F2	J13	C9	P5	E1
H2	M6	BI0	K14	GI	N5	A9	LI3	NI2	GI6	L4	A8	M11	HI5	K3	B7
P3	E7	J11	CI5	O4	F8	II2	DI6	F9	O13	DI	I5	E10	PI4	C2	J6
K5	BI	MI3	H9	L6	A2	NI4	GI0	AI5	LI1	G7	N3	BI6	K12	H8	M4
EI5	PI1	C7	J3	FI6	O12	D8	I4	O5	FI	II3	D9	P6	E2	J14	CI0
B9	K13	HI	M5	AI0	LI4	G2	N6	L3	A7	NI1	GI5	K4	B8	MI2	HI6

Diagonal

II	G3	F5	L7	P9	B11	CI3	M15	D2	N4	O6	A8	E10	K12	J14	HI6
B9	PI1	MI3	CI5	GI	I3	L5	F7	K10	E12	HI4	J16	N2	D4	A6	O8

Magic Square

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

d1:	129	99	85	183	249	27	45	207	50	212	230	8	74	172	158	128
d2:	25	251	205	47	97	131	181	87	170	76	126	160	210	52	6	232

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E4	A9	M6	II5	F3	B10	N5	J16	O10	K3	G16	C5	P9	L4	H15	D6
C7	G14	K1	O12	D8	H13	L2	P11	II3	M8	A11	E2	J14	N7	B12	F1
I9	M4	A15	E6	J10	N3	B16	F5	C3	G10	K5	O16	D4	H9	L6	PI5
O14	K7	G12	C1	P13	L8	H11	D2	E8	A13	M2	III	F7	B14	NI	J12
N6	J15	F4	B9	M5	II6	E3	A10	H16	D5	P10	L3	G15	C6	O9	K4
L1	P12	D7	H14	K2	O11	C8	G13	B11	F2	J13	N8	A12	E1	II4	M7
B15	F6	J9	N4	A16	E5	II0	M3	L5	P16	D3	H10	K6	O15	C4	G9
H12	D1	P14	L7	G11	C2	O13	K8	N2	J11	F8	B13	M1	II2	E7	A14
P3	L10	H5	D16	O4	K9	G6	C15	F9	B4	NI5	J6	E10	A3	M16	I5
J8	NI3	B2	F11	I7	M14	A1	E12	D14	H7	L12	P1	C13	G8	K11	O2
D10	H3	L16	P5	C9	G4	K15	O6	J4	N9	B6	F15	I3	M10	A5	E16
F13	B8	NI1	J2	E14	A7	M12	II	P7	L14	H1	D12	O8	K13	G2	C11
G5	C16	O3	K10	H6	D15	P4	L9	M15	I6	E9	A4	NI6	J5	F10	B3
A2	E11	I8	M13	B1	F12	J7	NI4	K12	O1	C14	G7	L11	P2	D13	H8
K16	O5	C10	G3	L15	P6	D9	H4	A6	E15	I4	M9	B5	F16	J3	NI0
M11	I2	E13	A8	NI2	J1	F14	B7	G1	C12	O7	K14	H2	D11	P8	L13

Diagonal

E4	G14	A15	C1	M5	O11	II0	K8	F9	H7	B6	D12	NI6	P2	J3	L13
M11	O5	I8	K10	E14	G4	A1	C15	N2	P16	J13	L3	F7	H9	B12	D6

Magic Square

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

d1:	68	110	15	33	197	235	138	168	89	119	22	60	224	242	147	189
d2:	203	229	136	170	78	100	1	47	210	256	157	179	87	121	28	54

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

D5	II	F13	O9	C6	J2	E14	PI0	J15	CI1	P7	E3	II6	DI2	O8	F4
G3	N7	AI1	L15	H4	M8	B12	K16	M9	HI3	K1	B5	NI0	GI4	L2	A6
I9	D13	O1	F5	J10	CI4	P2	E6	C3	J7	E11	PI5	D4	I8	F12	O16
NI5	GI1	L7	A3	MI6	HI2	K8	B4	H5	MI	B13	K9	G6	N2	AI4	LI0
FI4	O10	D6	I2	E13	P9	C5	J1	P8	E4	J16	CI2	O7	F3	II5	DI1
AI2	LI6	G4	N8	BI1	K15	H3	M7	K2	B6	MI0	HI4	LI	A5	N9	GI3
O2	F6	II0	DI4	PI	E5	J9	CI3	E12	PI6	C4	J8	FI1	O15	D3	I7
L8	A4	NI6	GI2	K7	B3	MI5	HI1	BI4	K10	H6	M2	AI3	L9	G5	NI
CI6	J12	E8	P4	DI5	II1	F7	O3	I6	D2	O14	FI0	J5	CI	PI3	E9
HI0	MI4	B2	K6	G9	NI3	AI	L5	N4	G8	L12	AI6	M3	H7	K11	BI5
J4	C8	PI2	E16	I3	D7	O11	FI5	DI0	II4	F2	O6	C9	J13	E1	P5
M6	H2	KI4	BI0	N5	GI	LI3	A9	GI6	NI2	A8	L4	HI5	MI1	B7	K3
E7	P3	CI5	J11	F8	O4	DI6	II2	O13	F9	I5	DI	PI4	E10	J6	C2
BI	K5	H9	MI3	A2	L6	GI0	NI4	LI1	AI5	N3	G7	K12	BI6	M4	H8
PI1	E15	J3	C7	O12	FI6	I4	D8	FI	O5	D9	II3	E2	P6	CI0	J14
KI3	B9	M5	HI	LI4	AI0	N6	G2	A7	L3	GI5	NI1	B8	K4	HI6	MI2

Diagonal

D5	N7	O1	A3	E13	K15	J9	HI1	I6	G8	F2	L4	PI4	BI6	CI0	MI2
KI3	E15	H9	J11	N5	D7	AI	O3	BI4	PI6	MI0	CI2	G6	I8	L2	F4

Magic Square

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

d1:	53	215	225	3	77	175	153	123	134	104	82	180	254	32	42	204
d2:	173	79	121	155	213	55	1	227	30	256	202	44	102	136	178	84

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A8	E13	I2	M11	B7	F14	J1	N12	K14	O7	C12	G1	L13	P8	D11	H2
G3	C10	O5	K16	H4	D9	P6	L15	M9	I4	E15	A6	N10	J3	F16	B5
M13	I8	E11	A2	N14	J7	F12	B1	G7	C14	O1	K12	H8	D13	P2	L11
K10	O3	C16	G5	L9	P4	D15	H6	A4	E9	I6	M15	B3	F10	J5	N16
J2	N11	B8	F13	I1	M12	A7	E14	D12	H1	L14	P7	C11	G2	K13	O8
P5	L16	H3	D10	O6	K15	G4	C9	F15	B6	N9	J4	E16	A5	M10	I3
F11	B2	N13	J8	E12	A1	M14	I7	P1	L12	H7	D14	O2	K11	G8	C13
D16	H5	L10	P3	C15	G6	K9	O4	J6	N15	B4	F9	I5	M16	A3	E10
L7	P14	D1	H12	K8	O13	C2	G11	B13	F8	J11	N2	A14	E7	I12	M1
N4	J9	F6	B15	M3	I10	E5	A16	H10	D3	P16	L5	G9	C4	O15	K6
H14	D7	P12	L1	G13	C8	O11	K2	N8	J13	F2	B11	M7	I14	E1	A12
B9	F4	J15	N6	A10	E3	I16	M5	L3	P10	D5	H16	K4	O9	C6	G15
C1	G12	K7	O14	D2	H11	L8	P13	I11	M2	A13	E8	J12	N1	B14	F7
E6	A15	M4	I9	F5	B16	N3	J10	O16	K5	G10	C3	P15	L6	H9	D4
O12	K1	G14	C7	P11	L2	H13	D8	E2	A11	M8	I13	F1	B12	N7	J14
I15	M6	A9	E4	J16	N5	B10	F3	C5	G16	K3	O10	D6	H15	L4	P9

Diagonal

A8	C10	E11	G5	I1	K15	M14	O4	B13	D3	F2	H16	J12	L6	N7	P9
I15	K1	M4	O14	A10	C8	E5	G11	J6	L12	N9	P7	B3	D13	F16	H2

Magic Square

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

d1:	8	42	75	101	129	175	206	228	29	51	82	128	156	182	215	249
d2:	143	161	196	238	10	40	69	107	150	188	217	247	19	61	96	114

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H1	M5	B9	K13	G2	N6	A10	L14	N11	G15	L3	A7	M12	H16	K4	B8
C7	J3	E15	P11	D8	I4	F16	O12	I13	D9	O5	F1	J14	C10	P6	E2
M13	H9	K5	B1	N14	G10	L6	A2	G7	N3	A15	L11	H8	M4	B16	K12
J11	C15	P3	E7	I12	D16	O4	F8	D1	I5	F9	O13	C2	J6	E10	P14
B10	K14	H2	M6	A9	L13	G1	N5	L4	A8	N12	G16	K3	B7	M11	H15
E16	P12	C8	J4	F15	O11	D7	I3	O6	F2	I14	D10	P5	E1	J13	C9
K6	B2	M14	H10	L5	A1	N13	G9	A16	L12	G8	N4	B15	K11	H7	M3
P4	E8	J12	C16	O3	F7	I11	D15	F10	O14	D2	I6	E9	P13	C1	J5
G12	N16	A4	L8	H11	M15	B3	K7	M2	H6	K10	B14	N1	G5	L9	A13
D14	I10	F6	O2	C13	J9	E5	P1	J8	C4	P16	E12	I7	D3	O15	F11
N8	G4	L16	A12	M7	H3	K15	B11	H14	M10	B6	K2	G13	N9	A5	L1
I2	D6	O10	F14	J1	C5	P9	E13	C12	J16	E4	P8	D11	I15	F3	O7
A3	L7	G11	N15	B4	K8	H12	M16	K9	B13	M1	H5	L10	A14	N2	G6
F5	O1	D13	I9	E6	P2	C14	J10	P15	E11	J7	C3	O16	F12	I8	D4
L15	A11	N7	G3	K16	B12	M8	H4	B5	K1	H13	M9	A6	L2	G14	N10
O9	F13	I1	D5	P10	E14	J2	C6	E3	P7	C11	J15	F4	O8	D12	I16

Diagonal

H1	J3	K5	E7	A9	O11	N13	D15	M2	C4	B6	P8	L10	F12	G14	I16
O9	A11	D13	N15	J1	H3	E5	K7	F10	L12	I14	G16	C2	M4	P6	B8

Magic Square

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

d1:	113	147	165	71	9	235	221	63	194	36	22	248	186	92	110	144
d2:	233	11	61	223	145	115	69	167	90	188	142	112	34	196	246	24



**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

EI3	A8	MII	I2	F14	B7	NI2	J1	O7	KI4	G1	CI2	P8	LI3	H2	DII
CI0	G3	KI6	O5	D9	H4	L15	P6	I4	M9	A6	EI5	J3	NI0	B5	FI6
I8	MI3	A2	E11	J7	NI4	B1	FI2	CI4	G7	K12	O1	D13	H8	L11	P2
O3	K10	G5	CI6	P4	L9	H6	DI5	E9	A4	MI5	I6	F10	B3	NI6	J5
NI1	J2	FI3	B8	MI2	I1	E14	A7	HI	DI2	P7	LI4	G2	CI1	O8	KI3
LI6	P5	DI0	H3	KI5	O6	C9	G4	B6	FI5	J4	N9	A5	EI6	I3	MI0
B2	FI1	J8	NI3	A1	E12	I7	MI4	L12	PI	DI4	H7	K11	O2	CI3	G8
H5	DI6	P3	LI0	G6	CI5	O4	K9	NI5	J6	F9	B4	MI6	I5	EI0	A3
PI4	L7	HI2	DI	OI3	K8	G11	C2	F8	BI3	N2	J11	E7	AI4	MI	II2
J9	N4	BI5	F6	II0	M3	AI6	E5	D3	HI0	L5	PI6	C4	G9	K6	OI5
D7	HI4	L1	PI2	C8	G13	K2	O11	J13	N8	B11	F2	II4	M7	AI2	E1
F4	B9	N6	J15	E3	AI0	M5	II6	PI0	L3	HI6	D5	O9	K4	G15	C6
GI2	CI	OI4	K7	HI1	D2	PI3	L8	M2	II1	E8	AI3	NI	J12	F7	BI4
AI5	E6	I9	M4	BI6	F5	J10	N3	K5	OI6	C3	GI0	L6	PI5	D4	H9
K1	OI2	C7	GI4	L2	PI1	D8	HI3	AI1	E2	II3	M8	BI2	F1	J14	N7
M6	II5	E4	A9	N5	J16	F3	BI0	GI6	C5	OI0	K3	HI5	D6	P9	L4

Diagonal

EI3	G3	A2	CI6	MI2	O6	I7	K9	F8	HI0	BI1	D5	NI	PI5	J14	L4
M6	OI2	I9	K7	E3	GI3	AI6	C2	NI5	PI	J4	LI4	FI0	H8	B5	DII

Magic Square

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

d1:	77	99	2	48	204	230	135	169	88	122	27	53	209	255	158	180
d2:	198	236	137	167	67	109	16	34	223	241	148	190	90	120	21	59

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

M5	HI	KI3	B9	N6	G2	L14	AI0	G15	NI1	A7	L3	HI6	MI2	B8	K4
J3	C7	PI1	E15	I4	D8	OI2	F16	D9	II3	FI	O5	CI0	JI4	E2	P6
H9	MI3	BI	K5	GI0	NI4	A2	L6	N3	G7	LI1	AI5	M4	H8	K12	BI6
CI5	JI1	E7	P3	DI6	II2	F8	O4	I5	DI	OI3	F9	J6	C2	P14	EI0
KI4	BI0	M6	H2	LI3	A9	N5	G1	A8	L4	GI6	NI2	B7	K3	HI5	MI1
PI2	EI6	J4	C8	OII	FI5	I3	D7	F2	O6	DI0	II4	E1	P5	C9	JI3
B2	K6	HI0	MI4	A1	L5	G9	NI3	L12	AI6	N4	G8	K11	BI5	M3	H7
E8	P4	CI6	JI2	F7	O3	DI5	III	OI4	FI0	I6	D2	PI3	E9	J5	CI
NI6	GI2	L8	A4	MI5	HI1	K7	B3	H6	M2	BI4	KI0	G5	NI	AI3	L9
II0	DI4	O2	F6	J9	CI3	PI	E5	C4	J8	E12	PI6	D3	I7	FI1	OI5
G4	N8	AI2	LI6	H3	M7	BI1	KI5	MI0	HI4	K2	B6	N9	GI3	LI	A5
D6	I2	FI4	OI0	C5	J1	EI3	P9	JI6	CI2	P8	E4	II5	DI1	O7	F3
L7	A3	NI5	GI1	K8	B4	MI6	HI2	BI3	K9	H5	MI	AI4	LI0	G6	N2
OI	F5	I9	DI3	P2	E6	JI0	CI4	EII	PI5	C3	J7	FI2	OI6	D4	I8
AI1	LI5	G3	N7	BI2	KI6	H4	M8	KI	B5	M9	HI3	L2	A6	NI0	GI4
FI3	O9	D5	II	EI4	PI0	C6	J2	P7	E3	JI5	CI1	O8	F4	II6	DI2

Diagonal

M5	C7	BI	P3	L13	FI5	G9	III	H6	J8	K2	E4	AI4	OI6	NI0	DI2
FI3	LI5	I9	GI1	C5	M7	PI	B3	OI4	AI6	DI0	NI2	J6	H8	E2	K4

Magic Square

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

d1:	197	39	17	243	189	95	105	139	118	152	162	68	14	240	218	60
d2:	93	191	137	107	37	199	241	19	238	16	58	220	150	120	66	164

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	E14	I4	M15	B5	F10	J8	N11	K10	O5	C11	G8	L14	P1	D15	H4
G7	C12	O6	K9	H3	D16	P2	L13	MI6	I3	E13	A2	NI2	J7	F9	B6
MI4	II	E15	A4	NI0	J5	F11	B8	G5	CI0	O8	K11	HI	DI4	P4	LI5
KI2	O7	C9	G6	LI6	P3	DI3	H2	A3	EI6	I2	MI3	B7	FI2	J6	N9
J4	N15	BI	FI4	I8	M11	A5	EI0	DI1	H8	L10	P5	C15	G4	K14	O1
P6	L9	H7	DI2	O2	K13	G3	CI6	F13	B2	NI6	J3	E9	A6	MI2	I7
FI5	B4	NI4	J1	E11	A8	MI0	I5	P8	L11	H5	DI0	O4	K15	G1	CI4
D9	H6	LI2	P7	CI3	G2	KI6	O3	J2	NI3	B3	FI6	I6	M9	A7	EI2
L5	PI0	D8	HI1	K1	O14	C4	GI5	BI4	F1	J15	N4	A10	E5	II1	M8
N3	J16	F2	BI3	M7	II2	E6	A9	HI2	D7	P9	L6	GI6	C3	O13	K2
HI0	D5	PI1	L8	GI4	CI	O15	K4	NI	J14	F4	BI5	M5	II0	E8	AI1
BI6	F3	J13	N2	AI2	E7	I9	M6	L7	PI2	D6	H9	K3	OI6	C2	GI3
C8	GI1	K5	O10	D4	HI5	LI	PI4	II5	M4	AI4	E1	J11	N8	BI0	F5
E2	AI3	M3	II6	F6	B9	N7	J12	O9	K6	GI2	C7	PI3	L2	HI6	D3
OII	K8	GI0	C5	PI5	L4	HI4	DI	E4	AI5	M1	II4	F8	BI1	N5	J10
II3	M2	AI6	E3	J9	N6	BI2	F7	C6	G9	K7	OI2	D2	HI3	L3	PI6

Diagonal

A1	C12	E15	G6	I8	K13	MI0	O3	BI4	D7	F4	H9	J11	L2	N5	PI6
II3	K8	M3	O10	AI2	CI	E6	GI5	J2	L11	NI6	P5	B7	DI4	F9	H4

Magic Square

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

d1:	I	44	79	102	136	173	202	227	30	55	84	121	155	178	213	256
d2:	I41	I68	I95	I234	I12	I33	I70	I111	I146	I187	I224	I245	I23	I62	I89	I116

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	N5	D9	O13	E2	J6	H10	K14	J11	E15	K3	H7	N12	A16	O4	D8
G7	L3	F15	I11	C8	P4	B16	M12	P13	C9	M5	B1	L14	G10	I6	F2
N13	A9	O5	D1	J14	E10	K6	H2	E7	J3	H15	K11	A8	N4	D16	O12
L11	G15	I3	F7	P12	C16	M4	B8	C1	P5	B9	M13	G2	L6	F10	I4
D10	O14	A2	N6	H9	K13	E1	J5	K4	H8	J12	E16	O3	D7	N11	A15
F16	I12	G8	L4	B15	M11	C7	P3	M6	B2	P14	C10	I5	F1	L13	G9
O6	D2	N14	A10	K5	H1	J13	E9	H16	K12	E8	J4	D15	O11	A7	N3
I4	F8	L12	G16	M3	B7	P11	C15	B10	M14	C2	P6	F9	I13	G1	L5
E12	J16	H4	K8	A11	N15	D3	O7	N2	A6	O10	D14	J1	E5	K9	H13
C14	P10	B6	M2	G13	L9	F5	I1	L8	G4	I16	F12	P7	C3	M15	B11
J8	E4	K16	H12	N7	A3	O15	D11	A14	N10	D6	O2	E13	J9	H5	K1
P2	C6	M10	B14	L1	G5	I9	F13	G12	L16	F4	I8	C11	P15	B3	M7
H3	K7	E11	J15	D4	O8	A12	N16	O9	D13	N1	A5	K10	H14	J2	E6
B5	M1	C13	P9	F6	I2	G14	L10	I15	F11	L7	G3	M16	B12	P8	C4
K15	H11	J7	E3	O16	D12	N8	A4	D5	O1	A13	N9	H6	K2	E14	J10
M9	B13	P1	C5	I10	F14	L2	G6	F3	I7	G11	L15	B4	M8	C12	P16

Diagonal

A1	L3	O5	F7	H9	M11	J13	C15	N2	G4	D6	I8	K10	B12	E14	P16
M9	H11	C13	J15	L1	A3	F5	O7	B10	K12	P14	E16	G2	N4	I6	D8

Magic Square

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

d1:	1	179	229	87	121	203	157	47	210	100	54	136	170	28	78	256
d2:	201	123	45	159	177	3	85	231	26	172	254	80	98	212	134	56

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

EI4	A1	MI5	I4	F10	B5	NI1	J8	O5	KI0	G8	CI1	PI	LI4	H4	DI5
CI2	G7	K9	O6	DI6	H3	L13	P2	I3	M16	A2	EI3	J7	NI2	B6	F9
II	MI4	A4	EI5	J5	NI0	B8	F11	CI0	G5	KI1	O8	DI4	HI	LI5	P4
O7	KI2	G6	C9	P3	LI6	H2	DI3	EI6	A3	MI3	I2	F12	B7	N9	J6
NI5	J4	FI4	B1	MI1	I8	E10	A5	H8	DI1	P5	LI0	G4	CI5	O1	KI4
L9	P6	DI2	H7	KI3	O2	CI6	G3	B2	FI3	J3	NI6	A6	E9	I7	MI2
B4	FI5	J1	NI4	A8	E11	I5	M10	LI1	P8	DI0	H5	K15	O4	CI4	G1
H6	D9	P7	LI2	G2	CI3	O3	KI6	NI3	J2	FI6	B3	M9	I6	E12	A7
PI0	L5	HI1	D8	OI4	K1	GI5	C4	F1	BI4	N4	JI5	E5	AI0	M8	II1
J16	N3	BI3	F2	II2	M7	A9	E6	D7	HI2	L6	P9	C3	GI6	K2	OI3
D5	HI0	L8	PI1	C1	GI4	K4	OI5	J14	NI	B15	F4	II0	M5	AI1	E8
F3	BI6	N2	JI3	E7	AI2	M6	I9	PI2	L7	H9	D6	OI6	K3	GI3	C2
GI1	C8	OI0	K5	HI5	D4	PI4	L1	M4	II5	E1	AI4	N8	JI1	F5	BI0
AI3	E2	II6	M3	B9	F6	J12	N7	K6	O9	C7	GI2	L2	PI3	D3	HI6
K8	OI1	C5	GI0	L4	PI5	DI	HI4	AI5	E4	II4	MI	BI1	F8	J10	N5
M2	II3	E3	AI6	N6	J9	F7	BI2	G9	C6	OI2	K7	HI3	D2	PI6	L3

Diagonal

EI4	G7	A4	C9	MI1	O2	I5	KI6	FI	HI2	B15	D6	N8	PI3	J10	L3
M2	OI1	II6	K5	E7	GI4	A9	C4	NI3	P8	J3	LI0	F12	HI	B6	DI5

Magic Square

78	I	207	I32	90	21	219	I52	229	I70	104	43	241	190	116	63
44	I03	169	230	64	I15	189	242	131	208	2	77	151	220	22	89
129	206	4	79	149	218	24	91	42	I01	171	232	62	I13	191	244
231	I72	102	41	243	I92	I14	61	80	3	205	I30	92	23	217	150
223	I48	94	17	203	I36	74	5	120	59	245	I86	100	47	225	174
185	246	60	I19	173	226	48	99	18	93	147	224	6	73	135	204
20	95	145	222	8	75	133	202	187	248	58	I17	175	228	46	97
118	57	247	I88	98	45	227	I76	221	I46	96	19	201	I34	76	7
250	I81	123	56	238	I61	I11	36	81	30	212	I59	69	10	200	139
160	211	29	82	140	I99	9	70	55	I24	182	249	35	I12	162	237
53	I22	184	251	33	I10	164	239	I58	209	31	84	I38	197	11	72
83	32	210	I57	71	12	198	I37	252	I83	I21	54	240	I63	I09	34
I07	40	234	I65	127	52	254	I77	196	I43	65	14	216	I55	85	26
13	66	I44	I95	25	86	I56	215	I66	233	39	I08	I78	253	51	I28
I68	235	37	I06	I80	255	49	I26	15	68	I42	I93	27	88	I54	213
I94	I41	67	I6	214	I53	87	28	I05	38	236	I67	I25	50	256	I79

d1:	78	I03	4	41	203	226	I33	I76	81	I24	31	54	216	253	I54	I79
d2:	I94	235	I44	I65	71	I10	9	36	221	248	I47	I86	92	I13	22	63

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

N5	A1	OI3	D9	J6	E2	KI4	H10	E15	J11	H7	K3	A16	NI2	D8	O4
L3	G7	II1	F15	P4	C8	MI2	BI6	C9	PI3	BI	M5	GI0	LI4	F2	I6
A9	NI3	D1	O5	E10	J14	H2	K6	J3	E7	K11	HI5	N4	A8	O12	DI6
GI5	LI1	F7	I3	CI6	PI2	B8	M4	P5	CI	MI3	B9	L6	G2	II4	FI0
OI4	DI0	N6	A2	KI3	H9	J5	E1	H8	K4	E16	J12	D7	O3	A15	NI1
II2	FI6	L4	G8	MI1	BI5	P3	C7	B2	M6	CI0	PI4	FI	I5	G9	LI3
D2	O6	A10	NI4	H1	K5	E9	J13	K12	HI6	J4	E8	O11	DI5	N3	A7
F8	I4	GI6	LI2	B7	M3	CI5	PI1	MI4	BI0	P6	C2	II3	F9	L5	GI
J16	E12	K8	H4	NI5	A11	O7	D3	A6	N2	DI4	OI0	E5	J1	HI3	K9
PI0	CI4	M2	B6	L9	GI3	II	F5	G4	L8	FI2	II6	C3	P7	BI1	MI5
E4	J8	HI2	K16	A3	N7	DI1	O15	NI0	A14	O2	D6	J9	E13	K1	H5
C6	P2	BI4	MI0	G5	L1	FI3	I9	LI6	GI2	I8	F4	PI5	CI1	M7	B3
K7	H3	J15	E11	O8	D4	NI6	A12	DI3	O9	A5	NI	HI4	KI0	E6	J2
MI	B5	P9	CI3	I2	F6	LI0	GI4	FI1	II5	G3	L7	BI2	MI6	C4	P8
HI1	K15	E3	J7	DI2	O16	A4	N8	O1	D5	N9	A13	K2	H6	J10	E14
BI3	M9	C5	PI	FI4	II0	G6	L2	I7	F3	LI5	GI1	M8	B4	PI6	CI2

Diagonal

N5	G7	D1	I3	KI3	BI5	E9	PI1	A6	L8	O2	F4	HI4	MI6	J10	CI2
BI3	K15	P9	E11	G5	N7	II	D3	MI4	HI6	CI0	J12	L6	A8	F2	O4

Magic Square

213	I	237	57	150	66	174	122	79	155	119	163	16	220	56	228
179	I03	139	95	244	40	204	32	41	253	17	197	106	190	82	134
9	221	49	229	74	158	114	166	147	71	171	127	212	8	236	64
111	187	87	131	48	252	24	196	245	33	205	25	182	98	142	90
238	58	214	2	173	121	149	65	120	164	80	156	55	227	15	219
140	96	180	104	203	31	243	39	18	198	42	254	81	133	105	189
50	230	10	222	113	165	73	157	172	128	148	72	235	63	211	7
88	132	112	188	23	195	47	251	206	26	246	34	141	89	181	97
160	76	168	116	223	11	231	51	6	210	62	234	69	145	125	169
250	46	194	22	185	109	129	85	100	184	92	144	35	247	27	207
68	152	124	176	3	215	59	239	218	14	226	54	153	77	161	117
38	242	30	202	101	177	93	137	192	108	136	84	255	43	199	19
167	115	159	75	232	52	224	12	61	233	5	209	126	170	70	146
193	21	249	45	130	86	186	110	91	143	99	183	28	208	36	248
123	175	67	151	60	240	4	216	225	53	217	13	162	118	154	78
29	201	37	241	94	138	102	178	135	83	191	107	200	20	256	44

d1:	213	I03	49	131	173	31	73	251	6	184	226	84	126	208	154	44
d2:	29	175	249	75	101	215	129	51	206	128	42	156	182	8	82	228

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I3)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A8	E11	I5	M10	B4	F15	J1	N14	K15	O4	C14	G1	L11	P8	D10	H5
G2	C13	O3	K16	H6	D9	P7	L12	M9	I6	E12	A7	N13	J2	F16	B3
M11	I8	E10	A5	N15	J4	F14	B1	G4	C15	O1	K14	H8	D11	P5	L10
K13	O2	C16	G3	L9	P6	D12	H7	A6	E9	I7	M12	B2	F13	J3	N16
J5	N10	B8	F11	I1	M14	A4	E15	D14	H1	L15	P4	C10	G5	K11	O8
P3	L16	H2	D13	O7	K12	G6	C9	F12	B7	N9	J6	E16	A3	M13	I2
F10	B5	N11	J8	E14	A1	M15	I4	P1	L14	H4	D15	O5	K10	G8	C11
D16	H3	L13	P2	C12	G7	K9	O6	J7	N12	B6	F9	I3	M16	A2	E13
L4	P15	D1	H14	K8	O11	C5	G10	B11	F8	J10	N5	A15	E4	I14	M1
N6	J9	F7	B12	M2	I13	E3	A16	H13	D2	P16	L3	G9	C6	O12	K7
H15	D4	P14	L1	G11	C8	O10	K5	N8	J11	F5	B10	M4	I15	E1	A14
B9	F6	J12	N7	A13	E2	I16	M3	L2	P13	D3	H16	K6	O9	C7	G12
C1	G14	K4	O15	D5	H10	L8	P11	I10	M5	A11	E8	J14	N1	B15	F4
E7	A12	M6	I9	F3	B16	N2	J13	O16	K3	G13	C2	P12	L7	H9	D6
O14	K1	G15	C4	P10	L5	H11	D8	E5	A10	M8	I11	F1	B14	N4	J15
I12	M7	A9	E6	J16	N3	B13	F2	C3	G16	K2	O13	D7	H12	L6	P9

Diagonal

A8	C13	E10	G3	I1	K12	M15	O6	B11	D2	F5	H16	J14	L7	N4	P9
I12	K1	M6	O15	A13	C8	E3	G10	J7	L14	N9	P4	B2	D11	F16	H5

Magic Square

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

d1:	8	45	74	99	129	172	207	230	27	50	85	128	158	183	212	249
d2:	140	161	198	239	13	40	67	106	151	190	217	244	18	59	96	117

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H1	K5	E9	J13	D2	O6	A10	N14	O11	D15	N3	A7	K12	H16	J4	E8
B7	M3	CI5	PI1	F8	I4	GI6	L12	I13	F9	L5	GI	MI4	BI0	P6	C2
KI3	H9	J5	E1	O14	D10	N6	A2	D7	O3	A15	N11	H8	K4	E16	J12
MI1	BI5	P3	C7	I12	FI6	L4	G8	F1	I5	G9	LI3	B2	M6	CI0	PI4
EI0	J14	H2	K6	A9	N13	DI	O5	N4	A8	O12	DI6	J3	E7	K11	HI5
CI6	PI2	B8	M4	GI5	L11	F7	I3	L6	G2	I14	FI0	P5	CI	MI3	B9
J6	E2	KI4	HI0	N5	A1	O13	D9	A16	N12	D8	O4	E15	J11	H7	K3
P4	C8	MI2	BI6	L3	G7	II1	FI5	GI0	LI4	F2	I6	C9	PI3	BI	M5
DI2	O16	A4	N8	HI1	K15	E3	J7	K2	H6	J10	E14	O1	D5	N9	AI3
FI4	II0	G6	L2	BI3	M9	C5	PI	M8	B4	PI6	CI2	I7	F3	L15	GI1
O8	D4	NI6	A12	K7	H3	J15	E11	HI4	K10	E6	J2	D13	O9	A5	NI
I2	F6	LI0	GI4	MI	B5	P9	CI3	BI2	MI6	C4	P8	FI1	II5	G3	L7
A3	N7	DI1	O15	E4	J8	HI2	K16	J9	EI3	K1	H5	NI0	AI4	O2	D6
G5	LI	FI3	I9	C6	P2	BI4	MI0	PI5	CI1	M7	B3	L16	GI2	I8	F4
NI5	AI1	O7	D3	J16	E12	K8	H4	E5	J1	HI3	K9	A6	N2	DI4	O10
L9	GI3	II	F5	PI0	CI4	M2	B6	C3	P7	BI1	MI5	G4	L8	FI2	II6

Diagonal

H1	M3	J5	C7	A9	L11	O13	FI5	K2	B4	E6	P8	NI0	GI2	DI4	II6
L9	AI1	FI3	O15	MI	H3	C5	J7	GI0	NI2	II4	DI6	B2	K4	P6	E8

Magic Square

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

d1:	113	195	149	39	9	187	237	95	162	20	70	248	218	108	62	144
d2:	185	11	93	239	193	115	37	151	106	220	142	64	18	164	246	72



**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (15)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E11	A8	M10	I5	F15	B4	NI4	J1	O4	KI5	G1	CI4	P8	L11	H5	DI0
CI3	G2	KI6	O3	D9	H6	L12	P7	I6	M9	A7	EI2	J2	NI3	B3	FI6
I8	M11	A5	E10	J4	NI5	B1	FI4	CI5	G4	KI4	O1	DI1	H8	L10	P6
O2	K13	G3	CI6	P6	L9	H7	DI2	E9	A6	M12	I7	FI3	B2	NI6	J3
NI0	J5	FI1	B8	M14	I1	E15	A4	HI	DI4	P4	LI5	G5	CI0	O8	KI1
LI6	P3	DI3	H2	KI2	O7	C9	G6	B7	FI2	J6	N9	A3	EI6	I2	M13
B5	FI0	J8	NI1	A1	E14	I4	M15	LI4	PI	DI5	H4	K10	O5	CI1	G8
H3	DI6	P2	LI3	G7	CI2	O6	K9	NI2	J7	F9	B6	M16	I3	EI3	A2
PI5	L4	HI4	DI	O11	K8	G10	C5	F8	BI1	N5	J10	E4	AI5	M1	II4
J9	N6	BI2	F7	II3	M2	AI6	E3	D2	HI3	L3	PI6	C6	G9	K7	O12
D4	HI5	L1	PI4	C8	G11	K5	O10	J11	N8	B10	F5	II5	M4	AI4	E1
F6	B9	N7	J12	E2	AI3	M3	II6	PI3	L2	HI6	D3	O9	K6	G12	C7
GI4	CI	O15	K4	HI0	D5	PI1	L8	M5	II0	E8	AI1	NI	J14	F4	BI5
AI2	E7	I9	M6	BI6	F3	J13	N2	K3	O16	C2	GI3	L7	PI2	D6	H9
K1	O14	C4	G15	L5	PI0	D8	HI1	A10	E5	II1	M8	BI4	F1	J15	N4
M7	II2	E6	A9	N3	J16	F2	BI3	GI6	C3	O13	K2	HI2	D7	P9	L6

Diagonal

E11	G2	A5	CI6	M14	O7	I4	K9	F8	HI3	B10	D3	NI	PI2	J15	L6
M7	O14	I9	K4	E2	G11	AI6	C5	NI2	PI	J6	LI5	FI3	H8	B3	DI0

Magic Square

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

d1:	75	98	5	48	206	231	132	169	88	125	26	51	209	252	159	182
d2:	199	238	137	164	66	107	16	37	220	241	150	191	93	120	19	58

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (I6)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

K5	H1	J13	E9	O6	D2	NI4	AI0	DI5	O11	A7	N3	H16	K12	E8	J4
M3	B7	PI1	CI5	I4	F8	L12	GI6	F9	II3	G1	L5	B10	MI4	C2	P6
H9	K13	E1	J5	DI0	O14	A2	N6	O3	D7	NI1	AI5	K4	H8	J12	E16
BI5	MI1	C7	P3	FI6	II2	G8	L4	I5	F1	L13	G9	M6	B2	P14	CI0
J14	E10	K6	H2	NI3	A9	O5	D1	A8	N4	DI6	O12	E7	J3	H15	K11
PI2	CI6	M4	B8	L11	GI5	I3	F7	G2	L6	F10	II4	C1	P5	B9	MI3
E2	J6	HI0	K14	A1	N5	D9	O13	NI2	AI6	O4	D8	J11	E15	K3	H7
C8	P4	BI6	MI2	G7	L3	FI5	II1	LI4	GI0	I6	F2	P13	C9	M5	BI
O16	DI2	N8	A4	K15	H11	J7	E3	H6	K2	E14	J10	D5	O1	AI3	N9
II0	FI4	L2	G6	M9	BI3	PI	C5	B4	M8	CI2	PI6	F3	I7	GI1	LI5
D4	O8	AI2	NI6	H3	K7	E11	J15	K10	HI4	J2	E6	O9	DI3	NI	A5
F6	I2	GI4	LI0	B5	MI	CI3	P9	MI6	BI2	P8	C4	II5	FI1	L7	G3
N7	A3	OI5	DI1	J8	E4	KI6	HI2	E13	J9	H5	KI	AI4	NI0	D6	O2
LI	G5	I9	FI3	P2	C6	MI0	BI4	CI1	PI5	B3	M7	GI2	LI6	F4	I8
AI1	NI5	D3	O7	E12	J16	H4	K8	J1	E5	K9	HI3	N2	A6	O10	DI4
GI3	L9	F5	II	CI4	PI0	B6	M2	P7	C3	MI5	BI1	L8	G4	II6	FI2

Diagonal

K5	B7	E1	P3	NI3	GI5	D9	II1	H6	M8	J2	C4	AI4	LI6	O10	FI2
GI3	NI5	I9	DI1	B5	K7	PI	E3	LI4	AI6	FI0	O12	M6	H8	C2	J4

Magic Square

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

d1:	165	23	65	243	221	111	57	139	118	200	146	36	14	192	234	92
d2:	109	223	137	59	21	167	241	67	190	16	90	236	198	120	34	148

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	EI2	I7	MI4	B2	FII	J8	NI3	CI3	G8	KII	O2	DI4	H7	L12	PI
G6	CI5	O4	K9	H5	DI6	P3	LI0	EI0	A3	MI6	I5	F9	B4	NI3	J6
MI2	II	EI4	A7	NI1	J2	F13	B8	O8	KI3	G2	CI1	P7	LI4	HI	DI2
KI5	O6	C9	G4	LI6	P5	DI0	H3	I3	MI0	A5	EI6	J4	N9	B6	FI5
J7	NI4	BI	FI2	I8	MI3	A2	EI1	LI1	P2	DI3	H8	KI2	O1	CI4	G7
P4	L9	H6	DI5	O3	KI0	G5	CI6	NI6	J5	FI0	B3	MI5	I6	E9	A4
FI4	B7	NI2	J1	EI3	A8	MI1	I2	H2	DI1	P8	LI3	G1	CI2	O7	KI4
D9	H4	LI5	P6	CI0	G3	KI6	O5	B5	FI6	J3	NI0	A6	EI5	I4	M9
D8	HI3	L2	PI1	C7	GI4	K1	OI2	B12	F1	J14	N7	AI1	E2	II3	M8
F3	BI0	N5	J16	E4	A9	M6	II5	HI5	D6	P9	L4	GI6	C5	OI0	K3
PI3	L8	HI1	D2	OI4	K7	GI2	CI	NI	J12	F7	BI4	M2	II1	E8	AI3
J10	N3	BI6	F5	I9	M4	AI5	E6	L6	PI5	D4	H9	K5	OI6	C3	GI0
K2	OI1	C8	GI3	LI	PI2	D7	HI4	II4	M7	AI2	E1	J13	N8	BI1	F2
M5	II6	E3	AI0	N6	J15	F4	B9	O9	K4	GI5	C6	PI0	L3	HI6	D5
GI1	C2	OI3	K8	HI2	DI	PI4	L7	E7	AI4	MI	II2	F8	BI3	N2	J11
AI6	E5	II0	M3	BI5	F6	J9	N4	C4	G9	K6	OI5	D3	HI0	L5	PI6

Diagonal

AI	CI5	EI4	G4	I8	KI0	MI1	O5	B12	D6	F7	H9	J13	L3	N2	PI6
AI6	C2	E3	GI3	I9	K7	M6	OI2	B5	DI1	FI0	H8	J4	LI4	NI5	PI

Magic Square

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

d1:	I	47	78	100	136	170	203	229	28	54	87	121	157	179	210	256
d2:	I6	34	67	109	137	167	198	236	21	59	90	120	148	190	223	241

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I8)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	L5	G9	N13	B2	K6	H10	M14	M3	H7	K11	BI5	N4	G8	L12	AI6
F7	O3	DI5	III	E8	P4	C16	J12	J5	CI	PI3	E9	I6	D2	O14	FI0
LI3	A9	N5	GI	KI4	BI0	M6	H2	HI5	M11	B7	K3	GI6	NI2	A8	L4
OII	FI5	I3	D7	PI2	EI6	J4	C8	C9	JI3	EI	P5	DI0	II4	F2	O6
GI0	NI4	A2	L6	H9	M13	BI	K5	K12	BI6	M4	H8	L11	AI5	N3	G7
DI6	II2	F8	O4	CI5	JII	E7	P3	PI4	EI0	J6	C2	OI3	F9	I5	DI
N6	G2	LI4	AI0	M5	HI	K13	B9	B8	K4	HI6	M12	A7	L3	GI5	NI1
I4	D8	OI2	FI6	J3	C7	PII	EI5	E2	P6	CI0	JI4	FI	O5	D9	II3
H4	M8	BI2	KI6	G3	N7	AI1	LI5	L2	A6	NI0	GI4	KI	B5	M9	HI3
C6	J2	EI4	PI0	D5	II	FI3	O9	O8	F4	II6	DI2	P7	E3	J15	CI1
M16	HI2	K8	B4	NI5	GI1	L7	A3	AI4	LI0	G6	N2	BI3	K9	H5	MI
J10	CI4	P2	E6	I9	DI3	OI	F5	FI2	OI6	D4	I8	EII	PI5	C3	J7
BI1	KI5	H3	M7	AI2	LI6	G4	N8	N9	GI3	LI	A5	MI0	HI4	K2	B6
EI3	P9	C5	J1	FI4	OI0	D6	I2	II5	DI1	O7	F3	J16	CI2	P8	E4
K7	B3	MI5	HI1	L8	A4	NI6	GI2	G5	NI	A13	L9	H6	M2	BI4	KI0
PI	E5	J9	CI3	O2	F6	II0	DI4	D3	I7	FI1	OI5	C4	J8	EI2	PI6

Diagonal

A1	O3	N5	D7	H9	JII	KI3	EI5	L2	F4	G6	I8	MI0	CI2	BI4	PI6
PI	B3	C5	M7	I9	GI1	FI3	LI5	E2	K4	J6	H8	DI0	NI2	OI4	AI6

Magic Square

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

d1:	I	227	213	55	121	155	173	79	178	84	102	136	202	44	30	256
d2:	241	19	37	199	137	107	93	191	66	164	150	120	58	220	238	16

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (I9)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A11	E2	I13	M8	B12	F1	J14	N7	C7	G14	K1	O12	D8	H13	L2	P11
G16	C5	O10	K3	H15	D6	P9	L4	E4	A9	M6	I15	F3	B10	N5	J16
M2	I11	E8	A13	N1	J12	F7	B14	O14	K7	G12	C1	P13	L8	H11	D2
K5	O16	C3	G10	L6	P15	D4	H9	I9	M4	A15	E6	J10	N3	B16	F5
J13	N8	B11	F2	I14	M7	A12	E1	L1	P12	D7	H14	K2	O11	C8	G13
P10	L3	H16	D5	O9	K4	G15	C6	N6	J15	F4	B9	M5	I16	E3	A10
F8	B13	N2	J11	E7	A14	M1	I12	H12	D1	P14	L7	G11	C2	O13	K8
D3	H10	L5	P16	C4	G9	K6	O15	B15	F6	J9	N4	A16	E5	I10	M3
D14	H7	L12	P1	C13	G8	K11	O2	B2	F11	J8	N13	A1	E12	I7	M14
F9	B4	N15	J6	E10	A3	M16	I5	H5	D16	P3	L10	G6	C15	O4	K9
P7	L14	H1	D12	O8	K13	G2	C11	N11	J2	F13	B8	M12	I1	E14	A7
J4	N9	B6	F15	I3	M10	A5	E16	L16	P5	D10	H3	K15	O5	C9	G4
K12	O1	C14	G7	L11	P2	D13	H8	I8	M13	A2	E11	J7	N14	B1	F12
M15	I6	E9	A4	N16	J5	F10	B3	O3	K10	G5	C16	P4	L9	H6	D15
G1	C12	O7	K14	H2	D11	P8	L13	E13	A8	M11	I2	F14	B7	N12	J1
A6	E15	I4	M9	B5	F16	J3	N10	C10	G3	K16	O5	D9	H4	L15	P6

Diagonal

A11	C5	E8	G10	I14	K4	M1	O15	B2	D16	F13	H3	J7	L9	N12	P6
A6	C12	E9	G7	I3	K13	M16	O2	B15	D16	F4	H14	J10	L8	N5	P11

Magic Square

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

d1:	11	37	72	106	142	164	193	239	18	64	93	115	151	185	220	246
d2:	6	44	73	103	131	173	208	226	31	49	84	126	154	184	213	251

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (20)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

K1	B5	M9	H13	L2	A6	NI0	G14	G3	N7	A11	LI5	H4	M8	B12	KI6
P7	E3	J15	CI1	O8	F4	I16	D12	D5	I1	F13	O9	C6	J2	E14	PI0
B13	K9	H5	MI	AI4	LI0	G6	N2	NI5	G11	L7	A3	MI6	H12	K8	B4
E11	PI5	C3	J7	F12	OI6	D4	I8	I9	DI3	O1	F5	J10	CI4	P2	E6
MI0	HI4	K2	B6	N9	G13	LI	A5	AI2	LI6	G4	N8	B11	KI5	H3	M7
J16	CI2	P8	E4	I15	D11	O7	F3	F14	OI0	D6	I2	E13	P9	C5	J1
H6	M2	BI4	K10	G5	NI	A13	L9	L8	A4	NI6	G12	K7	B3	MI5	HI1
C4	J8	E12	PI6	D3	I7	F11	OI5	O2	F6	I10	DI4	PI	E5	J9	CI3
N4	G8	L12	AI6	M3	H7	K11	BI5	B2	K6	HI0	M14	AI	L5	G9	NI3
I6	D2	OI4	F10	J5	CI	PI3	E9	E8	P4	CI6	J12	F7	O3	D15	I11
GI6	NI2	A8	L4	HI5	M11	B7	K3	KI4	BI0	M6	H2	L13	A9	N5	GI
DI0	II4	F2	O6	C9	J13	E1	P5	P12	EI6	J4	C8	O11	FI5	I3	D7
LI1	AI5	N3	G7	K12	BI6	M4	H8	H9	MI3	BI	K5	GI0	NI4	A2	L6
OI3	F9	I5	DI	PI4	E10	J6	C2	CI5	J11	E7	P3	DI6	II2	F8	O4
A7	L3	GI5	NI1	B8	K4	HI6	M12	M5	HI	K13	B9	N6	G2	L14	AI0
FI	O5	D9	II3	E2	P6	CI0	J14	J3	C7	PI1	EI5	I4	D8	O12	FI6

Diagonal

K1	E3	H5	J7	N9	D11	A13	OI5	B2	P4	M6	C8	GI0	II2	L14	FI6
FI	L3	I5	G7	C9	M11	PI3	BI5	O2	A4	D6	N8	J10	HI2	E14	KI6

Magic Square

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

d1:	161	67	117	151	217	59	13	239	18	244	198	40	106	140	190	96
d2:	81	179	133	103	41	203	253	31	226	4	54	216	154	124	78	176

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (2I)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A10	E3	I16	M5	B9	F4	J15	N6	C6	G15	K4	O9	D5	H16	L3	P10
G13	C8	O11	K2	H14	D7	P12	L1	E1	A12	M7	I14	F2	B11	N8	J13
M3	I10	E5	A16	N4	J9	F6	B15	O15	K6	G9	C4	P16	L5	H10	D3
K8	O13	C2	G11	L7	P14	D1	H12	I12	M1	A14	E7	J11	N2	B13	F8
J16	N5	B10	F3	I15	M6	A9	E4	L4	P9	D6	H15	K3	O10	C5	G16
P11	L2	H13	D8	O12	K1	G14	C7	N7	J14	F1	B12	M8	I13	E2	A11
F5	B16	N3	J10	E6	A15	M4	I9	H9	D4	P15	L6	G10	C3	O16	K5
D2	H11	L8	P13	C1	G12	K7	O14	B14	F7	J12	N1	A13	E8	I11	M2
D15	H6	L9	P4	C16	G5	K10	O3	B3	F10	J5	N16	A4	E9	I6	M15
F12	B1	N14	J7	E11	A2	M13	I8	H8	D13	P2	L11	G7	C14	O1	K12
P6	L15	H4	D9	O5	K16	G3	C10	N10	J3	F16	B5	M9	I4	E15	A6
J1	N12	B7	F14	I2	M11	A8	E13	L13	P8	D11	H2	K14	O7	C12	G16
K9	O4	C15	G6	L10	P3	D16	H5	I5	M16	A3	E10	J6	N15	B4	F9
M14	I7	E12	A1	N13	J8	F11	B2	O2	K11	G8	C13	P1	L12	H7	D14
G4	C9	O6	K15	H3	D10	P5	L16	E16	A5	M10	I3	F15	B6	N9	J4
A7	E14	I1	M12	B8	F13	J2	N11	C11	G2	K13	O8	D12	H1	L14	P7

Diagonal

A10	C8	E5	G11	I15	K1	M4	O14	B3	D13	F16	H2	J6	L12	N9	P7
A7	C9	E12	G6	I2	K16	M13	O3	B14	D4	F1	H15	J11	L5	N8	P10

Magic Square

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

d1:	10	40	69	107	143	161	196	238	19	61	96	114	150	188	217	247
d2:	7	41	76	102	130	176	205	227	30	52	81	127	155	181	216	250

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (22)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J1	C5	P9	E13	I2	D6	O10	F14	F3	O7	D11	I15	E4	P8	C12	J16
M7	H3	K15	B11	N8	G4	L16	A12	A5	L1	G13	N9	B6	K2	H14	M10
C13	J9	E5	P1	D14	I10	F6	O2	O15	F11	I7	D3	P16	E12	J8	C4
H11	M15	B3	K7	G12	N16	A4	L8	L9	A13	N1	G5	K10	B14	M2	H6
P10	E14	J2	C6	O9	F13	I1	D5	D12	I16	F4	O8	C11	J15	E3	P7
K16	B12	M8	H4	L15	A11	N7	G3	G14	N10	A6	L2	H13	M9	B5	K1
E6	P2	C14	J10	F5	O1	D13	I9	I8	D4	O16	F12	J7	C3	P15	E11
B4	K8	H12	M16	A3	L7	G11	N15	N2	G6	L10	A14	M1	H5	K9	B13
O4	F8	I12	D16	P3	E7	J11	C15	C2	J6	E10	P14	D1	I5	F9	O13
L6	A2	N14	G10	K5	B1	M13	H9	H8	M4	B16	K12	G7	N3	A15	L11
F16	O12	D8	I4	E15	P11	C7	J3	J14	C10	P6	E2	I13	D9	O5	F1
A10	L14	G2	N6	B9	K13	H1	M5	M12	H16	K4	B8	N11	G15	L3	A7
I11	D15	O3	F7	J12	C16	P4	E8	E9	P13	C1	J5	F10	O14	D2	I6
N13	G9	L5	A1	M14	H10	K6	B2	B15	K11	H7	M3	A16	L12	G8	N4
D7	I3	F15	O11	C8	J4	E16	P12	P5	E1	J13	C9	O6	F2	I14	D10
G1	N5	A9	L13	H2	M6	B10	K14	K3	B7	M11	H15	L4	A8	N12	G16

Diagonal

J1	H3	E5	K7	O9	A11	D13	N15	C2	M4	P6	B8	F10	L12	I14	G16
G1	I3	L5	F7	B9	P11	M13	C15	N2	D4	A6	O8	K10	E12	H14	J16

Magic Square

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

d1:	145	115	69	167	233	11	61	223	34	196	246	24	90	188	142	112
d2:	97	131	181	87	25	251	205	47	210	52	6	232	170	76	126	160



**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (23)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	E9	I6	M15	B3	F10	J5	N16	C16	G5	K10	O3	D15	H6	L9	P4
G7	C14	O1	K12	H8	D13	P2	L11	E11	A2	MI3	I8	F12	B1	NI4	J7
M9	I4	E15	A6	NI0	J3	F16	B5	O5	K16	G3	CI0	P6	LI5	H4	D9
KI4	O7	CI2	GI	L13	P8	DI1	H2	I2	MI1	A8	EI3	J1	NI2	B7	FI4
J6	N15	B4	F9	I5	M16	A3	E10	L10	P3	DI6	H5	K9	O4	C15	G6
P1	LI2	H7	DI4	O2	K11	G8	CI3	NI3	J8	F11	B2	MI4	I7	E12	A1
FI5	B6	N9	J4	E16	A5	MI0	I3	H3	DI0	P5	LI6	G4	C9	O6	KI5
DI2	HI	LI4	P7	CI1	G2	K13	O8	B8	FI3	J2	NI1	A7	EI4	I1	MI2
D5	HI6	L3	PI0	C6	GI5	K4	O9	B9	F4	J15	N6	A10	E3	I16	M5
F2	B11	N8	J13	E1	A12	M7	I14	HI4	D7	P12	L1	GI3	C8	O11	K2
PI6	L5	HI0	D3	O15	K6	G9	C4	N4	J9	F6	BI5	M3	I10	E5	AI6
J11	N2	BI3	F8	I12	MI	AI4	E7	L7	PI4	DI	HI2	K8	O13	C2	GI1
K3	O10	C5	GI6	L4	P9	D6	HI5	I15	M6	A9	E4	J16	N5	BI0	F3
M8	I13	E2	A11	N7	J14	FI	BI2	O12	K1	GI4	C7	P11	L2	HI3	D8
GI0	C3	O16	K5	H9	D4	PI5	L6	E6	AI5	M4	I9	F5	BI6	N3	J10
AI3	E8	I11	M2	BI4	F7	J12	NI	CI	GI2	K7	O14	D2	HI1	L8	PI3

Diagonal

A4	C14	E15	GI	I5	K11	MI0	O8	B9	D7	F6	HI2	J16	L2	N3	PI3
AI3	C3	E2	GI6	I12	K6	M7	O9	B8	DI0	FI1	H5	J16	LI5	NI4	P4

Magic Square

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

d1:	4	46	79	97	133	171	202	232	25	55	86	124	160	178	211	253
d2:	13	35	66	112	140	166	199	233	24	58	91	117	145	191	222	244

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (24)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

D1	I5	F9	O13	C2	J6	E10	P14	P3	E7	J11	CI5	O4	F8	I12	DI6
G7	N3	AI5	L11	H8	M4	B16	K12	K5	BI	MI3	H9	L6	A2	NI4	GI0
I13	D9	O5	F1	J14	CI0	P6	E2	E15	PI1	C7	J3	F16	O12	D8	I4
NI1	GI5	L3	A7	MI2	HI6	K4	B8	B9	KI3	HI	M5	A10	LI4	G2	N6
FI0	O14	D2	I6	E9	PI3	CI	J5	J12	CI6	P4	E8	III	DI5	O3	F7
AI6	LI2	G8	N4	B15	K11	H7	M3	MI4	HI0	K6	B2	NI3	G9	L5	AI
O6	F2	II4	DI0	P5	E1	J13	C9	C8	J4	E16	PI2	D7	I3	F15	O11
L4	A8	NI2	GI6	K3	B7	MI1	HI5	H2	M6	B10	KI4	GI	N5	A9	LI3
E4	P8	CI2	J16	F3	O7	DI1	II5	I2	D6	O10	FI4	J1	C5	P9	EI3
B6	K2	HI4	MI0	A5	L1	GI3	N9	N8	G4	L16	AI2	M7	H3	K15	BI1
PI6	E12	J8	C4	O15	FI1	I7	D3	DI4	II0	F6	O2	C13	J9	E5	PI
KI0	BI4	M2	H6	L9	AI3	NI	G5	GI2	NI6	A4	L8	HI1	MI5	B3	K7
CI1	J15	E3	P7	DI2	II6	F4	O8	O9	FI3	II	D5	PI0	EI4	J2	C6
HI3	M9	B5	KI	GI4	NI0	A6	L2	L15	AI1	N7	G3	KI6	BI2	M8	H4
J7	C3	PI5	E11	I8	D4	OI6	FI2	F5	O1	DI3	I9	E6	P2	CI4	J10
MI	H5	K9	BI3	N2	G6	LI0	AI4	A3	L7	GI1	NI5	B4	K8	HI2	MI6

Diagonal

D1	N3	O5	A7	E9	K11	J13	HI5	I2	G4	F6	L8	PI0	BI2	CI4	MI6
MI	C3	B5	P7	L9	FI1	GI3	II5	H2	J4	K6	E8	A10	O12	NI4	DI6

Magic Square

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

d1:	49	211	229	7	73	171	157	127	130	100	86	184	250	28	46	208
d2:	193	35	21	247	185	91	109	143	114	148	166	72	10	236	222	64

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (25)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

BI4	F1	J15	N4	A10	E5	II1	M8	D8	HI1	L5	PI0	C4	GI5	K1	OI4
HI2	D7	P9	L6	GI6	C3	OI3	K2	F2	BI3	N3	J16	E6	A9	M7	II2
NI	J14	F4	BI5	M5	II0	E8	A11	PI1	L8	HI0	D5	O15	K4	GI4	CI
L7	PI2	D6	H9	K3	OI6	C2	GI3	J13	N2	BI6	F3	I9	M6	A12	E7
II5	M4	AI4	E1	J11	N8	B10	F5	K5	OI0	C8	GI1	L1	PI4	D4	HI5
O9	K6	GI2	C7	PI3	L2	HI6	D3	M3	II6	E2	AI3	N7	J12	F6	B9
E4	A15	M1	II4	F8	BI1	N5	J10	GI0	C5	O11	K8	HI4	D1	PI5	L4
C6	G9	K7	OI2	D2	HI3	L3	PI6	AI6	E3	II3	M2	BI2	F7	J9	N6
CI1	G8	K10	O5	DI5	H4	L14	PI	AI	EI4	I4	MI5	B5	FI0	J8	NI1
EI3	A2	MI6	I3	F9	B6	NI2	J7	G7	CI2	O6	K9	H3	DI6	P2	LI3
O8	K11	G5	CI0	P4	LI5	HI6	DI4	MI4	II	E15	A4	NI0	J5	FI1	B8
I2	MI3	A3	EI6	J6	N9	B7	FI2	K12	O7	C9	G6	LI6	P3	DI3	H2
LI0	P5	DI1	H8	KI4	OI6	CI5	G4	J4	NI5	BI	FI4	I8	MI1	A5	EI0
NI6	J3	FI3	B2	MI2	I7	E9	A6	P6	L9	H7	DI2	O2	KI3	G3	CI6
H5	DI0	P8	LI1	GI6	CI4	O4	K15	F15	B4	NI4	J1	EI1	A8	MI0	I5
B3	FI6	J2	NI3	A7	EI2	I6	M9	D9	H6	L12	P7	CI3	G2	KI6	O3

Diagonal

BI4	D7	F4	H9	J11	L2	N5	PI6	AI	CI2	E15	G6	I8	KI3	MI0	O3
B3	DI0	FI3	H8	J6	LI5	NI2	PI	AI6	C5	E2	GI2	I9	K4	M7	OI4

Magic Square

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

d1:	30	55	84	121	155	178	213	256	1	44	79	102	136	173	202	227
d2:	19	58	93	120	150	191	220	241	16	37	66	107	137	164	199	238

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (26)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

N2	A6	O10	D14	J1	E5	K9	H13	H4	K8	E12	J16	D3	O7	A11	N15
L8	G4	I16	F12	P7	C3	M15	B11	B6	M2	C14	P10	F5	I1	G13	L9
A14	N10	D6	O2	E13	J9	H5	K1	K16	H12	J8	E4	O15	D11	N7	A3
G12	L16	F4	I8	C11	P15	B3	M7	M10	B14	P2	C6	I9	F13	L1	G5
O9	D13	N1	A5	K10	H14	J2	E6	E11	J15	H3	K7	A12	N16	D4	O8
I15	F11	L7	G3	M16	B12	P8	C4	C13	P9	B5	M1	G14	L10	F6	I2
D5	O1	A13	N9	H6	K2	E14	J10	J7	E3	K15	H11	N8	A4	O16	D12
F3	I7	G11	L15	B4	M8	C12	P16	P1	C5	M9	B13	L2	G6	I10	F14
K3	H7	J11	E15	O4	D8	N12	A16	A1	N5	D9	O13	E2	J6	H10	K14
M5	B1	P13	C9	I6	F2	L14	G10	G7	L3	F15	I11	C8	P4	B16	M12
H15	K11	E7	J3	D16	O12	A8	N4	N13	A9	O5	D1	J14	E10	K6	H2
B9	M13	C1	P5	F10	I4	G2	L6	L11	G15	I3	F7	P12	C16	M4	B8
J12	E16	K4	H8	N11	A15	O3	D7	D10	O14	A2	N6	H9	K13	E1	J5
P14	C10	M6	B2	L13	G9	I5	F1	F16	I12	G8	L4	B15	M11	C7	P3
E8	J4	H16	K12	A7	N3	D15	O11	O6	D2	N14	A10	K5	H1	J13	E9
C2	P6	B10	M14	G1	L5	F9	I13	I4	F8	L12	G16	M3	B7	P11	C15

Diagonal

N2	G4	D6	I8	K10	B12	E14	P16	A1	L3	O5	F7	H9	M11	J13	C15
C2	J4	M6	H8	F10	O12	L14	A16	P1	E3	B5	K7	I9	D11	G13	N15

Magic Square

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

d1:	210	100	54	136	170	28	78	256	1	179	229	87	121	203	157	47
d2:	23	148	198	120	90	236	190	16	241	67	21	167	137	59	109	223

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (27)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

B6	F9	J7	N12	A2	E13	I3	M16	D16	H3	L13	P2	C12	G7	K9	O6
H4	D15	P1	L14	G8	C11	O5	K10	F10	B5	N11	J8	E14	A1	M15	I4
N9	J6	F12	B7	M13	I2	E16	A3	P3	L16	H2	D13	O7	K12	G6	C9
L15	P4	D14	H1	K11	O8	C10	G5	J5	N10	B8	F11	I1	M14	A4	E15
I7	M12	A6	E9	J3	N16	B2	F13	K13	O2	C16	G3	L9	P6	D12	H7
O1	K14	G4	C15	P5	L10	H8	D11	M11	I8	E10	A5	N15	J4	F14	B1
E12	A7	M9	I6	F16	B3	N13	J2	G2	C13	O3	K16	H6	D9	P7	L12
C14	G1	K15	O4	D10	H5	L11	P8	A8	E11	I5	M10	B4	F15	J1	N14
C3	G16	K2	O13	D7	H12	L6	P9	A9	E6	I12	M7	B13	F2	J16	N3
E5	A10	M8	I11	F1	B14	N4	J15	G15	C4	O14	K1	H11	D8	P10	L5
O16	K3	G13	C2	P12	L7	H9	D6	M6	I9	E7	A12	N2	J13	F3	B16
I10	M5	A11	E8	J14	N1	B15	F4	K4	O15	C1	G14	L8	P11	D5	H10
L2	P13	D3	H16	K6	O9	C7	G12	J12	N7	B9	F6	I16	M3	A13	E2
N8	J11	F5	B10	M4	I15	E1	A14	P14	L1	H15	D4	O10	K5	G11	C8
H13	D2	P16	L3	G9	C6	O12	K7	F7	B12	N6	J9	E3	A16	M2	I13
B11	F8	J10	N5	A15	E4	I14	M1	D1	H14	L4	P15	C5	G10	K8	O11

Diagonal

B6	D15	F12	H1	J3	L10	N13	P8	A9	C4	E7	G14	I16	K5	M2	O11
B11	D2	F5	H16	J14	L7	N4	P9	A8	C13	E10	G3	I16	K12	M15	O6

Magic Square

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

d1:	22	63	92	113	147	186	221	248	9	36	71	110	144	165	194	235
d2:	27	50	85	128	158	183	212	249	8	45	74	99	129	172	207	230

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (28)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

F2	I6	GI0	LI4	BI	M5	C9	PI3	P4	C8	MI2	BI6	L3	G7	II1	FI5
D8	O4	AI6	NI2	H7	K3	E15	J11	J6	E2	K14	HI0	N5	AI	O13	D9
II4	FI0	L6	G2	MI3	B9	P5	CI	CI6	PI2	B8	M4	GI5	LII	F7	I3
OI2	DI6	N4	A8	K11	HI5	J3	E7	E10	J14	H2	K6	A9	NI3	DI	O5
G9	LI3	FI	I5	CI0	PI4	B2	M6	MI1	BI5	P3	C7	II2	FI6	L4	G8
AI5	NI1	D7	O3	E16	J12	H8	K4	K13	H9	J5	E1	O14	DI0	N6	A2
L5	GI	II3	F9	P6	C2	MI4	BI0	B7	M3	C15	PII	F8	I4	GI6	LI2
N3	A7	OII	DI5	J4	E8	K12	HI6	HI	K5	E9	J13	D2	O6	A10	NI4
C3	P7	BI1	MI5	G4	L8	FI2	II6	II	F5	L9	GI3	M2	B6	PI0	CI4
E5	J1	HI3	K9	A6	N2	DI4	O10	O7	D3	NI5	AI1	K8	H4	J16	EI2
PI5	CI1	M7	B3	LI6	GI2	I8	F4	F13	I9	G5	LI	BI4	MI0	C6	P2
J9	EI3	K1	H5	NI0	AI4	O2	D6	DI1	O15	A3	N7	HI2	KI6	E4	J8
BI2	MI6	C4	P8	FI1	II5	G3	L7	LI0	GI4	I2	F6	P9	CI3	MI	B5
HI4	K10	E6	J2	DI3	O9	A5	NI	NI6	AI2	O8	D4	J15	EII	K7	H3
M8	B4	PI6	CI2	I7	F3	LI5	GI1	G6	L2	FI4	II0	C5	PI	BI3	M9
K2	H6	J10	EI4	O1	D5	N9	AI3	A4	N8	DI2	O16	E3	J7	HI1	KI5

Diagonal

F2	O4	L6	A8	CI0	J12	MI4	HI6	II	D3	G5	N7	P9	EII	BI3	KI5
K2	B4	E6	P8	NI0	GI2	DI4	II6	HI	M3	J5	C7	A9	LII	O13	FI5

Magic Square

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

d1:	82	228	182	8	42	156	206	128	129	51	101	215	249	75	29	175
d2:	162	20	70	248	218	108	62	144	113	195	149	39	9	187	237	95

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (29)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

B2	F13	J3	N16	A6	E9	I7	M12	D12	H7	L9	P6	C16	G3	K13	O2
H8	D11	P5	L10	G4	C15	O1	K14	F14	B1	N15	J4	E10	A5	M11	I8
N13	J2	F16	B3	M9	I6	E12	A7	P7	L12	H6	D9	O3	K16	G2	C13
L11	P8	D10	H5	K15	O4	C14	G1	J1	N14	B4	F15	I5	M10	A8	E11
I3	M16	A2	E13	J7	N12	B6	F9	K9	O6	C12	G7	L13	P2	D16	H3
O5	K10	G8	C11	P1	L14	H4	D15	M15	I4	E14	A1	N11	J8	F10	B5
E16	A3	M13	I2	F12	B7	N9	J6	G6	C9	O7	K12	H2	D13	P3	L16
C10	G5	K11	O8	D14	H1	L15	P4	A4	E15	I1	M14	B8	F11	J5	N10
C7	G12	K6	O9	D3	H16	L2	P13	A13	E2	I16	M3	B9	F6	J12	N7
E1	A14	M4	I15	F5	B10	N8	J11	G11	C8	O10	K5	H15	D4	P14	L1
O12	K7	G9	C6	P16	L3	H13	D2	M2	I13	E3	A16	N6	J9	F7	B12
I14	M16	A15	E4	J10	N5	B11	F8	K8	O11	C5	G10	L4	P15	D16	H14
L6	P9	D7	H12	K2	O13	C3	G16	J16	N3	B13	F2	I12	M7	A9	E6
N4	J15	F1	B14	M8	I11	E5	A10	P10	L5	H11	D8	O14	K1	G15	C4
H9	D6	P12	L7	G13	C2	O16	K3	F3	B16	N2	J13	E7	A12	M6	I9
B15	F4	J14	N1	A11	E8	I10	M5	D5	H10	L8	P11	C1	G14	K4	O15

Diagonal

B2	D11	F16	H5	J7	L14	N9	P4	A13	C8	E3	G10	I12	K1	M6	O15
B15	D6	F16	H12	J10	L3	N8	P13	A4	C9	E14	G7	I5	K16	M11	O2

Magic Square

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

d1:	18	59	96	117	151	190	217	244	13	40	67	106	140	161	198	239
d2:	31	54	81	124	154	179	216	253	4	41	78	103	133	176	203	226

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (30)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

B2	M6	CI0	PI4	FI	I5	G9	LI3	L4	G8	II2	FI6	P3	C7	M11	BI5
H8	K4	EI6	J12	D7	O3	A15	N11	N6	A2	OI4	DI0	J5	EI	K13	H9
MI4	BI0	P6	C2	II3	F9	L5	GI	GI6	LI2	F8	I4	C15	PII	B7	M3
KI2	HI6	J4	E8	OII	DI5	N3	A7	AI0	NI4	D2	O6	E9	JI3	HI	K5
C9	PI3	BI	M5	GI0	LI4	F2	I6	III	FI5	L3	G7	MI2	BI6	P4	C8
EI5	JII	H7	K3	AI6	NI2	D8	O4	OI3	D9	N5	AI	KI4	HI0	J6	E2
P5	CI	MI3	B9	L6	G2	II4	FI0	F7	I3	GI5	LII	B8	M4	CI6	PI2
J3	E7	KII	HI5	N4	A8	OI2	DI6	DI	O5	A9	NI3	H2	K6	EI0	JI4
G3	L7	FI1	II5	C4	P8	B12	M16	M1	B5	P9	CI3	I2	F6	LI0	GI4
A5	NI	DI3	O9	E6	J2	HI4	K10	K7	H3	J15	EII	O8	D4	NI6	AI2
LI5	GI1	I7	F3	PI6	CI2	M8	B4	B13	M9	C5	PI	FI4	II0	G6	L2
N9	AI3	OI	D5	J10	EI4	K2	H6	HI1	KI5	E3	J7	DI2	OI6	A4	N8
FI2	II6	G4	L8	BII	MI5	C3	P7	PI0	CI4	M2	B6	L9	GI3	II	F5
DI4	OI0	A6	N2	HI3	K9	E5	J1	J16	EI2	K8	H4	NI5	AII	O7	D3
I8	F4	LI6	GI2	M7	B3	PI5	CI1	C6	P2	BI4	M10	G5	LI	FI3	I9
O2	D6	NI0	AI4	K1	H5	J9	EI3	E4	J8	HI2	KI6	A3	N7	DI1	OI5

Diagonal

B2	K4	P6	E8	GI0	NI2	II4	DI6	M1	H3	C5	J7	L9	AII	FI3	OI5
O2	F4	A6	L8	J10	CI2	HI4	M16	DI	I3	N5	G7	E9	PII	K13	BI5

Magic Square

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

d1:	18	164	246	72	106	220	142	64	193	115	37	151	185	11	93	239
d2:	226	84	6	184	154	44	126	208	49	131	213	103	73	251	173	31



**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (31)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

B10	F5	J11	N8	A14	E1	I15	M4	D4	H15	L1	P14	C8	G11	K5	O10
H16	D3	P13	L2	G12	C7	O9	K6	F6	B9	N7	J12	E2	A13	M3	I16
N5	J10	F8	B11	M1	I14	E4	A15	P15	L4	H14	D1	O11	K8	G10	C5
L3	P16	D2	H13	K7	O12	C6	G9	J9	N6	B12	F7	I13	M2	A16	E3
I11	M8	A10	E5	J15	N4	B14	F1	K1	O14	C4	G15	L5	P10	D8	H11
O13	K2	G16	C3	P9	L6	H12	D7	M7	I12	E6	A9	N3	J16	F2	B13
E8	A11	M5	I10	F4	B15	N1	J14	G14	C1	O15	K4	H10	D5	P11	L8
C2	G13	K3	O16	D6	H9	L7	P12	A12	E7	I9	M6	B16	F3	J13	N2
C15	G4	K14	O1	D11	H8	L10	P5	A5	E10	I8	M11	B1	F14	J4	N15
E9	A6	M12	I7	F13	B2	N16	J3	G3	C16	O2	K13	H7	D12	P6	L9
O4	K15	G1	C14	P8	L11	H5	D10	M10	I5	E11	A8	N14	J1	F15	B4
I6	M9	A7	E12	J2	N13	B3	F16	K16	O3	C13	G2	L12	P7	D9	H6
L14	P1	D15	H4	K10	O5	C11	G8	J8	N11	B5	F10	I4	M15	A1	E14
N12	J7	F9	B6	M16	I3	E13	A2	P2	L13	H3	D16	O6	K9	G7	C12
H1	D14	P4	L15	G5	C10	O8	K11	F11	B8	N10	J5	E15	A4	M14	I1
B7	F12	J6	N9	A3	E16	I2	M13	D13	H2	L16	P3	C9	G6	K12	O7

Diagonal

B10	D3	F8	H13	J15	L6	N1	P12	A5	C16	E11	G2	I4	K9	M14	O7
B7	D14	F9	H4	J2	L11	N16	P5	A12	C16	E6	G15	I13	K8	M3	O10

Magic Square

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

d1:	26	51	88	125	159	182	209	252	5	48	75	98	132	169	206	231
d2:	23	62	89	116	146	187	224	245	12	33	70	111	141	168	195	234

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (32)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J2	E6	K10	H14	N1	A5	O9	D13	D4	O8	A12	N16	H3	K7	E11	J15
P8	C4	M16	B12	L7	G3	I15	F11	F6	I2	G14	L10	B5	M1	C13	P9
EI4	J10	H6	K2	A13	N9	D5	O1	O16	D12	N8	A4	K15	H11	J7	E3
CI2	PI6	B4	M8	G11	L15	F3	I7	I10	F14	L2	G6	M9	B13	PI	C5
K9	H13	J1	E5	O10	D14	N2	A6	A11	N15	D3	O7	E12	J16	H4	K8
M15	B11	P7	C3	I16	F12	L8	G4	G13	L9	F5	I1	C14	PI0	B6	M2
H5	K1	E13	J9	D6	O2	A14	N10	N7	A3	O15	D11	J8	E4	K16	H12
B3	M7	C11	P15	F4	I8	G12	L16	L1	G5	I9	F13	P2	C6	M10	B14
O3	D7	N11	A15	K4	H8	J12	E16	E1	J5	H9	K13	A2	N6	D10	O14
I5	F1	L13	G9	M6	B2	P14	C10	C7	P3	B15	M11	G8	L4	F16	I12
DI5	O11	A7	N3	H16	K12	E8	J4	J13	E9	K5	H1	N14	A10	O6	D2
F9	I13	G1	L5	B10	M14	C2	P6	P11	C15	M3	B7	L12	G16	I4	F8
N12	A16	O4	D8	J11	E15	K3	H7	H10	K14	E2	J6	D9	O13	A1	N5
LI4	G10	I6	F2	P13	C9	M5	B1	B16	M12	C8	P4	F15	I11	G7	L3
A8	N4	DI6	O12	E7	J3	H15	K11	K6	H2	J14	E10	O5	DI	N13	A9
G2	L6	FI0	I14	CI	P5	B9	M13	M4	B8	P12	CI6	I3	F7	L11	GI5

Diagonal

J2	C4	H6	M8	O10	F12	A14	L16	E1	P3	K5	B7	D9	I11	N13	GI5
G2	N4	I6	D8	B10	K12	P14	E16	L1	A3	F5	O7	M9	H11	C13	J15

Magic Square

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

d1:	146	36	118	200	234	92	14	192	65	243	165	23	57	139	221	111
d2:	98	212	134	56	26	172	254	80	177	3	85	231	201	123	45	159

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (33)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	E12	I7	M14	B2	F11	J8	N13	C13	G8	K11	O2	D14	H7	L12	PI
G6	C15	O4	K9	H5	D16	P3	L10	E10	A3	MI6	I5	F9	B4	N13	J6
MI2	II	EI4	A7	NII	J2	F13	B8	O8	K13	G2	CII	P7	LI4	HI	DI2
KI5	O6	C9	G4	LI6	P5	DI0	H3	I3	M10	A5	EI6	J4	N9	B6	FI5
J7	N14	BI	FI2	I8	M13	A2	EII	LII	P2	DI3	H8	K12	O1	C14	G7
P4	L9	H6	DI5	O3	K10	G5	CI6	NI6	J5	F10	B3	MI5	I6	E9	A4
FI4	B7	NI2	J1	EI3	A8	MII	I2	H2	DI1	P8	LI3	G1	CI2	O7	KI4
D9	H4	LI5	P6	CI0	G3	KI6	O5	B5	FI6	J3	NI0	A6	EI5	I4	M9
D8	HI3	L2	PI1	C7	GI4	K1	OI2	B12	F1	J14	N7	AI1	E2	II3	M8
F3	BI0	N5	J16	E4	A9	M6	II5	HI5	D6	P9	L4	GI6	C5	O10	K3
PI3	L8	HI1	D2	OI4	K7	GI2	CI	NI	J12	F7	BI4	M2	II1	E8	AI3
J10	N3	BI6	F5	I9	M4	AI5	E6	L6	PI5	D4	H9	K5	OI6	C3	GI0
K2	OII	C8	GI3	LI	PI2	D7	HI4	II4	M7	AI2	E1	J13	N8	BI1	F2
M5	II6	E3	AI0	N6	J15	F4	B9	O9	K4	GI5	C6	PI0	L3	HI6	D5
GI1	C2	OI3	K8	HI2	DI	PI4	L7	E7	AI4	M1	II2	F8	BI3	N2	J11
AI6	E5	II0	M3	BI5	F6	J9	N4	C4	G9	K6	OI5	D3	HI0	L5	PI6

Diagonal

AI	C15	EI4	G4	I8	K10	MII	O5	B12	D6	F7	H9	J13	L3	N2	PI6
AI6	C2	E3	GI3	I9	K7	M6	OI2	B5	DI1	FI0	H8	J4	LI4	NI5	PI

Magic Square

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

d1:	I	47	78	100	136	170	203	229	28	54	87	121	157	179	210	256
d2:	16	34	67	109	137	167	198	236	21	59	90	120	148	190	223	241

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (34)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A11	E2	I13	M8	B12	F1	J14	N7	C7	G14	K1	O12	D8	H13	L2	P11
G16	C5	O10	K3	H15	D6	P9	L4	E4	A9	M6	I15	F3	B10	N5	J16
M2	I11	E8	A13	N1	J12	F7	B14	O14	K7	G12	C1	P13	L8	H11	D2
K5	O16	C3	G10	L6	P15	D4	H9	I9	M4	A15	E6	J10	N3	B16	F5
J13	N8	B11	F2	I14	M7	A12	E1	L1	P12	D7	H14	K2	O11	C8	G13
P10	L3	H16	D5	O9	K4	G15	C6	N6	J15	F4	B9	M5	I16	E3	A10
F8	B13	N2	J11	E7	A14	M1	I12	H12	D1	P14	L7	G11	C2	O13	K8
D3	H10	L5	P16	C4	G9	K6	O15	B15	F6	J9	N4	A16	E5	I10	M3
D14	H7	L12	P1	C13	G8	K11	O2	B2	F11	J8	N13	A1	E12	I7	M14
F9	B4	N15	J6	E10	A3	M16	I5	H5	D16	P3	L10	G6	C15	O4	K9
P7	L14	H1	D12	O8	K13	G2	C11	N11	J2	F13	B8	M12	I1	E14	A7
J4	N9	B6	F15	I3	M10	A5	E16	L16	P5	D10	H3	K15	O6	C9	G4
K12	O1	C14	G7	L11	P2	D13	H8	I8	M13	A2	E11	J7	N14	B1	F12
M15	I6	E9	A4	N16	J5	F10	B3	O3	K10	G5	C16	P4	L9	H6	D15
G16	C12	O7	K14	H2	D11	P8	L13	E13	A8	M11	I2	F14	B7	N12	J1
A6	E15	I4	M9	B5	F16	J3	N10	C10	G3	K16	O5	D9	H4	L15	P6

Diagonal

A11	C5	E8	G10	I14	K4	M1	O15	B2	D16	F13	H3	J7	L9	N12	P6
A6	C12	E9	G7	I3	K13	M16	O2	B15	D16	F4	H14	J10	L8	N5	P11

Magic Square

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

d1:	11	37	72	106	142	164	193	239	18	64	93	115	151	185	220	246
d2:	6	44	73	103	131	173	208	226	31	49	84	126	154	184	213	251

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (35)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A10	E3	I16	M5	B9	F4	J15	N6	C6	G15	K4	O9	D5	H16	L3	P10
G13	C8	O11	K2	H14	D7	P12	L1	E1	A12	M7	I14	F2	B11	N8	J13
M3	I10	E5	A16	N4	J9	F6	B15	O15	K6	G9	C4	P16	L5	H10	D3
K8	O13	C2	G11	L7	P14	D1	H12	I12	M1	A14	E7	J11	N2	B13	F8
J16	N5	B10	F3	I15	M6	A9	E4	L4	P9	D6	H15	K3	O10	C5	G16
P11	L2	H13	D8	O12	K1	G14	C7	N7	J14	F1	B12	M8	I13	E2	A11
F5	B16	N3	J10	E6	A15	M4	I9	H9	D4	P15	L6	G10	C3	O16	K5
D2	H11	L8	P13	C1	G12	K7	P14	B14	F7	J12	N1	A13	E8	I11	M2
D15	H6	L9	P4	C16	G5	K10	O3	B3	F10	J5	N16	A4	E9	I6	M15
F12	B1	N14	J7	E11	A2	M13	I8	H8	D13	P2	L11	G7	C14	O1	K12
P6	L15	H4	D9	O5	K16	G3	C10	N10	J3	F16	B5	M9	I4	E15	A6
J1	N12	B7	F14	I2	M11	A8	E13	L13	P8	D11	H2	K14	O7	C12	G1
K9	O4	C15	G6	L10	P3	D16	H5	I5	M16	A3	E10	J6	N15	B4	F9
M14	I7	E12	A16	N13	J8	F11	B2	O2	K11	G8	C13	P1	L12	H7	D14
G4	C9	O6	K15	H3	D10	P5	L16	E16	A5	M10	I3	F15	B6	N9	J4
A7	E14	I1	M12	B8	F13	J2	N11	C11	G2	K13	O8	D12	H1	L14	P7

Diagonal

A10	C8	E5	G11	I15	K1	M4	O14	B3	D13	F16	H2	J6	L12	N9	P7
A7	C9	E12	G6	I2	K16	M13	O3	B14	D4	F16	H15	J11	L5	N8	P10

Magic Square

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

d1:	10	40	69	107	143	161	196	238	19	61	96	114	150	188	217	247
d2:	7	41	76	102	130	176	205	227	30	52	81	127	155	181	216	250

**Cabalistic Bimagic Square of Order I6 (36)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	E9	I6	M15	B3	F10	J5	N16	C16	G5	K10	O3	D15	H6	L9	P4
G7	C14	O1	K12	H8	D13	P2	L11	E11	A2	MI3	I8	F12	B1	NI4	J7
M9	I4	E15	A6	NI0	J3	F16	B5	O5	K16	G3	CI0	P6	LI5	H4	D9
KI4	O7	CI2	GI	L13	P8	DI1	H2	I2	M11	A8	EI3	J1	NI2	B7	FI4
J6	N15	B4	F9	I5	M16	A3	E10	L10	P3	DI6	H5	K9	O4	C15	G6
PI	LI2	H7	DI4	O2	K11	G8	CI3	NI3	J8	FI1	B2	MI4	I7	EI2	AI
FI5	B6	N9	J4	EI6	A5	MI0	I3	H3	DI0	P5	LI6	G4	C9	O6	KI5
DI2	HI	LI4	P7	CI1	G2	K13	O8	B8	FI3	J2	NI1	A7	EI4	II	MI2
D5	HI6	L3	PI0	C6	GI5	K4	O9	B9	F4	J15	N6	A10	E3	II6	M5
F2	BI1	N8	J13	E1	A12	M7	II4	HI4	D7	P12	LI	GI3	C8	O11	K2
PI6	L5	HI0	D3	OI5	K6	G9	C4	N4	J9	F6	BI5	M3	II0	E5	AI6
J11	N2	BI3	F8	II2	MI	AI4	E7	L7	PI4	DI	HI2	K8	OI3	C2	GI1
K3	OI0	C5	GI6	L4	P9	D6	HI5	II5	M6	A9	E4	J16	N5	BI0	F3
M8	II3	E2	AI1	N7	J14	FI	BI2	OI2	K1	GI4	C7	PI1	L2	HI3	D8
GI0	C3	OI6	K5	H9	D4	PI5	L6	E6	AI5	M4	I9	F5	BI6	N3	J10
AI3	E8	II1	M2	BI4	F7	J12	NI	CI	GI2	K7	OI4	D2	HI1	L8	PI3

Diagonal

A4	C14	E15	GI	I5	K11	MI0	O8	B9	D7	F6	HI2	J16	L2	N3	PI3
AI3	C3	E2	GI6	II2	K6	M7	O9	B8	DI0	FI1	H5	J16	LI5	NI4	P4

Magic Square

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

d1:	4	46	79	97	133	171	202	232	25	55	86	124	160	178	211	253
d2:	13	35	66	112	140	166	199	233	24	58	91	117	145	191	222	244

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (37)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

BI4	F1	J15	N4	A10	E5	II1	M8	D8	HI1	L5	PI0	C4	GI5	K1	O14
HI2	D7	P9	L6	GI6	C3	O13	K2	F2	BI3	N3	J16	E6	A9	M7	II2
NI	J14	F4	BI5	M5	II0	E8	A11	P11	L8	HI0	D5	O15	K4	GI4	CI
L7	PI2	D6	H9	K3	O16	C2	GI3	J13	N2	BI6	F3	I9	M6	A12	E7
II5	M4	AI4	E1	J11	N8	B10	F5	K5	O10	C8	GI1	L1	PI4	D4	HI5
O9	K6	GI2	C7	PI3	L2	HI6	D3	M3	II6	E2	AI3	N7	J12	F6	B9
E4	A15	M1	II4	F8	BI1	N5	J10	GI0	C5	O11	K8	HI4	D1	PI5	L4
C6	G9	K7	O12	D2	HI3	L3	PI6	AI6	E3	II3	M2	BI2	F7	J9	N6
CI1	G8	K10	O5	DI5	H4	L14	PI	AI	E14	I4	M15	B5	FI0	J8	NI1
EI3	A2	MI6	I3	F9	B6	NI2	J7	G7	CI2	O6	K9	H3	DI6	P2	LI3
O8	K11	G5	CI0	P4	LI5	HI6	DI4	MI4	II	E15	A4	NI0	J5	FI1	B8
I2	MI3	A3	EI6	J6	N9	B7	FI2	K12	O7	C9	G6	LI6	P3	DI3	H2
LI0	P5	DI1	H8	KI4	O1	CI5	G4	J4	NI5	BI6	FI4	I8	MI1	A5	EI0
NI6	J3	FI3	B2	MI2	I7	E9	A6	P6	L9	H7	DI2	O2	KI3	G3	CI6
H5	DI0	P8	LI1	G1	CI4	O4	K15	FI5	B4	NI4	J1	E11	A8	MI0	I5
B3	FI6	J2	NI3	A7	EI2	I6	M9	D9	H6	L12	P7	CI3	G2	KI6	O3

Diagonal

BI4	D7	F4	H9	J11	L2	N5	PI6	AI	CI2	E15	G6	I8	KI3	MI0	O3
B3	DI0	FI3	H8	J6	LI5	NI2	PI	AI6	C5	E2	GI1	I9	K4	M7	O14

Magic Square

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

d1:	30	55	84	121	155	178	213	256	1	44	79	102	136	173	202	227
d2:	19	58	93	120	150	191	220	241	16	37	66	107	137	164	199	238

**Cabalistic Bimagic Square of Order 16 (38)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

B6	F9	J7	N12	A2	E13	I3	M16	D16	H3	L13	P2	C12	G7	K9	O6
H4	D15	P1	L14	G8	C11	O5	K10	F10	B5	N11	J8	E14	A1	M15	I4
N9	J6	F12	B7	M13	I2	E16	A3	P3	L16	H2	D13	O7	K12	G6	C9
L15	P4	D14	H1	K11	O8	C10	G5	J5	N10	B8	F11	I1	M14	A4	E15
I7	M12	A6	E9	J3	N16	B2	F13	K13	O2	C16	G3	L9	P6	D12	H7
O1	K14	G4	C15	P5	L10	H8	D11	M11	I8	E10	A5	N15	J4	F14	B1
E12	A7	M9	I6	F16	B3	N13	J2	G2	C13	O3	K16	H6	D9	P7	L12
C14	G1	K15	O4	D10	H5	L11	P8	A8	E11	I5	M10	B4	F15	J1	N14
C3	G16	K2	O13	D7	H12	L6	P9	A9	E6	I12	M7	B13	F2	J16	N3
E5	A10	M8	I11	F1	B14	N4	J15	G15	C4	O14	K1	H11	D8	P10	L5
O16	K3	G13	C2	P12	L7	H9	D6	M6	I9	E7	A12	N2	J13	F3	B16
I10	M5	A11	E8	J14	N1	B15	F4	K4	O15	C1	G14	L8	P11	D5	H10
L2	P13	D3	H16	K6	O9	C7	G12	J12	N7	B9	F6	I16	M3	A13	E2
N8	J11	F5	B10	M4	I15	E1	A14	P14	L1	H15	D4	O10	K5	G11	C8
H13	D2	P16	L3	G9	C6	O12	K7	F7	B12	N6	J9	E3	A16	M2	I13
B11	F8	J10	N5	A15	E4	I14	M1	D1	H14	L4	P15	C5	G10	K8	O11

Diagonal

B6	D15	F12	H1	J3	L10	N13	P8	A9	C4	E7	G14	I16	K5	M2	O11
B11	D2	F5	H16	J14	L7	N4	P9	A8	C13	E10	G3	I16	K12	M15	O6

Magic Square

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

d1:	22	63	92	113	147	186	221	248	9	36	71	110	144	165	194	235
d2:	27	50	85	128	158	183	212	249	8	45	74	99	129	172	207	230



## Pandigital Bimagic Square of Order 16 (I)

Original by Lamb, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A11	E12	H7	N1	DI4	O13	K9	J15	J2	K8	O4	D3	NI6	HI0	E5	A6
J10	K16	O6	D5	N8	H2	E3	A4	A13	E14	HI5	N9	D12	O11	K1	J7
E4	A3	N2	H8	O5	D6	J16	K10	K7	J1	D11	O12	H9	NI5	A14	E13
K15	J9	DI3	O14	H1	N7	A12	E11	E6	A5	NI0	HI6	O3	D4	J8	K2
O8	D2	J3	K4	E10	A16	N6	H5	HI2	NI1	A1	E7	K13	J14	D15	O9
HI4	NI3	A9	E15	K11	J12	D7	O1	O16	D10	J5	K6	E2	A8	N4	H3
D1	O7	K12	J11	A15	E9	HI3	NI4	N3	H4	E8	A2	J6	K5	O10	DI6
N5	H6	E16	A10	J4	K3	O2	D8	D9	O15	K14	J13	A7	E1	HI1	NI2
C5	II6	L16	PI0	G4	F3	B2	M8	M9	BI5	FI4	GI3	P7	L1	II1	CI2
MI	B7	FI2	GI1	PI5	L9	II3	CI4	C3	I4	L8	P2	G6	F5	BI0	MI6
II4	CI3	P9	LI5	FI1	GI2	M7	BI	BI6	MI0	G5	F6	L2	P8	C4	I3
B8	M2	G3	F4	LI0	PI6	C6	I5	II2	CI1	PI	L7	FI3	GI4	MI5	B9
FI5	G9	MI3	BI4	II	C7	PI2	LI1	L6	P5	CI0	II6	B3	M4	G8	F2
L4	P3	C2	I8	B5	M6	GI6	FI0	F7	GI	MI1	BI2	I9	CI5	PI4	LI3
GI0	FI6	B6	M5	C8	I2	L3	P4	P13	LI4	II5	C9	MI2	BI1	FI	G7
PI1	LI2	I7	CI	MI4	BI3	F9	GI5	G2	F8	B4	M3	CI6	II0	L5	P6

### Diagonal

A11	K16	N2	O14	E10	J12	HI3	D8	M9	I4	G5	L7	B3	CI5	FI	P6
PI1	FI6	C2	BI4	LI0	GI2	II3	M8	D9	H4	J5	E7	O3	NI5	K1	A6

### Magic Square

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

d1:	11	176	210	238	74	156	125	56	201	132	101	183	19	47	81	246
d2:	251	96	34	30	186	108	141	200	57	116	149	71	227	223	161	6

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

K1	L5	G8	A14	N4	M15	I11	O10	B10	H11	D15	C4	P14	J8	E5	F1
J10	P11	F15	E4	H14	B8	C5	D1	M1	N5	O8	I14	L4	K15	A11	G10
D5	C1	BI4	H8	E15	F4	P10	J11	G11	A10	K4	L15	I8	O14	N1	M5
O11	I10	M4	N15	A8	G14	L1	K5	F5	E1	J14	P8	C15	D4	H10	B11
H15	B4	CI0	D11	J5	P1	F14	E8	L8	K14	A1	G5	M11	N10	O4	I15
N8	M14	I1	O5	K11	L10	G4	A15	P15	J4	E10	F11	B5	H1	D14	C8
A4	G15	L11	K10	O1	I5	M8	N14	CI4	D8	H5	B1	F10	E11	J15	P4
E14	F8	P5	J1	D10	CI1	BI5	H4	I4	O15	N11	M10	G1	A5	K8	L14
E3	F9	P12	J16	D7	C6	B2	H13	I13	O2	N6	M7	G16	A12	K9	L3
A13	G2	L6	K7	O16	I12	M9	N3	C3	D9	H12	BI6	F7	E6	J2	PI3
N9	M3	I16	O12	K6	L7	G13	A2	P2	J13	E7	F6	B12	H16	D3	C9
H2	BI3	C7	D6	J12	PI6	F3	E9	L9	K3	A16	GI2	M6	N7	O13	I2
O6	I7	MI3	N2	A9	G3	L16	K12	F12	E16	J3	P9	C2	DI3	H7	B6
DI2	CI6	B3	H8	E2	F13	P7	J6	G6	A7	K13	L2	I9	O3	NI6	MI2
J7	P6	F2	E13	H3	B9	CI2	D16	MI6	N12	O9	I3	L13	K2	A6	G7
KI6	LI2	G9	A3	NI3	M2	I6	O7	B7	H6	D2	CI3	P3	J9	E12	FI6

Diagonal

K1	P11	BI4	N15	J5	L10	M8	H4	I13	D9	E7	GI2	C2	O3	A7	FI6
KI6	P6	B3	N2	J12	L7	M9	H13	I4	D8	E10	G5	CI5	O14	A10	FI

Magic Square

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

d1:	161	251	30	223	149	186	200	116	141	57	71	108	34	227	6	96
d2:	176	246	19	210	156	183	201	125	132	56	74	101	47	238	11	81

### Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

I3	M4	P15	F9	L6	G5	C1	B7	B10	CI6	G12	L11	F8	P2	M13	I14
B2	C8	GI4	L13	F16	P10	M11	I12	I5	M6	P7	F1	L4	G3	C9	B15
MI2	III	F10	P16	GI3	L14	B8	C2	C15	B9	L3	G4	PI	F7	I6	M5
C7	B1	L5	G6	P9	F15	I4	M3	MI4	I13	F2	P8	GI1	L12	B16	CI0
GI6	L10	B11	CI2	M2	I8	F14	PI3	P4	F3	I9	M15	C5	B6	L7	GI
P6	F5	I1	M7	C3	B4	L15	G9	G8	L2	B13	CI4	M10	I16	F12	PI1
L9	GI5	C4	B3	I7	M1	P5	F6	F11	PI2	M16	I10	B14	CI3	G2	L8
F13	PI4	M8	I2	B12	CI1	GI0	L16	L1	G7	C6	B5	I15	M9	P3	F4
KI3	A14	D8	H2	O12	N11	J10	E16	E1	J7	N6	O5	H15	D9	A3	K4
E9	J15	N4	O3	H7	D1	A5	K6	K11	A12	D16	H10	O14	N13	J2	E8
A6	K5	H1	D7	N3	O4	E15	J9	J8	E2	O13	N14	D10	H16	K12	A11
J16	E10	O11	N12	D2	H8	KI4	A13	A4	K3	H9	D15	N5	O6	E7	J1
N7	O1	E5	J6	A9	KI5	H4	D3	D14	H13	K2	A8	J11	E12	O16	N10
DI2	H11	KI0	A16	J13	E14	O8	N2	N15	O9	E3	J4	A1	K7	H6	D5
O2	N8	J14	E13	KI6	A10	D11	H12	H5	D6	A7	K1	E4	J3	N9	O15
H3	D4	A15	K9	E6	J5	N1	O7	O10	N16	J12	E11	K8	A2	D13	H14

#### Diagonal

I3	C8	F10	G6	M2	B4	P5	L16	E1	A12	O13	D15	J11	K7	N9	H14
H3	N8	KI0	J6	D2	O4	A5	E16	L1	PI2	B13	M15	GI1	F7	C9	I14

#### Magic Square

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

d1:	131	40	90	102	194	20	245	192	65	12	237	63	155	167	217	126
d2:	115	216	170	150	50	228	5	80	177	252	29	207	107	87	41	142

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

C9	D13	O16	I6	F12	E7	A3	G2	J2	P3	L7	K12	H6	B16	M13	N9
B2	H3	N7	M12	P6	J16	K13	L9	E9	F13	G16	A6	D12	C7	I3	O2
L13	K9	J6	P16	M7	N12	H2	B3	O3	I2	C12	D7	A16	G6	F9	E13
G3	A2	E12	F7	I16	O6	D9	C13	N13	M9	B6	H16	K7	L12	P2	J3
P7	J12	K2	L3	B13	H9	N6	M16	D16	C6	I9	O13	E3	F2	G12	A7
F16	E6	A9	G13	C3	D2	O12	I7	H7	B12	M2	N3	J13	P9	L6	K16
I12	O7	D3	C2	G9	A13	E16	F6	K6	L16	P13	J9	N2	M3	B7	H12
M6	N16	H13	B9	L2	K3	J7	P12	A12	G7	F3	E2	O9	I13	C16	D6
M11	N1	H4	B8	L15	K14	J10	P5	A5	G10	F14	E15	O8	I4	C1	D11
I5	O10	D14	C15	G8	A4	E16	F11	K11	L1	P4	J8	N15	M14	B10	H5
F1	E11	A8	G4	C14	D15	O5	I10	H10	B5	M15	N14	J4	P8	L11	K1
P10	J5	K15	L14	B4	H8	N11	M1	D1	C11	I8	O4	E14	F15	G5	A10
G14	A15	E5	F10	I1	O11	D8	C4	N4	M8	B11	H1	K10	L5	P15	J14
L4	K8	J11	P1	M10	N5	H15	B14	O14	I15	C5	D10	A1	G11	F8	E4
B15	H14	N10	M5	P11	J1	K4	L8	E8	F4	G1	A11	D5	C10	I14	O15
C8	D4	O1	I11	F5	E10	A14	G15	J15	P14	L10	K5	H11	B1	M4	N8

Diagonal

C9	H3	J6	F7	B13	D2	E16	P12	A5	L1	M15	O4	K10	G11	I14	N8
C8	H14	J11	F10	B4	D15	E1	P5	A12	L16	M2	O13	K7	G6	I3	N9

Magic Square

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

d1:	41	115	150	87	29	50	80	252	5	177	207	228	170	107	142	216
d2:	40	126	155	90	20	63	65	245	12	192	194	237	167	102	131	217

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

EI5	A16	D3	J5	HI0	K9	OI3	N11	N6	O4	K8	H7	J12	DI4	A1	E2
NI4	O12	K2	HI	J4	D6	A7	E8	E9	A10	D11	J13	HI6	K15	O5	N3
A8	E7	J6	D4	K1	H2	NI2	O14	O3	N5	HI5	K16	D13	J11	E10	A9
O11	NI3	H9	K10	D5	J3	E16	A15	A2	E1	J14	D12	K7	H8	N4	O6
K4	H6	N7	O8	A14	E12	J2	D1	DI6	J15	E5	A3	O9	NI0	HI1	KI3
DI0	J9	E13	A11	O15	N16	H3	K5	K12	HI4	N1	O2	A6	E4	J8	D7
H5	K3	O16	N15	E11	A13	D9	J10	J7	D8	A4	E6	N2	O1	K14	HI2
J1	D2	A12	E14	N8	O7	K6	H4	HI3	K11	O10	N9	E3	A5	DI5	J16
G1	M2	P12	L14	C8	B7	F6	I4	I13	F11	B10	C9	L3	P5	M15	GI6
I5	F3	B16	C15	L11	P13	M9	G10	G7	M8	P4	L6	C2	B1	F14	II2
M10	G9	L13	P11	B15	C16	I3	F5	F12	II4	C1	B2	P6	L4	G8	M7
F4	I6	C7	B8	P14	L12	G2	M1	MI6	GI5	L5	P3	B9	CI0	II1	FI3
B11	CI3	I9	FI0	M5	G3	L16	P15	P2	LI	GI4	MI2	F7	I8	C4	B6
P8	L7	G6	M4	F1	I2	CI2	B14	B3	C5	II5	FI6	MI3	GI1	L10	P9
CI4	B12	F2	II	G4	M6	P7	L8	L9	P10	MI1	GI3	II6	FI5	B5	C3
LI5	PI6	M3	G5	II0	F9	B13	CI1	C6	B4	F8	I7	GI2	MI4	PI	L2

Diagonal

EI5	O12	J6	K10	A14	N16	D9	H4	I13	M8	CI	P3	F7	GI1	B5	L2
LI5	B12	G6	FI0	PI4	CI6	M9	I4	HI3	D8	NI	A3	K7	J11	O5	E2

Magic Square

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

d1:	79	236	150	170	14	224	57	116	141	200	33	243	87	107	21	178
d2:	191	28	102	90	254	48	201	132	125	56	209	3	167	155	229	66

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

O5	P1	C4	E10	J8	III	MI5	KI4	F14	DI5	H11	G8	L10	N4	AI	B5
NI4	LI5	B11	A8	DI0	F4	G1	H5	I5	J1	K4	M10	P8	O11	E15	CI4
H1	G5	F10	D4	A11	B8	LI4	NI5	CI5	E14	O8	P11	M4	K10	J5	II
KI5	MI4	I8	J11	E4	CI0	P5	O1	B1	A5	NI0	L4	G11	H8	DI4	FI5
DI1	F8	GI4	H15	NI	L5	B10	A4	P4	O10	E5	C1	I15	J14	K8	MI1
J4	I10	M5	K1	O15	P14	C8	E11	L11	N8	A14	B15	F1	D5	H10	G4
E8	CI1	PI5	O14	K5	MI	I4	J10	G10	H4	D1	F5	BI4	AI5	NI1	L8
AI0	B4	LI	N5	HI4	GI5	FI1	D8	M8	K11	J15	I14	C5	E1	O4	PI0
A7	BI3	LI6	NI2	H3	G2	F6	D9	M9	K6	J2	I3	CI2	E16	O13	P7
E9	C6	P2	O3	K12	MI6	I13	J7	G7	H13	DI6	FI2	B3	A2	N6	L9
J13	I7	MI2	K16	O2	P3	C9	E6	L6	N9	A3	B2	F16	DI2	H7	GI3
D6	F9	G3	H2	NI6	LI2	B7	AI3	P13	O7	E12	CI6	I2	J3	K9	M6
K2	M3	I9	J6	E13	C7	P12	O16	B16	AI2	N7	LI3	G6	H9	D3	F2
HI6	GI2	F7	DI3	A6	B9	L3	N2	C2	E3	O9	P6	MI3	K7	J12	II6
N3	L2	B6	A9	D7	F13	GI3	HI2	I12	J16	K13	M7	P9	O6	E2	C3
O12	PI6	CI3	E7	J9	I6	M2	K3	F3	D2	H6	G9	L7	NI3	AI6	BI2

Diagonal

O5	LI5	FI0	J11	NI6	PI4	I4	D8	M9	H13	A3	CI6	G6	K7	E2	BI2
O12	L2	F7	J6	NI6	P3	I13	D9	M8	H4	AI4	CI6	GI1	K10	E15	B5

Magic Square

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

d1:	229	191	90	155	209	254	132	56	201	125	3	48	102	167	66	28
d2:	236	178	87	150	224	243	141	57	200	116	14	33	107	170	79	21

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	E9	I6	M14	B15	F7	J12	N4	C4	G12	K7	O15	D14	H6	L9	P1
G7	C15	O4	K12	H9	D1	P14	L6	E6	A14	M1	I9	F12	B4	N15	J7
M9	I1	E14	A6	N7	J15	F4	B12	O12	K4	G15	C7	P6	L14	H1	D9
K15	O7	C12	G4	L1	P9	D6	H14	I14	M6	A9	E1	J4	N12	B7	F15
J6	N14	B1	F9	I12	M4	A15	E7	L7	P15	D4	H12	K9	O1	C14	G6
P4	L12	H7	D15	O14	K6	G9	C1	N1	J9	F6	B14	M15	I7	E12	A4
F14	B6	N9	J1	E4	A12	M7	I15	H15	D7	P12	L4	G1	C9	O6	K14
D12	H4	L15	P7	C6	G14	K1	O9	B9	F1	J14	N6	A7	E15	I4	M12
D5	H13	L2	P10	C11	G3	K16	O8	B8	F16	J3	N11	A10	E2	I13	M5
F3	B11	N8	J16	E13	A5	M10	I2	H2	D10	P5	L13	G16	C8	O11	K3
P13	L5	H10	D2	O3	K11	G8	C16	N16	J8	F11	B3	M2	I10	E5	A13
J11	N3	B16	F8	I5	M13	A2	E10	L10	P2	D13	H5	K8	O16	C3	G11
K2	O10	C5	G13	L16	P8	D11	H3	I3	M11	A8	E16	J13	N5	B10	F2
M8	I16	E3	A11	N10	J2	F13	B5	O5	K13	G2	C10	P11	L3	H16	D8
G10	C2	O13	K5	H8	D16	P3	L11	E11	A3	M16	I8	F5	B13	N2	J10
A16	E8	I11	M3	B2	F10	J5	N13	C13	G5	K10	O2	D3	H11	L8	P16

Diagonal

A1	C15	E14	G4	I12	K6	M7	O9	B8	D10	F11	H5	J13	L3	N2	P16
A16	C2	E3	G13	I5	K11	M10	O8	B9	D7	F6	H12	J4	L14	N15	P1

Magic Square

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

d1:	1	47	78	100	140	166	199	233	24	58	91	117	157	179	210	256
d2:	16	34	67	109	133	171	202	232	25	55	86	124	148	190	223	241

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI2	E4	II5	M7	B6	FI4	JI	N9	C9	GI	K14	O6	D7	HI5	L4	PI2
GI4	C6	O9	KI	H4	D12	P7	L15	E15	A7	MI2	I4	FI	B9	N6	JI4
M4	II2	E7	A15	NI4	J6	F9	BI	O1	K9	G6	CI4	PI5	L7	HI2	D4
K6	O14	CI	G9	L12	P4	DI5	H7	I7	M15	A4	E12	J9	NI	B14	F6
JI5	N7	BI2	F4	II	M9	A6	E14	L14	P6	D9	HI	K4	OI2	C7	GI5
P9	LI	HI4	D6	O7	K15	G4	CI2	NI2	J4	F15	B7	M6	II4	EI	A9
F7	BI5	N4	JI2	E9	AI	MI4	I6	H6	DI4	PI	L9	GI2	C4	O15	K7
DI	H9	L6	PI4	CI5	G7	K12	O4	B4	FI2	J7	NI5	AI4	E6	I9	MI
DI6	H8	L11	P3	C2	GI0	K5	OI3	B13	F5	J10	N2	A3	EII	I8	MI6
FI0	B2	NI3	J5	E8	A16	M3	III	HI1	D3	PI6	L8	G5	CI3	O2	KI0
P8	LI6	H3	DI1	OI0	K2	GI3	C5	N5	JI3	F2	BI0	MI1	I3	E16	A8
J2	NI0	B5	FI3	II6	M8	AI1	E3	L3	PI1	D8	HI6	K13	O5	CI0	G2
KII	O3	CI6	G8	L5	PI3	D2	HI0	II0	M2	AI3	E5	J8	NI6	B3	FI1
MI3	I5	EI0	A2	N3	JII	F8	BI6	OI6	K8	GI1	C3	P2	LI0	H5	DI3
G3	CI1	O8	K16	HI3	D5	PI0	L2	E2	AI0	M5	II3	FI6	B8	NI1	J3
A5	EI3	I2	MI0	BI1	F3	J16	N8	C8	GI6	K3	OII	DI0	H2	L13	P5

Diagonal

AI2	C6	E7	G9	II	K15	MI4	O4	B13	D3	F2	HI6	J8	LI0	NI1	P5
A5	CI1	EI0	G8	II6	K2	M3	OI3	B4	DI4	FI5	HI6	J9	L7	N6	PI2

Magic Square

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

d1:	12	38	71	105	129	175	206	228	29	51	82	128	152	186	219	245
d2:	5	43	74	104	144	162	195	237	20	62	95	113	153	183	214	252



**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A8	E16	I3	M11	B10	F2	J13	N5	C5	G13	K2	O10	D11	H3	L16	P8
G2	C10	O5	K13	H16	D8	P11	L3	E3	A11	M8	I16	F13	B5	N10	J2
M16	I8	E11	A3	N2	J10	F5	B13	O13	K5	G10	C2	P3	L11	H8	D16
K10	O2	C13	G5	L8	P16	D3	H11	I11	M3	A16	E8	J5	N13	B2	F10
J3	N11	B8	F16	I13	M5	A10	E2	L2	P10	D5	H13	K16	O8	C11	G3
P5	L13	H2	D10	O11	K3	G16	C8	N8	J16	F3	B11	M10	I2	E13	A5
F11	B3	N16	J8	E5	A13	M2	I10	H10	D2	P13	L5	G8	C16	O3	K11
D13	H5	L10	P2	C3	G11	K8	O16	B16	F8	J11	N3	A2	E10	I5	M13
D4	H12	L7	P15	C14	G6	K9	O1	B1	F9	J6	N14	A15	E7	I12	M4
F6	B14	N16	J9	E12	A4	M15	I7	H7	D15	P4	L12	G9	C1	O14	K6
P12	L4	H15	D7	O6	K14	G1	C9	N9	J1	F14	B6	M7	I15	E4	A12
J14	N6	B9	F1	I4	M12	A7	E15	L15	P7	D12	H4	K1	O9	C6	G14
K7	O15	C4	G12	L9	P1	D14	H6	I6	M14	A1	E9	J12	N4	B15	F7
M1	I9	E6	A14	N15	J7	F12	B4	O4	K12	G7	C15	P14	L6	H9	D16
G15	C7	O12	K4	H1	D9	P6	L14	E14	A6	M9	I1	F4	B12	N7	J15
A9	E1	I14	M6	B7	F15	J4	N12	C12	G4	K15	O7	D6	H14	L1	P9

Diagonal

A8	C10	E11	G5	I13	K3	M2	O16	B1	D15	F14	H4	J12	L6	N7	P9
A9	C7	E6	G12	I4	K14	M15	O1	B16	D2	F3	H13	J5	L11	N10	P8

Magic Square

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

d1:	8	42	75	101	141	163	194	240	17	63	94	116	156	182	215	249
d2:	9	39	70	108	132	174	207	225	32	50	83	125	149	187	218	248

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI3	E5	II0	M2	B3	FII	J8	N16	C16	G8	K11	O3	D2	HI0	L5	PI3
GII	C3	OI6	K8	H5	D13	P2	L10	E10	A2	MI3	I5	F8	BI6	N3	JII
M5	II3	E2	A10	NII	J3	F16	B8	O8	K16	G3	CII	PI0	L2	HI3	D5
K3	OII	C8	GI6	L13	P5	DI0	H2	I2	M10	A5	EI3	J16	N8	BI1	F3
J10	N2	BI3	F5	I8	MI6	A3	EII	L11	P3	DI6	H8	K5	OI3	C2	GI0
PI6	L8	HI1	D3	O2	K10	G5	CI3	NI3	J5	F10	B2	M3	II1	E8	AI6
F2	BI0	N5	J13	EI6	A8	MII	I3	H3	DI1	P8	LI6	GI3	C5	OI0	K2
D8	HI6	L3	PI1	CI0	G2	K13	O5	B5	FI3	J2	NI0	AI1	E3	II6	M8
D9	HI	LI4	P6	C7	GI5	K4	OI2	B12	F4	J15	N7	A6	EI4	II	M9
FI5	B7	NI2	J4	EI	A9	M6	II4	HI4	D6	P9	LI	G4	CI2	O7	KI5
PI	L9	H6	DI4	OI5	K7	GI2	C4	N4	J12	F7	BI5	MI4	I6	E9	AI6
J7	NI5	B4	FI2	I9	MI	AI4	E6	L6	PI4	DI	H9	K12	O4	CI5	G7
KI4	O6	C9	GI	L4	PI2	D7	HI5	II5	M7	AI2	E4	J1	N9	B6	FI4
MI2	I4	EI5	A7	N6	J14	FI	B9	O9	K1	GI4	C6	P7	LI5	H4	DI2
G6	CI4	O1	K9	HI2	D4	PI5	L7	E7	AI5	M4	II2	F9	BI	NI4	J6
A4	EI2	I7	MI5	BI4	F6	J9	NI	CI	G9	K6	OI4	DI5	H7	LI2	P4

### Diagonal

AI3	C3	E2	GI6	I8	K10	MII	O5	B12	D6	F7	H9	J1	LI5	NI4	P4
A4	CI4	EI5	GI	I9	K7	M6	OI2	B5	DI1	FI0	H8	J16	L2	N3	PI3

### Magic Square

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

d1:	13	35	66	112	136	170	203	229	28	54	87	121	145	191	222	244
d2:	4	46	79	97	137	167	198	236	21	59	90	120	160	178	211	253

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	I5	F9	N13	O2	G6	L10	D14	D3	L7	G11	O15	N4	F8	I12	A16
G7	O3	DI5	L11	I8	A4	NI6	F12	F5	NI	A13	I9	L6	D2	O14	G10
I13	A9	N5	F1	GI4	O10	D6	L2	L15	D11	O7	G3	F16	N12	A8	I4
O11	GI5	L3	D7	A12	I16	F4	N8	N9	F13	I1	A5	DI0	L14	G2	O6
F10	N14	A2	I6	L9	DI3	O1	G5	G12	O16	D4	L8	I11	A15	N3	F7
DI6	L12	G8	O4	NI5	F11	I7	A3	A14	I10	F6	N2	O13	G9	L5	DI
N6	F2	I14	A10	D5	L1	GI3	O9	O8	G4	L16	DI2	A7	I3	F15	NI1
L4	D8	O12	GI6	F3	N7	A11	I15	I2	A6	NI0	F14	GI	O5	D9	L13
E4	M8	B12	J16	K3	C7	P11	H15	H2	P6	C10	K14	J1	B5	M9	E13
C6	K2	HI4	P10	M5	E1	J13	B9	B8	J4	E16	M12	P7	H3	K15	C11
M16	E12	J8	B4	C15	K11	H7	P3	P14	H10	K6	C2	B13	J9	E5	M1
K10	C14	P2	H6	E9	M13	B1	J5	J12	B16	M4	E8	H11	P15	C3	K7
B11	J15	E3	M7	P12	H16	K4	C8	C9	K13	H1	P5	M10	E14	J2	B6
HI3	P9	C5	K1	J14	B10	M6	E2	E15	M11	B7	J3	K16	C12	P8	H4
J7	B3	M15	E11	H8	P4	C16	K12	K5	C1	P13	H9	E6	M2	B14	J10
P1	H5	K9	C13	B2	J6	E10	M14	M3	E7	J11	B15	C4	K8	H12	P16

Diagonal

A1	O3	N5	D7	L9	F11	GI3	I15	H2	J4	K6	E8	M10	C12	B14	P16
P1	B3	C5	M7	E9	K11	J13	H15	I2	G4	F6	L8	DI0	N12	O14	A16

Magic Square

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

d1:	1	227	213	55	185	91	109	143	114	148	166	72	202	44	30	256
d2:	241	19	37	199	73	171	157	127	130	100	86	184	58	220	238	16

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A9	II3	F1	N5	OI0	G14	L2	D6	DI1	LI5	G3	O7	NI2	FI6	I4	A8
GI5	OI1	D7	L3	II6	A12	N8	F4	FI3	N9	A5	II	LI4	DI0	O6	G2
I5	AI	NI3	F9	G6	O2	DI4	LI0	L7	D3	O15	GII	F8	N4	A16	II2
O3	G7	LI1	DI5	A4	I8	FI2	NI6	NI	F5	I9	AI3	D2	L6	GI0	OI4
F2	N6	AI0	II4	LI	D5	O9	GI3	G4	O8	DI2	LI6	I3	A7	NI1	FI5
D8	L4	GI6	OI2	N7	F3	II5	AI1	A6	I2	FI4	NI0	O5	GI	LI3	D9
NI4	FI0	I6	A2	DI3	L9	G5	OI	OI6	GI2	L8	D4	A15	II1	F7	N3
LI2	DI6	O4	G8	FI1	NI5	A3	I7	II0	AI4	N2	F6	G9	OI3	DI	L5
EI2	MI6	B4	J8	KI1	CI5	P3	H7	HI0	PI4	C2	K6	J9	BI3	MI	E5
CI4	KI0	H6	P2	MI3	E9	J5	BI	BI6	JI2	E8	M4	PI5	HI1	K7	C3
M8	E4	J16	BI2	C7	K3	HI5	PI1	P6	H2	KI4	CI0	B5	J1	E13	M9
K2	C6	PI0	HI4	E1	M5	B9	JI3	J4	B8	MI2	EI6	H3	P7	CI1	KI5
B3	J7	EI1	MI5	P4	H8	KI2	CI6	CI	K5	H9	PI3	M2	E6	J10	BI4
H5	PI	CI3	K9	J6	B2	MI4	EI0	E7	M3	BI5	JII	K8	C4	PI6	HI2
J15	BI1	M7	E3	HI6	PI2	C8	K4	KI2	C9	P5	HI	EI4	MI0	B6	J2
P9	HI3	KI	C5	BI0	JI4	E2	M6	MI1	EI5	J3	B7	CI2	KI6	H4	P8

Diagonal

A9	OI1	NI3	DI5	LI	F3	G5	I7	HI0	JI2	KI4	EI6	M2	C4	B6	P8
P9	BI1	CI3	MI5	E1	K3	J5	H7	II0	GI2	FI4	LI6	D2	N4	O6	A8

Magic Square

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

d1:	9	235	221	63	177	83	101	135	122	156	174	80	194	36	22	248
d2:	249	27	45	207	65	163	149	119	138	108	94	192	50	212	230	8

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	I6	F10	N14	O1	G5	L9	D13	D4	L8	G12	O16	N3	F7	I11	A15
G8	O4	DI6	L12	I7	A3	NI5	F11	F6	N2	A14	I10	L5	DI	O13	G9
I14	A10	N6	F2	G13	O9	D5	L1	L16	D12	O8	G4	F15	N11	A7	I3
O12	G16	L4	D8	A11	I15	F3	N7	NI0	F14	I2	A6	D9	L13	G1	O5
F9	N13	A1	I5	L10	D14	O2	G6	G11	O15	D3	L7	I12	A16	N4	F8
DI5	L11	G7	O3	NI6	F12	I8	A4	A13	I9	F5	NI	O14	G10	L6	D2
N5	F1	I13	A9	D6	L2	GI4	O10	O7	G3	L15	D11	A8	I4	F16	NI2
L3	D7	O11	GI5	F4	N8	A12	I16	I1	A5	N9	F13	G2	O6	DI0	L14
E3	M7	B11	J15	K4	C8	P12	H16	H1	P5	C9	K13	J2	B6	M10	E14
C5	K1	HI3	P9	M6	E2	J14	B10	B7	J3	E15	M11	P8	H4	K16	C12
M15	E11	J7	B3	CI6	K12	H8	P4	P13	H9	K5	CI	B14	J10	E6	M2
K9	CI3	P1	H5	E10	M14	B2	J6	J11	BI5	M3	E7	HI2	PI6	C4	K8
BI2	J16	E4	M8	PI1	HI5	K3	C7	CI0	KI4	H2	P6	M9	EI3	J1	B5
HI4	PI0	C6	K2	J13	B9	M5	E1	E16	M12	B8	J4	K15	CI1	P7	H3
J8	B4	MI6	E12	H7	P3	CI5	K11	K6	C2	PI4	HI0	E5	MI	BI3	J9
P2	H6	K10	CI4	BI	J5	E9	M13	M4	E8	J12	BI6	C3	K7	HI1	PI5

### Diagonal

A2	O4	N6	D8	L10	F12	GI4	I16	H1	J3	K5	E7	M9	CI1	BI3	PI5
P2	B4	C6	M8	E10	K12	J14	HI6	I1	G3	F5	L7	D9	N11	O13	AI5

### Magic Square

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

d1:	2	228	214	56	186	92	110	144	113	147	165	71	201	43	29	255
d2:	242	20	38	200	74	172	158	128	129	99	85	183	57	219	237	15

**Pandiagonal Bimagic Square of Order I6 (I4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI0	II4	F2	N6	O9	G13	LI	D5	DI2	LI6	G4	O8	NI1	FI5	I3	A7
GI6	OI2	D8	L4	II5	AI1	N7	F3	FI4	NI0	A6	I2	LI3	D9	O5	GI
I6	A2	NI4	FI0	G5	OI	DI3	L9	L8	D4	OI6	GI2	F7	N3	AI5	II1
O4	G8	LI2	DI6	A3	I7	FI1	NI5	N2	F6	II0	AI4	DI	L5	G9	OI3
FI	N5	A9	II3	L2	D6	OI0	GI4	G3	O7	DI1	LI5	I4	A8	NI2	FI6
D7	L3	GI5	OI1	N8	F4	II6	AI2	A5	II	FI3	N9	O6	G2	LI4	DI0
NI3	F9	I5	AI	DI4	LI0	G6	O2	OI5	GI1	L7	D3	AI6	II2	F8	NI4
LI1	DI5	O3	G7	FI2	NI6	A4	I8	I9	AI3	NI	F5	GI0	OI4	D2	L6
EI1	MI5	B3	J7	KI2	CI6	P4	H8	H9	PI3	CI	K5	J10	BI4	M2	E6
CI3	K9	H5	PI	MI4	EI0	J6	B2	BI5	JII	E7	M3	PI6	HI2	K8	C4
M7	E3	J15	BI1	C8	K4	HI6	PI2	P5	HI	K13	C9	B6	J2	E14	MI0
KI	C5	P9	HI3	E2	M6	BI0	JI4	J3	B7	MI1	EI5	H4	P8	CI2	KI6
B4	J8	EI2	MI6	P3	H7	KI1	CI5	C2	K6	HI0	PI4	MI	E5	J9	BI3
H6	P2	CI4	KI0	J5	BI	MI3	E9	E8	M4	BI6	JI2	K7	C3	PI5	HI1
J16	BI2	M8	E4	HI5	PI1	C7	K3	KI4	CI0	P6	H2	EI3	M9	B5	J1
PI0	HI4	K2	C6	B9	JI3	EI	M5	MI2	EI6	J4	B8	CI1	KI5	H3	P7

Diagonal

AI0	OI2	NI4	DI6	L2	F4	G6	I8	H9	JII	KI3	EI5	MI	C3	B5	P7
PI0	BI2	CI4	MI6	E2	K4	J6	H8	I9	GI1	FI3	LI5	DI	N3	O5	A7

Magic Square

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

d1:	10	236	222	64	178	84	102	136	121	155	173	79	193	35	21	247
d2:	250	28	46	208	66	164	150	120	137	107	93	191	49	211	229	7

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I5)**  
 Original by Chen Kejun and Li Wen. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

EI6	O15	NI2	K8	H3	A10	J13	D11	D6	J4	A7	H14	K9	N5	O2	E1
H9	A5	J2	DI	E6	O4	N7	K14	K3	N10	O13	E11	D16	J15	A12	H8
A13	H11	D3	J10	O12	E8	K16	N15	N2	K1	E9	O5	J7	D14	H6	A4
O7	E14	K6	N4	A2	H1	D9	J5	J12	D8	H16	A15	NI3	K11	E3	O10
D2	J1	A9	H5	K7	N14	O6	E4	E13	O11	N3	K10	H12	A8	J16	DI5
K12	N8	O16	E15	DI3	J11	A3	H10	H7	A14	J6	D4	E2	O1	N9	K5
N6	K4	E7	O14	J9	D5	H2	A1	A16	H15	D12	J8	O3	E10	K13	NI1
J3	D10	H13	A11	NI6	K15	E12	O8	O9	E5	K3	NI	A6	H4	D7	J14
G3	M10	I13	PI1	CI6	FI5	L12	B8	B9	L5	F2	CI	P6	I4	M7	GI4
C6	F4	L7	BI4	G9	M5	I2	PI	PI6	II5	MI2	G8	B3	LI0	FI3	CI1
FI2	C8	BI6	LI5	MI3	GI1	P3	II0	I7	PI4	G6	M4	L2	BI	C9	F5
M2	GI	P9	I5	F7	CI4	B6	L4	L13	B11	C3	FI0	II2	P8	GI6	MI5
B7	LI4	F6	C4	P2	II	M9	G5	GI2	M8	II6	PI5	CI3	FI1	L3	BI0
PI3	II1	M3	GI0	BI2	L8	FI6	CI5	C2	FI	L9	B5	G7	MI4	I6	P4
I9	P5	G2	MI	L6	B4	C7	FI4	F3	CI0	BI3	LI1	MI6	GI5	P12	I8
LI6	BI5	CI2	F8	I3	PI0	GI3	M11	M6	G4	P7	II4	F9	C5	B2	LI

Diagonal

EI6	A5	D3	N4	K7	J11	H2	O8	B9	II5	G6	FI0	CI3	MI4	P12	LI
LI6	P5	M3	C4	F7	GI1	I2	B8	O9	H15	J6	K10	NI3	DI4	A12	E1

Magic Square

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

d1:	80	5	51	212	167	155	114	232	25	143	102	90	45	206	252	177
d2:	192	245	195	36	87	107	130	24	233	127	150	170	221	62	12	65

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I6)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E9	O4	N7	K1	H6	A5	J2	D14	D3	J15	A12	H11	K16	N10	O13	E8
H16	A10	J13	D8	E3	O15	N12	K11	K6	N5	O2	E14	D9	J4	A7	H1
A2	H14	D6	J5	O7	E1	K9	N4	N13	K8	E16	O10	J12	D11	H3	A15
O12	E11	K3	N15	A13	H8	D16	J10	J7	D1	H9	A4	N2	K14	E6	O5
D13	J8	A16	H10	K12	N11	O3	E15	E2	O14	N6	K5	H7	A1	J9	D4
K7	N1	O9	E4	D2	J14	A6	H5	H12	A11	J3	D15	E13	O8	N16	K10
N3	K15	E12	O11	J16	D10	H13	A8	A9	H4	D7	J1	O6	E5	K2	N14
J6	D5	H2	A14	N9	K4	E7	O1	O16	E10	K13	N8	A3	H15	D12	J11
G6	M5	I2	P14	C9	F4	L7	B1	B16	L10	F13	C8	P3	I15	M12	G11
C3	F15	L12	B11	G16	M10	I13	P8	P9	I4	M7	G1	B6	L5	F2	C14
F7	C1	B9	L4	M2	G14	P6	I5	I12	P11	G3	M15	L13	B8	C16	F10
M13	G8	P16	I10	F12	C11	B3	L15	L2	B14	C6	F5	I7	P1	G9	M4
B12	L11	F3	C15	P13	I8	M16	G10	G7	M1	I9	P4	C2	F14	L6	B5
P2	I14	M6	G5	B7	L1	F9	C4	C13	F8	L16	B10	G12	M11	I3	P15
I16	P10	G13	M8	L3	B15	C12	F11	F6	C5	B2	L14	M9	G4	P7	I1
L9	B4	C7	F1	I6	P5	G2	M14	M3	G15	P12	I11	F16	C10	B13	L8

### Diagonal

E9	A10	D6	N15	K12	J14	H13	O1	B16	I4	G3	F5	C2	M11	P7	L8
L9	P10	M6	C15	F12	G14	I13	B1	O16	H4	J3	K5	N2	D11	A7	E8

### Magic Square

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

d1:	73	10	54	223	172	158	125	225	32	132	99	85	34	203	247	184
d2:	185	250	198	47	92	110	141	17	240	116	147	165	210	59	7	72



**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E7	O14	N6	K4	H2	A1	J9	D5	D12	J8	A16	H15	K13	N11	O3	E10
H13	A11	J3	D10	E12	O8	N16	K15	K2	N1	O9	E5	D7	J14	A6	H4
A9	H5	D2	J1	O6	E4	K7	N14	N3	K10	E13	O11	J16	D15	H12	A8
O16	E15	K12	N8	A3	H10	D13	J11	J6	D4	H7	A14	N9	K5	E2	O1
D3	J10	A13	H11	K16	N15	O12	E8	E9	O5	N2	K1	H6	A4	J7	D14
K6	N4	O7	E14	D9	J5	A2	H1	H16	A15	J12	D8	E3	O10	N13	K11
N12	K8	E16	O15	J13	D11	H3	A10	A7	H14	D6	J4	O2	E1	K9	N5
J2	D1	H9	A5	N7	K14	E6	O4	O13	E11	K3	N10	A12	H8	D16	J15
G2	M1	I9	P5	C7	F14	L6	B4	B13	L11	F3	C10	P12	I8	M16	G15
C12	F8	L16	B15	G13	M11	I3	P10	P7	I14	M6	G4	B2	L1	F9	C5
F6	C4	B7	L14	M9	G5	P2	I1	I16	P15	G12	M8	L3	B10	C13	F11
M3	G10	P13	I11	F16	C15	B12	L8	L9	B5	C2	F1	I6	P4	G7	M14
B16	L15	F12	C8	P3	I10	M13	G11	G6	M4	I7	P14	C9	F5	L2	B1
P9	I5	M2	G1	B6	L4	F7	C14	C3	F10	L13	B11	G16	M15	I12	P8
I13	P11	G3	M10	L12	B8	C16	F15	F2	C1	B9	L5	M7	G14	P6	I4
L7	B14	C6	F4	I2	P1	G9	M5	M12	G8	P16	I15	F13	C11	B3	L10

Diagonal

E7	A11	D2	N8	K16	J5	H3	O4	B13	I14	G12	F1	C9	M15	P6	L10
L7	P11	M2	C8	A16	G5	I3	B4	O13	H14	J12	K1	N9	D15	A6	E10

Magic Square

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

d1:	71	11	50	216	176	149	115	228	29	142	108	81	41	207	246	186
d2:	183	251	194	40	96	101	131	20	237	126	156	161	217	63	6	74

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I8)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E11	O12	N15	K3	H8	A13	J10	D16	DI	J7	A4	H9	K14	N2	O5	E6
H14	A2	J5	D6	E1	O7	N4	K9	K8	N13	O10	E16	D11	J12	A15	H3
A10	H16	D8	J13	O15	E3	K11	N12	N5	K6	E14	O2	J4	D9	H1	A7
O4	E9	K1	N7	A5	H6	DI4	J2	J15	D3	H11	A12	N10	K16	E8	O13
D5	J6	A14	H2	K4	N9	O1	E7	E10	O16	N8	K13	H15	A3	J11	DI2
K15	N3	O11	E12	DI0	J16	A8	H13	H4	A9	J1	D7	E5	O6	N14	K2
N1	K7	E4	O9	J14	D2	H5	A6	A11	H12	D15	J3	O8	E13	K10	N16
J8	D13	H10	A16	N11	K12	E15	O3	O14	E2	K5	N6	A1	H7	D4	J9
G8	M13	I10	P16	C11	F12	L15	B3	B14	L2	F5	C6	P1	I7	M4	G9
C1	F7	L4	B9	G14	M2	I5	P6	P11	I12	M15	G3	B8	L13	F10	C16
F15	C3	B11	L12	M10	G16	P8	I13	I4	P9	G1	M7	L5	B6	C14	F2
M5	G6	P14	I2	F4	C9	B1	L7	L10	B16	C8	F13	I15	P3	G11	M12
B4	L9	F1	C7	P5	I6	M14	G2	G15	M3	I11	P12	C10	F16	L8	B13
P10	I16	M8	G13	B15	L3	F11	C12	C5	F6	L14	B2	G4	M9	I1	P7
I14	P2	G5	M6	L1	B7	C4	F9	F8	C13	B10	L16	M11	G12	P15	I3
L11	B12	C15	F3	I8	P13	G10	M16	M1	G7	P4	I9	F14	C2	B5	L6

### Diagonal

E11	A2	D8	N7	K4	J16	H5	O3	B14	I12	G1	F13	C10	M9	P15	L6
L11	P2	M8	C7	F4	G16	I5	B3	O14	H12	J1	K13	N10	D9	A15	E6

### Magic Square

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

d1:	75	2	56	215	164	160	117	227	30	140	97	93	42	201	255	182
d2:	187	242	200	39	84	112	133	19	238	124	145	173	218	57	15	70

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (I9)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A3	K10	J2	O8	D6	E5	NI3	H1	HI6	N4	E12	D11	O9	J15	K7	AI4
D9	E15	N7	HI4	AI6	K4	J12	O11	O6	J5	K13	A1	H3	NI0	E2	D8
E13	DI	H6	N5	K2	A8	O3	J10	J7	O14	A9	K15	NI2	HI1	D16	E4
K12	AI1	OI6	J4	E7	D14	H9	NI5	N2	H8	D3	E10	J13	O1	A6	K5
H7	NI4	E9	D15	OI2	J11	K16	A4	AI3	K1	J6	O5	D2	E8	N3	HI0
O2	J8	K3	AI0	HI3	NI	E6	D5	D12	E11	NI6	H4	A7	K14	J9	O15
J16	O4	AI2	K11	N9	HI5	D7	E14	E3	D10	H2	N8	K6	A5	O13	J1
N6	H5	DI3	E1	J3	OI0	A2	K8	K9	AI5	O7	J14	E16	D4	HI2	NI1
C6	I5	MI3	L1	G3	BI0	P2	F8	F9	PI5	B7	GI4	L16	M4	II2	CI1
GI6	B4	PI2	F11	C9	II5	M7	L14	L3	M10	I2	C8	F6	P5	BI3	GI
B2	G8	F3	PI0	II3	CI	L6	M5	MI2	L11	CI6	I4	P7	FI4	G9	BI5
I7	CI4	L9	MI5	BI2	GI1	FI6	P4	PI3	FI	G6	B5	M2	L8	C3	II0
FI2	PI1	BI6	G4	L7	MI4	I9	CI5	C2	I8	M3	LI0	GI3	BI	P6	F5
LI3	MI	I6	C5	F2	P8	B3	GI0	G7	BI4	P9	FI5	CI2	II1	MI6	L4
M9	LI5	C7	II4	PI6	F4	GI2	BI1	B6	G5	FI3	PI	I3	CI0	L2	M8
P3	FI0	G2	B8	M6	L5	CI3	II	II6	C4	L12	MI1	B9	GI5	F7	PI4

Diagonal

A3	E15	H6	J4	OI2	NI	D7	K8	F9	M10	CI6	B5	GI3	II1	L2	PI4
P3	LI5	I6	G4	BI2	CI	M7	F8	K9	DI0	NI6	O5	J13	HI1	E2	AI4

Magic Square

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

d1:	3	79	118	148	236	209	55	168	89	202	48	21	109	139	178	254
d2:	243	191	134	100	28	33	199	88	169	58	224	229	157	123	66	14

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (20)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI2	K11	J16	O4	D7	E14	N9	H15	H2	N8	E3	DI0	O13	J1	K6	A5
DI3	E1	N6	H5	A2	K8	J3	O10	O7	J14	K9	AI5	H12	N11	E16	D4
E9	DI5	H7	N14	K16	A4	O12	J11	J6	O5	A13	K1	N3	H10	D2	E8
K3	AI0	O2	J8	E6	D5	H13	N1	NI6	H4	DI2	E11	J9	O15	A7	K14
H6	N5	E13	D1	O3	J10	K2	A8	A9	K15	J7	O14	DI6	E4	N12	H11
OI6	J4	K12	A11	H9	N15	E7	DI4	D3	E10	N2	H8	A6	K5	J13	O1
J2	O8	A3	K10	NI3	H1	D6	E5	E12	DI1	H16	N4	K7	AI4	O9	J15
N7	H14	D9	E15	J12	O11	AI6	K4	K13	A1	O6	J5	E2	D8	H3	NI0
C7	II4	M9	L15	GI2	BI1	PI6	F4	F13	P1	B6	G5	L2	M8	I3	CI0
G2	B8	P3	F10	CI3	II	M6	L5	L12	M11	II6	C4	F7	PI4	B9	GI5
BI6	G4	F12	PI1	I9	CI5	L7	M14	M3	LI0	C2	I8	P6	F5	GI3	BI
I6	C5	LI3	MI	B3	GI0	F2	P8	P9	F15	G7	BI4	MI6	L4	CI2	II1
F3	PI0	B2	G8	L6	M5	II3	CI	CI6	I4	MI2	LI1	G9	BI5	P7	FI4
L9	MI5	I7	CI4	FI6	P4	BI2	GI1	G6	B5	PI3	FI	C3	II0	M2	L8
MI3	LI	C6	I5	P2	F8	G3	BI0	B7	GI4	F9	PI5	II2	CI1	LI6	M4
PI2	FI1	GI6	B4	M7	LI4	C9	II5	I2	C8	L3	MI0	BI3	GI	F6	P5

### Diagonal

AI2	E1	H7	J8	O3	N15	D6	K4	F13	M11	C2	BI4	G9	II0	LI6	P5
PI2	LI	I7	G8	B3	CI5	M6	F4	K13	DI	N2	O14	J9	H10	E16	A5

### Magic Square

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

d1:	12	65	119	152	227	223	54	164	93	203	34	30	105	138	192	245
d2:	252	177	135	104	19	47	198	84	173	59	210	238	153	122	80	5

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (2I)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	K9	J14	O12	DI5	EI6	NI1	H7	HI0	N6	EI	D2	O5	J3	K8	AI3
D5	E3	N8	H13	AI0	K6	J1	O2	O15	J16	K11	A7	H4	N9	E14	DI2
E11	D7	HI5	NI6	KI4	AI2	O4	J9	J8	O13	A5	K3	NI	H2	DI0	E6
K1	A2	O10	J6	E8	DI3	H5	N3	NI4	HI2	D4	E9	J11	O7	AI5	KI6
H8	NI3	E5	D3	O1	J2	K10	A6	A11	K7	J15	O16	DI4	EI2	N4	H9
O14	J12	K4	A9	HI1	N7	E15	DI6	D1	E2	NI0	H6	A8	KI3	J5	O3
J10	O6	A1	K2	N5	H3	D8	E13	E4	D9	HI4	NI2	K15	AI6	O11	J7
NI5	HI6	DI1	E7	J4	O9	AI4	K12	K5	A3	O8	J13	E10	D6	HI	N2
CI5	II6	MI1	L7	G4	B9	PI4	FI2	F5	P3	B8	GI3	LI0	M6	II	C2
GI0	B6	PI	F2	C5	I3	M8	LI3	L4	M9	II4	CI2	FI5	PI6	BI1	G7
BI4	GI2	F4	P9	II1	C7	LI5	MI6	M1	L2	CI0	I6	P8	FI3	G5	B3
I8	CI3	L5	M3	BI	G2	FI0	P6	PI1	F7	GI5	BI6	MI4	LI2	C4	I9
FI	P2	BI0	G6	L8	MI3	I5	C3	CI4	II2	M4	L9	GI1	B7	PI5	FI6
LI1	M7	II5	CI6	FI4	PI2	B4	G9	G8	BI3	P5	F3	CI	I2	MI0	L6
M5	L3	C8	II3	PI0	F6	GI	B2	BI5	GI6	FI1	P7	I4	C9	LI4	MI2
P4	F9	GI4	BI2	MI5	LI6	CI1	I7	II0	C6	LI	M2	B5	G3	F8	PI3

Diagonal

A4	E3	HI5	J6	O1	N7	D8	K12	F5	M9	CI0	BI6	GI1	I2	LI4	PI3
P4	L3	II5	G6	BI	C7	M8	FI2	K5	D9	NI0	O16	J11	H2	E14	AI3

Magic Square

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

d1:	4	67	127	150	225	215	56	172	85	201	42	32	107	130	190	253
d2:	244	179	143	102	17	39	200	92	165	57	218	240	155	114	78	13

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (22)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D6	F7	G4	J3	K8	M5	P2	I16	L11	N10	O13	B14	C9	E12	H15
F4	G7	A6	D1	M2	P5	J8	K3	N13	O10	I11	L16	E15	H12	B9	C14
G6	F1	D4	A7	P8	M3	K2	J5	O11	N16	L13	I10	H9	E14	C15	B12
D7	A4	G1	F6	K5	J2	P3	M8	L10	I13	O16	N11	C12	B15	H14	E9
J14	K9	M12	P15	A16	D11	F10	G13	B3	C8	E5	H2	I1	L6	N7	O4
M15	P12	J9	K14	F13	G10	A11	D16	E2	H5	B8	C3	N4	O7	I6	L1
P9	M14	K15	J12	G11	F16	D13	A10	H8	E3	C2	B5	O6	N1	L4	I7
K12	J15	P14	M9	D10	A13	G16	F11	C5	B2	H3	E8	L7	I4	O1	N6
B10	C13	E16	H11	I12	L15	N14	O9	J7	K4	M1	P6	A5	D2	F3	G8
E11	H16	B13	C10	N9	O14	I15	L12	M6	P1	J4	K7	F8	G3	A2	D5
H13	E10	C11	B16	O15	N12	L9	I14	P4	M7	K6	J1	G2	F5	D8	A3
C16	B11	H10	E13	L14	I9	O12	N15	K1	J6	P7	M4	D3	A8	G5	F2
I5	L2	N3	O8	B7	C4	E1	H6	A12	D15	F14	G9	J10	K13	M16	P11
N8	O3	I2	L5	E6	H1	B4	C7	F9	G14	A15	D12	M11	P16	J13	K10
O2	N5	L8	I3	H4	E7	C6	B1	G15	F12	D9	A14	P13	M10	K11	J16
L3	I8	O5	N2	C1	B6	H7	E4	D14	A9	G12	F15	K16	J11	P10	M13

### Diagonal

A1	G7	D4	F6	A16	G10	D13	F11	J7	P1	K6	M4	J10	P16	K11	M13
L3	N5	I2	O8	L14	N12	I15	O9	C5	E3	B8	H2	C12	E14	B9	H15

### Magic Square

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

d1:	1	103	52	86	16	106	61	91	151	241	166	196	154	256	171	205
d2:	179	213	130	232	190	220	143	233	37	67	24	114	44	78	25	127

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (23)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	D3	F2	G5	J6	K1	M4	P7	I9	LI4	NI5	OI2	B11	CI6	EI3	HI0
F5	G2	A3	D8	M7	P4	J1	K6	NI2	OI5	II4	L9	E10	HI3	B16	CI1
G3	F8	D5	A2	P1	M6	K7	J4	OI4	N9	L12	II5	HI6	E11	CI0	BI3
D2	A5	G8	F3	K4	J7	P6	M1	L15	II2	O9	NI4	CI3	BI0	HI1	EI6
J11	K16	MI3	PI0	A9	D14	F15	G12	B6	C1	E4	H7	I8	L3	N2	O5
MI0	PI3	J16	K11	F12	G15	A14	D9	E7	H4	BI	C6	N5	O2	I3	L8
PI6	MI1	K10	J13	GI4	F9	DI2	A15	HI	E6	C7	B4	O3	N8	L5	I2
KI3	J10	PI1	MI6	DI5	A12	G9	F14	C4	B7	H6	E1	L2	I5	O8	N3
BI5	CI2	E9	HI4	II3	LI0	NI1	OI6	J2	K5	M8	P3	A4	D7	F6	GI
EI4	H9	BI2	CI5	NI6	OI1	II0	LI3	M3	P8	J5	K2	FI	G6	A7	D4
HI2	EI5	CI4	B9	OI0	NI3	LI6	II1	P5	M2	K3	J8	G7	F4	DI	A6
C9	BI4	HI5	EI2	LI1	II6	OI3	NI0	K8	J3	P2	M5	D6	A1	G4	F7
I4	L7	N6	O1	B2	C5	E8	H3	A13	DI0	FI1	GI6	J15	KI2	M9	PI4
NI	O6	I7	L4	E3	H8	B5	C2	F16	GI1	A10	DI3	MI4	P9	J12	KI5
O7	N4	L1	I6	H5	E2	C3	B8	GI0	FI3	DI6	A11	PI2	MI5	KI4	J9
L6	II	O4	N7	C8	B3	H2	E5	DI1	AI6	GI3	FI0	K9	J14	PI5	MI2

### Diagonal

A8	G2	D5	F3	A9	G15	DI2	FI4	J2	P8	K3	M5	J15	P9	K14	MI2
L6	N4	I7	O1	LI1	NI3	II0	OI6	C4	E6	BI	H7	CI3	E11	BI6	HI0

### Magic Square

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

d1:	8	98	53	83	9	111	60	94	146	248	163	197	159	249	174	204
d2:	182	212	135	225	187	221	138	240	36	70	17	119	45	75	32	122

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (24)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	D7	F6	G1	J2	K5	M8	P3	I13	LI0	NI1	OI6	BI5	CI2	E9	HI4
F1	G6	A7	D4	M3	P8	J5	K2	NI6	OI1	II0	LI3	EI4	H9	BI2	CI5
G7	F4	D1	A6	P5	M2	K3	J8	OI0	NI3	LI6	II1	HI2	EI5	CI4	B9
D6	A1	G4	F7	K8	J3	P2	M5	LI1	II6	OI3	NI0	C9	BI4	HI5	EI2
J15	K12	M9	PI4	AI3	DI0	F11	GI6	B2	C5	E8	H3	I4	L7	N6	O1
MI4	P9	J12	K15	FI6	GI1	AI0	DI3	E3	H8	B5	C2	NI	O6	I7	L4
PI2	MI5	KI4	J9	GI0	FI3	DI6	AI1	H5	E2	C3	B8	O7	N4	LI	I6
K9	JI4	PI5	MI2	DI1	AI6	GI3	FI0	C8	B3	H2	E5	L6	II	O4	N7
BI1	CI6	EI3	HI0	I9	LI4	NI5	OI2	J6	K1	M4	P7	A8	D3	F2	G5
EI0	HI3	BI6	CI1	NI2	OI5	II4	L9	M7	P4	J1	K6	F5	G2	A3	D8
HI6	EI1	CI0	BI3	OI4	N9	LI2	II5	PI	M6	K7	J4	G3	F8	D5	A2
CI3	BI0	HI1	EI6	LI5	II2	O9	NI4	K4	J7	P6	MI	D2	A5	G8	F3
I8	L3	N2	O5	B6	CI	E4	H7	A9	DI4	FI5	GI2	J11	KI6	MI3	PI0
N5	O2	I3	L8	E7	H4	BI	C6	FI2	GI5	AI4	D9	MI0	PI3	J16	K11
O3	N8	L5	I2	HI	E6	C7	B4	GI4	F9	DI2	AI5	PI6	MI1	K10	J13
L2	I5	O8	N3	C4	B7	H6	E1	DI5	AI2	G9	FI4	K13	J10	PI1	MI6

Diagonal

A4	G6	D1	F7	A13	G11	DI6	FI0	J6	P4	K7	MI	J11	PI3	K10	MI6
L2	N8	I3	O5	LI5	N9	II4	OI2	C8	E2	B5	H3	C9	EI5	BI2	HI4

Magic Square

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

d1:	4	102	49	87	13	107	64	90	150	244	167	193	155	253	170	208
d2:	178	216	131	229	191	217	142	236	40	66	21	115	41	79	28	126



## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (25)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	DI	F4	G7	J8	K3	M2	P5	II1	LI6	NI3	OI0	B9	CI4	E15	HI2
F7	G4	A1	D6	M5	P2	J3	K8	NI0	OI3	II6	LII	E12	HI5	BI4	C9
G1	F6	D7	A4	P3	M8	K5	J2	OI6	NI1	LI0	II3	HI4	E9	CI2	BI5
D4	A7	G6	F1	K2	J5	P8	M3	LI3	II0	OII	NI6	CI5	BI2	H9	EI4
J9	K14	MI5	PI2	AI1	DI6	FI3	GI0	B8	C3	E2	H5	I6	LI	N4	O7
MI2	PI5	J14	K9	FI0	GI3	AI6	DI1	E5	H2	B3	C8	N7	O4	II	L6
PI4	M9	KI2	J15	GI6	FI1	DI0	AI3	H3	E8	C5	B2	OI	N6	L7	I4
KI5	JI2	P9	MI4	DI3	AI0	GI1	FI6	C2	B5	H8	E3	L4	I7	O6	NI
BI3	CI0	EI1	HI6	II5	LI2	N9	OI4	J4	K7	M6	PI	A2	D5	F8	G3
EI6	HI1	BI0	CI3	NI4	O9	II2	LI5	M1	P6	J7	K4	F3	G8	A5	D2
HI0	EI3	CI6	BI1	OI2	NI5	LI4	I9	P7	M4	K1	J6	G5	F2	D3	A8
CI1	BI6	HI3	EI0	L9	II4	OI5	NI2	K6	J1	P4	M7	D8	A3	G2	F5
I2	L5	N8	O3	B4	C7	E6	HI	AI5	DI2	F9	GI4	J13	KI0	MI1	PI6
N3	O8	I5	L2	E1	H6	B7	C4	FI4	G9	AI2	DI5	MI6	PI1	J10	KI3
O5	N2	L3	I8	H7	E4	CI	B6	GI2	FI5	DI4	A9	PI0	MI3	KI6	J11
L8	I3	O2	N5	C6	BI	H4	E7	D9	AI4	GI5	FI2	KI1	J16	PI3	MI0

### Diagonal

A6	G4	D7	FI	AI1	GI3	DI0	FI6	J4	P6	K1	M7	J13	PI1	KI6	MI0
L8	N2	I5	O3	L9	NI5	II2	OI4	C2	E8	B3	H5	CI5	E9	BI4	HI2

### Magic Square

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

d1:	6	100	55	81	11	109	58	96	148	246	161	199	157	251	176	202
d2:	184	210	133	227	185	223	140	238	34	72	19	117	47	73	30	124

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (26)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	DI	F6	G7	J3	K2	M5	P8	I13	LI6	NI1	OI0	BI4	CI5	E12	H9
G6	F7	D4	AI	P5	M8	K3	J2	OII	NI0	L13	II6	HI2	E9	CI4	BI5
D7	A6	G1	F4	K8	J5	P2	M3	L10	III	OI6	NI3	C9	BI2	HI5	E14
F1	G4	A7	D6	M2	P3	J8	K5	NI6	OI3	II0	LII	E15	HI4	B9	CI2
J14	K15	MI2	P9	AI3	DI6	F11	G10	B3	C2	E5	H8	I4	L1	N6	O7
PI2	M9	KI4	J15	GI1	F10	DI3	AI6	H5	E8	C3	B2	O6	N7	L4	II
K9	J12	PI5	MI4	DI0	AI1	GI6	F13	C8	B5	H2	E3	L7	I6	O1	N4
MI5	PI4	J9	K12	F16	GI3	AI0	DI1	E2	H3	B8	C5	NI	O4	I7	L6
BI6	CI3	E10	HI1	I15	LI4	N9	OI2	J1	K4	M7	P6	A2	D3	F8	G5
HI0	E11	CI6	BI3	O9	NI2	L15	II4	P7	M6	K1	J4	G8	F5	D2	A3
CI1	BI0	HI3	E16	L12	I9	OI4	NI5	K6	J7	P4	MI	D5	A8	G3	F2
E13	HI6	BI1	CI0	NI4	OI5	II2	L9	M4	PI	J6	K7	F3	G2	A5	D8
I2	L3	N8	O5	BI	C4	E7	H6	AI5	DI4	F9	GI2	J16	KI3	MI0	PI1
O8	N5	L2	I3	H7	E6	C1	B4	G9	F12	DI5	AI4	PI0	MI1	KI6	J13
L5	I8	O3	N2	C6	B7	H4	E1	DI2	A9	GI4	F15	KI1	J10	PI3	MI6
N3	O2	I5	L8	E4	HI	B6	C7	F14	GI5	AI2	D9	MI3	PI6	J11	KI0

### Diagonal

A4	F7	G1	D6	AI3	F10	GI6	DI1	J1	M6	P4	K7	J16	MI1	PI3	KI0
N3	I8	L2	O5	NI4	I9	LI5	OI2	E2	B5	C3	H8	E15	BI2	CI4	H9

### Magic Square

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

d1:	4	87	97	54	13	90	112	59	145	198	244	167	160	203	253	170
d2:	211	136	178	229	222	137	191	236	66	21	35	120	79	28	46	121

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (27)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	D7	F4	G1	J5	K8	M3	P2	I11	LI0	NI3	OI6	B12	C9	E14	HI5
G4	FI	D6	A7	P3	M2	K5	J8	OI3	NI6	LI1	II0	HI4	E15	C12	B9
D1	A4	G7	F6	K2	J3	P8	M5	LI6	II3	OI0	NI1	C15	BI4	H9	EI2
F7	G6	A1	D4	M8	P5	J2	K3	NI0	OI1	II6	LI3	E9	HI2	BI5	CI4
J12	K9	MI4	PI5	A11	DI0	F13	GI6	B5	C8	E3	H2	I6	L7	N4	O1
PI4	MI5	KI2	J9	GI3	FI6	DI1	A10	H3	E2	C5	B8	O4	NI	L6	I7
KI5	JI4	P9	MI2	DI6	A13	GI0	FI1	C2	B3	H8	E5	LI	I4	O7	N6
M9	PI2	J15	K14	FI0	GI1	A16	DI3	E8	H5	B2	C3	N7	O6	II	L4
BI0	CI1	EI6	HI3	I9	LI2	NI5	OI4	J7	K6	M1	P4	A8	D5	F2	G3
HI6	EI3	CI0	BI1	OI5	NI4	L9	II2	PI	M4	K7	J6	G2	F3	D8	A5
CI3	BI6	HI1	EI0	LI4	II5	OI2	N9	K4	J1	P6	M7	D3	A2	G5	F8
EI1	HI0	BI3	CI6	NI2	O9	II4	LI5	M6	P7	J4	K1	F5	G8	A3	D2
I8	L5	N2	O3	B7	C6	E1	H4	A9	DI2	FI5	GI4	J10	K11	MI6	PI3
O2	N3	L8	I5	HI	E4	C7	B6	GI5	FI4	D9	AI2	PI6	MI3	K10	J11
L3	I2	O5	N8	C4	BI	H6	E7	DI4	AI5	GI2	F9	K13	J16	PI1	MI0
N5	O8	I3	L2	E6	H7	B4	CI	FI2	G9	AI4	DI5	MI1	PI0	J13	KI6

### Diagonal

A6	FI	G7	D4	A11	FI6	GI0	DI3	J7	M4	P6	KI	J10	MI3	PI1	KI6
N5	I2	L8	O3	NI2	II5	L9	OI4	E8	B3	C5	H2	E9	BI4	CI2	HI5

### Magic Square

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

d1:	6	81	103	52	11	96	106	61	151	196	246	161	154	205	251	176
d2:	213	130	184	227	220	143	185	238	72	19	37	114	73	30	44	127

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (28)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	D6	F1	G4	J8	K5	M2	P3	I10	L11	N16	O13	B9	C12	E15	H14
G1	F4	D7	A6	P2	M3	K8	J5	O16	N13	L10	I11	H15	E14	C9	B12
D4	A1	G6	F7	K3	J2	P5	M8	L13	I16	O11	N10	C14	B15	H12	E9
F6	G7	A4	D1	M5	P8	J3	K2	N11	O10	I13	L16	E12	H9	B14	C15
J9	K12	M15	P14	A10	D11	F16	G13	B8	C5	E2	H3	I7	L6	N1	O4
P15	M14	K9	J12	G16	F13	D10	A11	H2	E3	C8	B5	O1	N4	L7	I6
K14	J15	P12	M9	D13	A16	G11	F10	C3	B2	H5	E8	L4	I1	O6	N7
M12	P9	J14	K15	F11	G10	A13	D16	E5	H8	B3	C2	N6	O7	I4	L1
B11	C10	E13	H16	I12	L9	N14	O15	J6	K7	M4	P1	A5	D8	F3	G2
H13	E16	C11	B10	O14	N15	L12	I9	P4	M1	K6	J7	G3	F2	D5	A8
C16	B13	H10	E11	L15	I14	O9	N12	K1	J4	P7	M6	D2	A3	G8	F5
E10	H11	B16	C13	N9	O12	I15	L14	M7	P6	J1	K4	F8	G5	A2	D3
I5	L8	N3	O2	B6	C7	E4	H1	A12	D9	F14	G15	J11	K10	M13	P16
O3	N2	L5	I8	H4	E1	C6	B7	G14	F15	D12	A9	P13	M16	K11	J10
L2	I3	O8	N5	C1	B4	H7	E6	D15	A14	G9	F12	K16	J13	P10	M11
N8	O5	I2	L3	E7	H6	B1	C4	F9	G12	A15	D14	M10	P11	J16	K13

### Diagonal

A7	F4	G6	D1	A10	F13	G11	D16	J6	M1	P7	K4	J11	M16	P10	K13
N8	I3	L5	O2	N9	I14	L12	O15	E5	B2	C8	H3	E12	B15	C9	H14

### Magic Square

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

d1:	7	84	102	49	10	93	107	64	150	193	247	164	155	208	250	173
d2:	216	131	181	226	217	142	188	239	69	18	40	115	76	31	41	126

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (29)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D4	F7	G6	J2	K3	M8	P5	I16	LI3	NI0	O11	B15	CI4	E9	HI2
G7	F6	D1	A4	P8	M5	K2	J3	O10	NI1	L16	II3	H9	E12	CI5	BI4
D6	A7	G4	F1	K5	J8	P3	M2	L11	II0	O13	NI6	C12	B9	HI4	EI5
F4	GI	A6	D7	M3	P2	J5	K8	NI3	O16	III	LI0	E14	HI5	BI2	C9
J15	K14	M9	PI2	A16	DI3	F10	G11	B2	C3	E8	H5	II	L4	N7	O6
P9	MI2	KI5	JI4	GI0	F11	DI6	A13	H8	E5	C2	B3	O7	N6	LI	I4
KI2	J9	PI4	MI5	DI1	A10	GI3	F16	C5	B8	H3	E2	L6	I7	O4	NI
MI4	PI5	J12	K9	F13	GI6	A11	DI0	E3	H2	B5	C8	N4	O1	I6	L7
BI3	CI6	E11	HI0	II4	LI5	NI2	O9	J4	K1	M6	P7	A3	D2	F5	G8
HI1	E10	CI3	BI6	O12	N9	LI4	II5	P6	M7	K4	J1	G5	F8	D3	A2
CI0	BI1	HI6	E13	L9	II2	O15	NI4	K7	J6	PI	M4	D8	A5	G2	F3
E16	HI3	BI0	CI1	NI5	O14	I9	LI2	MI	P4	J7	K6	F2	G3	A8	D5
I3	L2	N5	O8	B4	CI	E6	H7	A14	DI5	F12	G9	J13	KI6	MI1	PI0
O5	N8	L3	I2	H6	E7	C4	BI	GI2	F9	DI4	A15	PI1	MI0	K13	J16
L8	I5	O2	N3	C7	B6	HI	E4	D9	A12	GI5	F14	K10	J11	PI6	MI3
N2	O3	I8	L5	E1	H4	B7	C6	F15	GI4	A9	DI2	MI6	PI3	J10	K11

### Diagonal

A1	F6	G4	D7	A16	F11	GI3	DI0	J4	M7	PI	K6	J13	MI0	PI6	K11
N2	I5	L3	O8	NI5	II2	LI4	O9	E3	B8	C2	H5	E14	B9	CI5	HI2

### Magic Square

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

d1:	1	86	100	55	16	91	109	58	148	199	241	166	157	202	256	171
d2:	210	133	179	232	223	140	190	233	67	24	34	117	78	25	47	124

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (30)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D7	F6	G4	J3	K5	M8	P2	I16	L10	N11	O13	B14	C12	E9	H15
F4	G6	A7	D1	M2	P8	J5	K3	N13	O11	I10	L16	E15	H9	B12	C14
G7	F1	D4	A6	P5	M3	K2	J8	O10	N16	L13	I11	H12	E14	C15	B9
D6	A4	G1	F7	K8	J2	P3	M5	L11	I13	O16	N10	C9	B15	H14	E12
J14	K12	M9	P15	A16	D10	F11	G13	B3	C5	E8	H2	I1	L7	N6	O4
M15	P9	J12	K14	F13	G11	A10	D16	E2	H8	B5	C3	N4	O6	I7	L1
P12	M14	K15	J9	G10	F16	D13	A11	H5	E3	C2	B8	O7	N1	L4	I6
K9	J15	P14	M12	D11	A13	G16	F10	C8	B2	H3	E5	L6	I4	O1	N7
B11	C13	E16	H10	I9	L15	N14	O12	J6	K4	M1	P7	A8	D2	F3	G5
E10	H16	B13	C11	N12	O14	I15	L9	M7	P1	J4	K6	F5	G3	A2	D8
H13	E11	C10	B16	O15	N9	L12	I14	P4	M6	K7	J1	G2	F8	D5	A3
C16	B10	H11	E13	L14	I12	O9	N15	K1	J7	P6	M4	D3	A5	G8	F2
I8	L2	N3	O5	B6	C4	E1	H7	A9	D15	F14	G12	J11	K13	M16	P10
N5	O3	I2	L8	E7	H1	B4	C6	F12	G14	A15	D9	M10	P16	J13	K11
O2	N8	L5	I3	H4	E6	C7	B1	G15	F9	D12	A14	P13	M11	K10	J16
L3	I5	O8	N2	C1	B7	H6	E4	D14	A12	G9	F15	K16	J10	P11	M13

### Diagonal

A1	G6	D4	F7	A16	G11	D13	F10	J6	P1	K7	M4	J11	P16	K10	M13
L3	N8	I2	O5	L14	N9	I15	O12	C8	E3	B5	H2	C9	E14	B12	H15

### Magic Square

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

d1:	1	102	52	87	16	107	61	90	150	241	167	196	155	256	170	205
d2:	179	216	130	229	190	217	143	236	40	67	21	114	41	78	28	127

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (3I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D6	F7	G1	J2	K8	M5	P3	I13	L11	N10	O16	B15	C9	E12	H14
F1	G7	A6	D4	M3	P5	J8	K2	N16	O10	I11	L13	E14	H12	B9	C15
G6	F4	D1	A7	P8	M2	K3	J5	O11	N13	L16	I10	H9	E15	C14	B12
D7	A1	G4	F6	K5	J3	P2	M8	L10	I16	O13	N11	C12	B14	H15	E9
J15	K9	M12	P14	A13	D11	F10	G16	B2	C8	E5	H3	I4	L6	N7	O1
M14	P12	J9	K15	F16	G10	A11	D13	E3	H5	B8	C2	N1	O7	I6	L4
P9	M15	K14	J12	G11	F13	D16	A10	H8	E2	C3	B5	O6	N4	L1	I7
K12	J14	P15	M9	D10	A16	G13	F11	C5	B3	H2	E8	L7	I1	O4	N6
B10	C16	E13	H11	I12	L14	N15	O9	J7	K1	M4	P6	A5	D3	F2	G8
E11	H13	B16	C10	N9	O15	I14	L12	M6	P4	J1	K7	F8	G2	A3	D5
H16	E10	C11	B13	O14	N12	L9	I15	P1	M7	K6	J4	G3	F5	D8	A2
C13	B11	H10	E16	L15	I9	O12	N14	K4	J6	P7	M1	D2	A8	G5	F3
I5	L3	N2	O8	B7	C1	E4	H6	A12	D14	F15	G9	J10	K16	M13	P11
N8	O2	I3	L5	E6	H4	B1	C7	F9	G15	A14	D12	M11	P13	J16	K10
O3	N5	L8	I2	H1	E7	C6	B4	G14	F12	D9	A15	P16	M10	K11	J13
L2	I8	O5	N3	C4	B6	H7	E1	D15	A9	G12	F14	K13	J11	P10	M16

### Diagonal

A4	G7	D1	F6	A13	G10	D16	F11	J7	P4	K6	M1	J10	P13	K11	M16
L2	N5	I3	O8	L15	N12	I14	O9	C5	E2	B8	H3	C12	E15	B9	H14

### Magic Square

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

d1:	4	103	49	86	13	106	64	91	151	244	166	193	154	253	171	208
d2:	178	213	131	232	191	220	142	233	37	66	24	115	44	79	25	126

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (32)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	DI	F4	G6	J5	K3	M2	P8	I10	LI6	NI3	O11	B12	CI4	E15	H9
F6	G4	A1	D7	M8	P2	J3	K5	NI1	O13	I6	LI0	E9	HI5	BI4	CI2
G1	F7	D6	A4	P3	M5	K8	J2	O16	NI0	LI1	II3	HI4	E12	C9	BI5
D4	A6	G7	F1	K2	J8	P5	M3	L13	II1	O10	NI6	CI5	B9	HI2	E14
J12	K14	MI5	P9	A10	D16	F13	G11	B5	C3	E2	H8	I7	L1	N4	O6
M9	PI5	J14	K12	F11	G13	A16	D10	E8	H2	B3	C5	N6	O4	II	L7
PI4	MI2	K9	J15	GI6	F10	D11	A13	H3	E5	C8	B2	O1	N7	L6	I4
K15	J9	PI2	MI4	DI3	A11	GI0	F16	C2	B8	H5	E3	L4	I6	O7	NI
B13	CI1	E10	HI6	II5	L9	NI2	O14	J4	K6	M7	PI	A2	D8	F5	G3
E16	HI0	BI1	CI3	NI4	O12	I9	LI5	M1	P7	J6	K4	F3	G5	A8	D2
HI1	E13	CI6	BI0	O9	NI5	LI4	II2	P6	M4	K1	J7	G8	F2	D3	A5
CI0	BI6	HI3	E11	LI2	II4	O15	N9	K7	J1	P4	M6	D5	A3	G2	F8
I2	L8	N5	O3	B4	C6	E7	HI	A15	D9	F12	GI4	J13	K11	MI0	PI6
N3	O5	I8	L2	E1	H7	B6	C4	F14	GI2	A9	DI5	MI6	PI0	J11	KI3
O8	N2	L3	I5	H6	E4	CI	B7	G9	F15	DI4	A12	PI1	MI3	K16	J10
L5	I3	O2	N8	C7	BI	H4	E6	DI2	A14	GI5	F9	K10	J16	PI3	MI1

### Diagonal

A7	G4	D6	FI	A10	G13	D11	F16	J4	P7	K1	M6	J13	PI0	K16	MI1
L5	N2	I8	O3	L12	NI5	I9	O14	C2	E5	B3	H8	CI5	E12	BI4	H9

### Magic Square

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

d1:	7	100	54	81	10	109	59	96	148	247	161	198	157	250	176	203
d2:	181	210	136	227	188	223	137	238	34	69	19	120	47	76	30	121



## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (33)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	D4	F1	G7	J8	K2	M3	P5	I11	LI3	NI6	O10	B9	CI5	E14	HI2
F7	GI	A4	D6	M5	P3	J2	K8	NI0	O16	I13	L11	E12	HI4	B15	C9
G4	F6	D7	A1	P2	M8	K5	J3	O13	NI1	L10	I16	HI5	E9	CI2	BI4
D1	A7	G6	F4	K3	J5	P8	M2	L16	I10	O11	NI3	CI4	BI2	H9	E15
J9	K15	MI4	PI2	AI1	DI3	FI6	GI0	B8	C2	E3	H5	I6	L4	NI	O7
MI2	PI4	J15	K9	FI0	GI6	AI3	DI1	E5	H3	B2	C8	N7	O1	I4	L6
PI5	M9	K12	J14	GI3	FI1	DI0	AI6	H2	E8	C5	B3	O4	N6	L7	I1
KI4	J12	P9	MI5	DI6	AI0	GI1	FI3	C3	B5	H8	E2	L1	I7	O6	N4
BI6	CI0	E11	HI3	I14	LI2	N9	O15	J1	K7	M6	P4	A3	D5	F8	G2
EI3	HI1	BI0	CI6	NI5	O9	I12	L14	M4	P6	J7	K1	F2	G8	A5	D3
HI0	E16	CI3	BI1	O12	NI4	L15	I9	P7	MI	K4	J6	G5	F3	D2	A8
CI1	BI3	HI6	E10	L9	I15	O14	NI2	K6	J4	PI	M7	D8	A2	G3	F5
I3	L5	N8	O2	BI	C7	E6	H4	AI4	DI2	F9	GI5	J16	KI0	MI1	PI3
N2	O8	I5	L3	E4	H6	B7	CI	FI5	G9	AI2	DI4	MI3	PI1	J10	KI6
O5	N3	L2	I8	H7	E1	C4	B6	GI2	FI4	DI5	A9	PI0	MI6	KI3	J11
L8	I2	O3	N5	C6	B4	HI	E7	D9	AI5	GI4	FI2	KI1	J13	PI6	MI0

### Diagonal

A6	GI	D7	F4	AI1	GI6	DI0	FI3	J1	P6	K4	M7	J16	PI1	K13	MI0
L8	N3	I5	O2	L9	NI4	I12	O15	C3	E8	B2	H5	CI4	E9	BI5	HI2

### Magic Square

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

d1:	6	97	55	84	11	112	58	93	145	246	164	199	160	251	173	202
d2:	184	211	133	226	185	222	140	239	35	72	18	117	46	73	31	124

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (34)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D7	F6	G4	J3	K5	M8	P2	I16	LI0	NI1	OI3	BI4	CI2	E9	HI5
G6	F4	D1	A7	P8	M2	K3	J5	O11	NI3	L16	I10	H9	E15	CI4	BI2
D4	A6	G7	F1	K2	J8	P5	M3	L13	I11	O10	NI6	C15	B9	HI2	EI4
F7	GI	A4	D6	M5	P3	J2	K8	NI0	O16	I13	L11	E12	HI4	BI5	C9
J14	K12	M9	PI5	AI6	DI0	F11	GI3	B3	C5	E8	H2	I1	L7	N6	O4
P9	MI5	KI4	J12	GI1	F13	DI6	A10	H8	E2	C3	B5	O6	N4	L1	I7
KI5	J9	PI2	MI4	DI3	AI1	GI0	F16	C2	B8	H5	E3	L4	I6	O7	NI
MI2	PI4	J15	K9	F10	GI6	AI3	DI1	E5	H3	B2	C8	N7	O1	I4	L6
BI0	CI6	E13	HI1	I12	L14	NI5	O9	J7	K1	M4	P6	A5	D3	F2	G8
HI3	E11	CI0	BI6	O15	N9	L12	I14	P4	M6	K7	J1	G2	F8	D5	A3
CI1	BI3	HI6	E10	L9	I15	O14	NI2	K6	J4	PI	M7	D8	A2	G3	F5
E16	HI0	BI1	CI3	NI4	O12	I9	LI5	MI	P7	J6	K4	F3	G5	A8	D2
I5	L3	N2	O8	B7	CI	E4	H6	AI2	DI4	F15	G9	J10	KI6	MI3	PI1
O2	N8	L5	I3	H4	E6	C7	BI	GI5	F9	DI2	AI4	PI3	MI1	KI0	J16
L8	I2	O3	N5	C6	B4	HI	E7	D9	AI5	GI4	F12	K11	J13	PI6	MI0
N3	O5	I8	L2	E1	H7	B6	C4	F14	GI2	A9	DI5	MI6	PI0	J11	KI3

Diagonal

A1	F4	G7	D6	AI6	F13	GI0	DI1	J7	M6	PI	K4	J10	MI1	PI6	KI3
N3	I2	L5	O8	NI4	I15	L12	O9	E5	B8	C3	H2	E12	B9	CI4	HI5

Magic Square

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

d1:	1	84	103	54	16	93	106	59	151	198	241	164	154	203	256	173
d2:	211	130	181	232	222	143	188	233	69	24	35	114	76	25	46	127

**Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (35)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A6	D4	F1	G7	J8	K2	M3	P5	I11	LI3	NI6	O10	B9	CI5	E14	HI2
G1	F7	D6	A4	P3	M5	K8	J2	O16	NI0	LI1	II3	HI4	E12	C9	BI5
D7	A1	G4	F6	K5	J3	P2	M8	LI0	II6	O13	NI1	CI2	BI4	HI5	E9
F4	G6	A7	D1	M2	P8	J5	K3	NI3	O11	II0	LI6	E15	H9	BI2	CI4
J9	K15	MI4	PI2	AI1	DI3	FI6	GI0	B8	C2	E3	H5	I6	L4	NI	O7
PI4	MI2	K9	J15	GI6	FI0	DI1	AI3	H3	E5	C8	B2	O1	N7	L6	I4
KI2	J14	PI5	M9	DI0	AI6	GI3	FI1	C5	B3	H2	E8	L7	II	O4	N6
MI5	P9	J12	K14	FI3	GI1	AI0	DI6	E2	H8	B5	C3	N4	O6	I7	LI
BI3	CI1	E10	HI6	II5	L9	NI2	O14	J4	K6	M7	PI	A2	D8	F5	G3
HI0	E16	CI3	BI1	O12	NI4	LI5	I9	P7	MI	K4	J6	G5	F3	D2	A8
CI6	BI0	HI1	E13	LI4	II2	O9	NI5	K1	J7	P6	M4	D3	A5	G8	F2
E11	HI3	BI6	CI0	N9	O15	II4	LI2	M6	P4	J1	K7	F8	G2	A3	D5
I2	L8	N5	O3	B4	C6	E7	HI	AI5	D9	FI2	GI4	J13	K11	MI0	PI6
O5	N3	L2	I8	H7	E1	C4	B6	GI2	FI4	DI5	A9	PI0	MI6	K13	J11
L3	I5	O8	N2	CI	B7	H6	E4	DI4	AI2	G9	FI5	K16	J10	PI1	MI3
N8	O2	I3	L5	E6	H4	BI	C7	F9	GI5	AI4	DI2	MI1	PI3	J16	K10

Diagonal

A6	F7	G4	D1	AI1	FI0	GI3	DI6	J4	MI	P6	K7	J13	MI6	PI1	K10
N8	I5	L2	O3	N9	II2	LI5	O14	E2	B3	C8	H5	E15	BI4	C9	HI2

Magic Square

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

d1:	6	87	100	49	11	90	109	64	148	193	246	167	157	208	251	170
d2:	216	133	178	227	217	140	191	238	66	19	40	117	79	30	41	124

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (36)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D6	F7	G1	J2	K8	M5	P3	I13	L11	N10	O16	B15	C9	E12	H14
G7	F1	D4	A6	P5	M3	K2	J8	O10	N16	L13	I11	H12	E14	C15	B9
D1	A7	G6	F4	K3	J5	P8	M2	L16	I10	O11	N13	C14	B12	H9	E15
F6	G4	A1	D7	M8	P2	J3	K5	N11	O13	I16	L10	E9	H15	B14	C12
J15	K9	M12	P14	A13	D11	F10	G16	B2	C8	E5	H3	I4	L6	N7	O1
P12	M14	K15	J9	G10	F16	D13	A11	H5	E3	C2	B8	O7	N1	L4	I6
K14	J12	P9	M15	D16	A10	G11	F13	C3	B5	H8	E2	L1	I7	O6	N4
M9	P15	J14	K12	F11	G13	A16	D10	E8	H2	B3	C5	N6	O4	I1	L7
B11	C13	E16	H10	I9	L15	N14	O12	J6	K4	M1	P7	A8	D2	F3	G5
H16	E10	C11	B13	O14	N12	L9	I15	P1	M7	K6	J4	G3	F5	D8	A2
C10	B16	H13	E11	L12	I14	O15	N9	K7	J1	P4	M6	D5	A3	G2	F8
E13	H11	B10	C16	N15	O9	I12	L14	M4	P6	J7	K1	F2	G8	A5	D3
I8	L2	N3	O5	B6	C4	E1	H7	A9	D15	F14	G12	J11	K13	M16	P10
O3	N5	L8	I2	H1	E7	C6	B4	G14	F12	D9	A15	P16	M10	K11	J13
L5	I3	O2	N8	C7	B1	H4	E6	D12	A14	G15	F9	K10	J16	P13	M11
N2	O8	I5	L3	E4	H6	B7	C1	F15	G9	A12	D14	M13	P11	J10	K16

### Diagonal

A4	F1	G6	D7	A13	F16	G11	D10	J6	M7	P4	K1	J11	M10	P13	K16
N2	I3	L8	O5	N15	I14	L9	O12	E8	B5	C2	H3	E9	B12	C15	H14

### Magic Square

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

d1:	4	81	102	55	13	96	107	58	150	199	244	161	155	202	253	176
d2:	210	131	184	229	223	142	185	236	72	21	34	115	73	28	47	126

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (37)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	D1	F4	G6	J5	K3	M2	P8	I10	LI6	NI3	O11	B12	CI4	E15	H9
G4	F6	D7	A1	P2	M8	K5	J3	O13	NI1	L10	II6	HI5	E9	CI2	BI4
D6	A4	G1	F7	K8	J2	P3	M5	L11	II3	O16	NI0	C9	BI5	HI4	EI2
F1	G7	A6	D4	M3	P5	J8	K2	NI6	O10	III	LI3	E14	HI2	B9	CI5
J12	K14	MI5	P9	A10	DI6	F13	G11	B5	C3	E2	H8	I7	L1	N4	O6
PI5	M9	KI2	J14	GI3	F11	DI0	A16	H2	E8	C5	B3	O4	N6	L7	II
K9	J15	PI4	MI2	DI1	A13	GI6	F10	C8	B2	H3	E5	L6	I4	O1	N7
MI4	PI2	J9	K15	F16	GI0	A11	DI3	E3	H5	B8	C2	NI	O7	I6	L4
BI6	CI0	E11	HI3	II4	LI2	N9	O15	J1	K7	M6	P4	A3	D5	F8	G2
HI1	E13	CI6	BI0	O9	NI5	LI4	II2	P6	M4	K1	J7	G8	F2	D3	A5
CI3	BI1	HI0	E16	LI5	I9	O12	NI4	K4	J6	P7	MI	D2	A8	G5	F3
E10	HI6	BI3	CI1	NI2	O14	II5	L9	M7	PI	J4	K6	F5	G3	A2	D8
I3	L5	N8	O2	BI	C7	E6	H4	A14	DI2	F9	GI5	J16	KI0	MI1	PI3
O8	N2	L3	I5	H6	E4	CI	B7	G9	F15	DI4	A12	PI1	MI3	K16	J10
L2	I8	O5	N3	C4	B6	H7	E1	DI5	A9	GI2	F14	K13	J11	PI0	MI6
N5	O3	I2	L8	E7	HI	B4	C6	F12	GI4	A15	D9	MI0	PI6	J13	K11

### Diagonal

A7	F6	G1	D4	A10	F11	GI6	DI3	J1	M4	P7	K6	J16	MI3	PI0	K11
N5	I8	L3	O2	NI2	I9	LI4	O15	E3	B2	C5	H8	E14	BI5	CI2	H9

### Magic Square

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

d1:	7	86	97	52	10	91	112	61	145	196	247	166	160	205	250	171
d2:	213	136	179	226	220	137	190	239	67	18	37	120	78	31	44	121

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (38)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D6	F7	G4	J3	K8	M5	P2	I16	L11	N10	O13	B14	C9	E12	H15
G7	F4	D1	A6	P5	M2	K3	J8	O10	N13	L16	I11	H12	E15	C14	B9
D4	A7	G6	F1	K2	J5	P8	M3	L13	I10	O11	N16	C15	B12	H9	E14
F6	G1	A4	D7	M8	P3	J2	K5	N11	O16	I13	L10	E9	H14	B15	C12
J14	K9	M12	P15	A16	D11	F10	G13	B3	C8	E5	H2	I1	L6	N7	O4
P12	M15	K14	J9	G10	F13	D16	A11	H5	E2	C3	B8	O7	N4	L1	I6
K15	J12	P9	M14	D13	A10	G11	F16	C2	B5	H8	E3	L4	I7	O6	N1
M9	P14	J15	K12	F11	G16	A13	D10	E8	H3	B2	C5	N6	O1	I4	L7
B11	C16	E13	H10	I9	L14	N15	O12	J6	K1	M4	P7	A8	D3	F2	G5
H13	E10	C11	B16	O15	N12	L9	I14	P4	M7	K6	J1	G2	F5	D8	A3
C10	B13	H16	E11	L12	I15	O14	N9	K7	J4	P1	M6	D5	A2	G3	F8
E16	H11	B10	C13	N14	O9	I12	L15	M1	P6	J7	K4	F3	G8	A5	D2
I8	L3	N2	O5	B6	C1	E4	H7	A9	D14	F15	G12	J11	K16	M13	P10
O2	N5	L8	I3	H4	E7	C6	B1	G15	F12	D9	A14	P13	M10	K11	J16
L5	I2	O3	N8	C7	B4	H1	E6	D12	A15	G14	F9	K10	J13	P16	M11
N3	O8	I5	L2	E1	H6	B7	C4	F14	G9	A12	D15	M16	P11	J10	K13

### Diagonal

A1	F4	G6	D7	A16	F13	G11	D10	J6	M7	P1	K4	J11	M10	P16	K13
N3	I2	L8	O5	N14	I15	L9	O12	E8	B5	C3	H2	E9	B12	C14	H15

### Magic Square

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

d1:	1	84	102	55	16	93	107	58	150	199	241	164	155	202	256	173
d2:	211	130	184	229	222	143	185	236	72	21	35	114	73	28	46	127

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (39)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	D4	F1	G6	J5	K2	M3	P8	I10	LI3	NI6	O11	B12	CI5	E14	H9
G1	F6	D7	A4	P3	M8	K5	J2	O16	NI1	L10	II3	HI4	E9	C12	BI5
D6	A1	G4	F7	K8	J3	P2	M5	L11	II6	O13	NI0	C9	BI4	HI5	E12
F4	G7	A6	D1	M2	P5	J8	K3	NI3	O10	II1	LI6	E15	HI2	B9	CI4
J12	K15	MI4	P9	A10	DI3	F16	G11	B5	C2	E3	H8	I7	L4	NI	O6
PI4	M9	KI2	J15	GI6	F11	DI0	A13	H3	E8	C5	B2	O1	N6	L7	I4
K9	J14	PI5	MI2	DI1	A16	GI3	F10	C8	B3	H2	E5	L6	II	O4	N7
MI5	PI2	J9	K14	F13	GI0	A11	DI6	E2	H5	B8	C3	N4	O7	I6	LI
BI3	CI0	E11	HI6	II5	LI2	N9	O14	J4	K7	M6	PI	A2	D5	F8	G3
HI1	E16	CI3	BI0	O9	NI4	L15	II2	P6	MI	K4	J7	G8	F3	D2	A5
CI6	BI1	HI0	E13	LI4	I9	O12	NI5	K1	J6	P7	M4	D3	A8	G5	F2
E10	HI3	BI6	CI1	NI2	O15	II4	L9	M7	P4	J1	K6	F5	G2	A3	D8
I2	L5	N8	O3	B4	C7	E6	HI	A15	DI2	F9	GI4	J13	KI0	MI1	PI6
O8	N3	L2	I5	H6	E1	C4	B7	G9	F14	DI5	A12	PI1	MI6	K13	J10
L3	I8	O5	N2	CI	B6	H7	E4	DI4	A9	GI2	F15	K16	J11	PI0	MI3
N5	O2	I3	L8	E7	H4	BI	C6	F12	GI5	A14	D9	MI0	PI3	J16	K11

### Diagonal

A7	F6	G4	DI	A10	F11	GI3	DI6	J4	MI	P7	K6	J13	MI6	PI0	K11
N5	I8	L2	O3	NI2	I9	LI5	O14	E2	B3	C5	H8	E15	BI4	CI2	H9

### Magic Square

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

d1:	7	86	100	49	10	91	109	64	148	193	247	166	157	208	250	171
d2:	213	136	178	227	220	137	191	238	66	19	37	120	79	30	44	121

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (40)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D7	F6	G1	J2	K5	M8	P3	I13	LI0	NI1	OI6	B15	CI2	E9	HI4
G6	FI	D4	A7	P8	M3	K2	J5	O11	NI6	L13	II0	H9	E14	CI5	BI2
DI	A6	G7	F4	K3	J8	P5	M2	L16	III	O10	NI3	CI4	B9	HI2	EI5
F7	G4	A1	D6	M5	P2	J3	K8	NI0	OI3	II6	L11	E12	HI5	BI4	C9
J15	K12	M9	PI4	A13	DI0	F11	G16	B2	C5	E8	H3	I4	L7	N6	O1
P9	MI4	KI5	J12	GI1	FI6	DI3	A10	H8	E3	C2	B5	O6	NI	L4	I7
KI4	J9	PI2	MI5	DI6	A11	GI0	FI3	C3	B8	H5	E2	LI	I6	O7	N4
MI2	PI5	J14	K9	FI0	GI3	A16	DI1	E5	H2	B3	C8	N7	O4	II	L6
BI0	CI3	E16	HI1	II2	LI5	NI4	O9	J7	K4	M1	P6	A5	D2	F3	G8
HI6	E11	CI0	BI3	OI4	N9	L12	II5	PI	M6	K7	J4	G3	F8	D5	A2
CI1	BI6	HI3	E10	L9	II4	OI5	NI2	K6	J1	P4	M7	D8	A3	G2	F5
E13	HI0	BI1	CI6	NI5	OI2	I9	LI4	M4	P7	J6	K1	F2	G5	A8	D3
I5	L2	N3	O8	B7	C4	E1	H6	A12	DI5	FI4	G9	J10	KI3	MI6	PI1
O3	N8	L5	I2	HI	E6	C7	B4	GI4	F9	DI2	A15	PI6	MI1	KI0	J13
L8	I3	O2	N5	C6	BI	H4	E7	D9	A14	GI5	FI2	K11	J16	PI3	MI0
N2	O5	I8	L3	E4	H7	B6	CI	FI5	GI2	A9	DI4	MI3	PI0	J11	KI6

### Diagonal

A4	FI	G7	D6	A13	FI6	GI0	DI1	J7	M6	P4	KI	J10	MI1	PI3	KI6
N2	I3	L5	O8	NI5	II4	L12	O9	E5	B8	C2	H3	E12	B9	CI5	HI4

### Magic Square

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

d1:	4	81	103	54	13	96	106	59	151	198	244	161	154	203	253	176
d2:	210	131	181	232	223	142	188	233	69	24	34	115	76	25	47	126



## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (4I)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	DI	F4	G7	J8	K3	M2	P5	II1	LI6	NI3	OI0	B9	CI4	E15	HI2
G4	F7	D6	A1	P2	M5	K8	J3	OI3	NI0	LI1	II6	HI5	E12	C9	BI4
D7	A4	G1	F6	K5	J2	P3	M8	LI0	II3	OI6	NI1	CI2	BI5	HI4	E9
F1	G6	A7	D4	M3	P8	J5	K2	NI6	OI1	II0	LI3	E14	H9	BI2	CI5
J9	K14	MI5	PI2	AI1	DI6	FI3	GI0	B8	C3	E2	H5	I6	L1	N4	O7
PI5	MI2	K9	J14	GI3	FI0	DI1	AI6	H2	E5	C8	B3	O4	N7	L6	II
KI2	J15	PI4	M9	DI0	AI3	GI6	FI1	C5	B2	H3	E8	L7	I4	O1	N6
MI4	P9	J12	K15	FI6	GI1	AI0	DI3	E3	H8	B5	C2	NI	O6	I7	L4
BI6	CI1	E10	HI3	II4	L9	NI2	OI5	J1	K6	M7	P4	A3	D8	F5	G2
HI0	E13	CI6	BI1	OI2	NI5	LI4	I9	P7	M4	K1	J6	G5	F2	D3	A8
CI3	BI0	HI1	E16	LI5	II2	O9	NI4	K4	J7	P6	MI	D2	A5	G8	F3
E11	HI6	BI3	CI0	N9	OI4	II5	LI2	M6	PI	J4	K7	F8	G3	A2	D5
I3	L8	N5	O2	BI	C6	E7	H4	AI4	D9	FI2	GI5	J16	K11	MI0	PI3
O5	N2	L3	I8	H7	E4	C1	B6	GI2	FI5	DI4	A9	PI0	MI3	K16	J11
L2	I5	O8	N3	C4	B7	H6	E1	DI5	AI2	G9	FI4	K13	J10	PI1	MI6
N8	O3	I2	L5	E6	HI	B4	C7	F9	GI4	AI5	DI2	MI1	PI6	J13	K10

### Diagonal

A6	F7	G1	D4	AI1	FI0	GI6	DI3	J1	M4	P6	K7	J16	MI3	PI1	K10
N8	I5	L3	O2	N9	II2	LI4	OI5	E3	B2	C8	H5	E14	BI5	C9	HI2

### Magic Square

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

d1:	6	87	97	52	11	90	112	61	145	196	246	167	160	205	251	170
d2:	216	133	179	226	217	140	190	239	67	18	40	117	78	31	41	124

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (42)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	D7	F4	G6	J5	K3	M8	P2	I16	L10	N13	O11	B12	C14	E9	H15
F6	G4	A7	D1	M2	P8	J3	K5	N11	O13	I10	L16	E15	H9	B14	C12
G7	F1	D6	A4	P3	M5	K2	J8	O10	N16	L11	I13	H14	E12	C15	B9
D4	A6	G1	F7	K8	J2	P5	M3	L13	I11	O16	N10	C9	B15	H12	E14
J12	K14	M9	P15	A16	D10	F13	G11	B5	C3	E8	H2	I1	L7	N4	O6
M15	P9	J14	K12	F11	G13	A10	D16	E2	H8	B3	C5	N6	O4	I7	L1
P14	M12	K15	J9	G10	F16	D11	A13	H3	E5	C2	B8	O7	N1	L6	I4
K9	J15	P12	M14	D13	A11	G16	F10	C8	B2	H5	E3	L4	I6	O1	N7
B13	C11	E16	H10	I9	L15	N12	O14	J4	K6	M1	P7	A8	D2	F5	G3
E10	H16	B11	C13	N14	O12	I15	L9	M7	P1	J6	K4	F3	G5	A2	D8
H11	E13	C10	B16	O15	N9	L14	I12	P6	M4	K7	J1	G2	F8	D3	A5
C16	B10	H13	E11	L12	I14	O9	N15	K1	J7	P4	M6	D5	A3	G8	F2
I8	L2	N5	O3	B4	C6	E1	H7	A9	D15	F12	G14	J13	K11	M16	P10
N3	O5	I2	L8	E7	H1	B6	C4	F14	G12	A15	D9	M10	P16	J11	K13
O2	N8	L3	I5	H6	E4	C7	B1	G15	F9	D14	A12	P11	M13	K10	J16
L5	I3	O8	N2	C1	B7	H4	E6	D12	A14	G9	F15	K16	J10	P13	M11

### Diagonal

A1	G4	D6	F7	A16	G13	D11	F10	J4	P1	K7	M6	J13	P16	K10	M11
L5	N8	I2	O3	L12	N9	I15	O14	C8	E5	B3	H2	C9	E12	B14	H15

### Magic Square

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

d1:	1	100	54	87	16	109	59	90	148	241	167	198	157	256	170	203
d2:	181	216	130	227	188	217	143	238	40	69	19	114	41	76	30	127

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (43)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	D4	F7	G1	J2	K8	M3	P5	I11	L13	N10	O16	B15	C9	E14	H12
F1	G7	A4	D6	M5	P3	J8	K2	N16	O10	I13	L11	E12	H14	B9	C15
G4	F6	D1	A7	P8	M2	K5	J3	O13	N11	L16	I10	H9	E15	C12	B14
D7	A1	G6	F4	K3	J5	P2	M8	L10	I16	O11	N13	C14	B12	H15	E9
J15	K9	M14	P12	A11	D13	F10	G16	B2	C8	E3	H5	I6	L4	N7	O1
M12	P14	J9	K15	F16	G10	A13	D11	E5	H3	B8	C2	N1	O7	I4	L6
P9	M15	K12	J14	G13	F11	D16	A10	H8	E2	C5	B3	O4	N6	L1	I7
K14	J12	P15	M9	D10	A16	G11	F13	C3	B5	H2	E8	L7	I1	O6	N4
B10	C16	E11	H13	I14	L12	N15	O9	J7	K1	M6	P4	A3	D5	F2	G8
E13	H11	B16	C10	N9	O15	I12	L14	M4	P6	J1	K7	F8	G2	A5	D3
H16	E10	C13	B11	O12	N14	L9	I15	P1	M7	K4	J6	G5	F3	D8	A2
C11	B13	H10	E16	L15	I9	O14	N12	K6	J4	P7	M1	D2	A8	G3	F5
I3	L5	N2	O8	B7	C1	E6	H4	A14	D12	F15	G9	J10	K16	M11	P13
N8	O2	I5	L3	E4	H6	B1	C7	F9	G15	A12	D14	M13	P11	J16	K10
O5	N3	L8	I2	H1	E7	C4	B6	G12	F14	D9	A15	P16	M10	K13	J11
L2	I8	O3	N5	C6	B4	H7	E1	D15	A9	G14	F12	K11	J13	P10	M16

### Diagonal

A6	G7	D1	F4	A11	G10	D16	F13	J7	P6	K4	M1	J10	P11	K13	M16
L2	N3	I5	O8	L15	N14	I12	O9	C3	E2	B8	H5	C14	E15	B9	H12

### Magic Square

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

d1:	6	103	49	84	11	106	64	93	151	246	164	193	154	251	173	208
d2:	178	211	133	232	191	222	140	233	35	66	24	117	46	79	25	124

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (44)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	DI	F6	G4	J3	K5	M2	P8	I10	LI6	NI1	OI3	BI4	CI2	E15	H9
F4	G6	A1	D7	M8	P2	J5	K3	NI3	OI1	I16	LI0	E9	HI5	BI2	CI4
G1	F7	D4	A6	P5	M3	K8	J2	OI6	NI0	LI3	III	HI2	EI4	C9	BI5
D6	A4	G7	F1	K2	J8	P3	M5	LI1	II3	OI0	NI6	CI5	B9	HI4	EI2
J14	K12	MI5	P9	A10	D16	F11	G13	B3	C5	E2	H8	I7	LI	N6	O4
M9	PI5	J12	K14	F13	G11	A16	D10	E8	H2	B5	C3	N4	O6	II	L7
PI2	MI4	K9	J15	GI6	F10	DI3	A11	H5	E3	C8	B2	OI	N7	L4	I6
KI5	J9	PI4	MI2	DI1	AI3	GI0	FI6	C2	B8	H3	E5	L6	I4	O7	NI
BI1	CI3	E10	HI6	I15	L9	NI4	OI2	J6	K4	M7	PI	A2	D8	F3	G5
EI6	HI0	BI3	CI1	NI2	OI4	I9	LI5	M1	P7	J4	K6	F5	G3	A8	D2
HI3	E11	CI6	BI0	O9	NI5	LI2	II4	P4	M6	K1	J7	G8	F2	D5	A3
CI0	BI6	HI1	EI3	LI4	II2	OI5	N9	K7	J1	P6	M4	D3	A5	G2	F8
I2	L8	N3	O5	B6	C4	E7	HI	A15	D9	FI4	GI2	J11	KI3	MI0	PI6
N5	O3	I8	L2	E1	H7	B4	C6	FI2	GI4	A9	DI5	MI6	PI0	J13	K11
O8	N2	L5	I3	H4	E6	CI	B7	G9	FI5	DI2	AI4	PI3	MI1	K16	J10
L3	I5	O2	N8	C7	BI	H6	E4	DI4	AI2	GI5	F9	K10	J16	PI1	MI3

### Diagonal

A7	G6	D4	FI	A10	G11	DI3	FI6	J6	P7	K1	M4	J11	PI0	K16	MI3
L3	N2	I8	O5	LI4	NI5	I9	OI2	C2	E3	B5	H8	CI5	EI4	BI2	H9

### Magic Square

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

d1:	7	102	52	81	10	107	61	96	150	247	161	196	155	250	176	205
d2:	179	210	136	229	190	223	137	236	34	67	21	120	47	78	28	121

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (45)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	D6	F1	G7	J8	K2	M5	P3	I13	L11	N16	O10	B9	C15	E12	H14
F7	G1	A6	D4	M3	P5	J2	K8	N10	O16	I11	L13	E14	H12	B15	C9
G6	F4	D7	A1	P2	M8	K3	J5	O11	N13	L10	I16	H15	E9	C14	B12
D1	A7	G4	F6	K5	J3	P8	M2	L16	I10	O13	N11	C12	B14	H9	E15
J9	K15	M12	P14	A13	D11	F16	G10	B8	C2	E5	H3	I4	L6	N1	O7
M14	P12	J15	K9	F10	G16	A11	D13	E3	H5	B2	C8	N7	O1	I6	L4
P15	M9	K14	J12	G11	F13	D10	A16	H2	E8	C3	B5	O6	N4	L7	I1
K12	J14	P9	M15	D16	A10	G13	F11	C5	B3	H8	E2	L1	I7	O4	N6
B16	C10	E13	H11	I12	L14	N9	O15	J1	K7	M4	P6	A5	D3	F8	G2
E11	H13	B10	C16	N15	O9	I14	L12	M6	P4	J7	K1	F2	G8	A3	D5
H10	E16	C11	B13	O14	N12	L15	I9	P7	M1	K6	J4	G3	F5	D2	A8
C13	B11	H16	E10	L9	I15	O12	N14	K4	J6	P1	M7	D8	A2	G5	F3
I5	L3	N8	O2	B1	C7	E4	H6	A12	D14	F9	G15	J16	K10	M13	P11
N2	O8	I3	L5	E6	H4	B7	C1	F15	G9	A14	D12	M11	P13	J10	K16
O3	N5	L2	I8	H7	E1	C6	B4	G14	F12	D15	A9	P10	M16	K11	J13
L8	I2	O5	N3	C4	B6	H1	E7	D9	A15	G12	F14	K13	J11	P16	M10

### Diagonal

A4	G1	D7	F6	A13	G16	D10	F11	J1	P4	K6	M7	J16	P13	K11	M10
L8	N5	I3	O2	L9	N12	I14	O15	C5	E8	B2	H3	C12	E9	B15	H14

### Magic Square

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

d1:	4	97	55	86	13	112	58	91	145	244	166	199	160	253	171	202
d2:	184	213	131	226	185	220	142	239	37	72	18	115	44	73	31	126

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (46)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI5	K16	J11	O7	D4	E9	NI4	H12	H5	N3	E8	DI3	O10	J6	KI	A2
DI0	E6	N1	H2	A5	K3	J8	O13	O4	J9	K14	AI2	H15	NI6	E11	D7
EI4	DI2	H4	N9	K11	A7	O15	J16	J1	O2	A10	K6	N8	H13	D5	E3
K8	AI3	O5	J3	E1	D2	H10	N6	NI1	H7	DI5	EI6	J14	O12	A4	K9
H1	N2	E10	D6	O8	J13	K5	A3	AI4	K12	J4	O9	DI1	E7	NI5	H16
O11	J7	K15	A16	H14	NI2	E4	D9	D8	EI3	N5	H3	A1	K2	J10	O6
J5	O3	A8	K13	NI0	H6	D1	E2	E15	DI6	H11	N7	K4	A9	O14	J12
N4	H9	DI4	E12	J15	O16	AI1	K7	K10	A6	O1	J2	E5	D3	H8	NI3
C4	I9	MI4	L12	GI5	BI6	PI1	F7	F10	P6	BI	G2	L5	M3	I8	CI3
G5	B3	P8	F13	CI0	I6	M1	L2	L15	MI6	II1	C7	F4	P9	BI4	GI2
BI1	G7	F15	PI6	II4	CI2	L4	M9	M8	LI3	C5	I3	PI	F2	GI0	B6
II	C2	LI0	M6	B8	GI3	F5	P3	PI4	FI2	G4	B9	MI1	L7	CI5	II6
F8	PI3	B5	G3	LI	M2	II0	C6	CI1	I7	MI5	LI6	GI4	BI2	P4	F9
LI4	MI2	I4	C9	FI1	P7	BI5	GI6	GI	B2	PI0	F6	C8	II3	M5	L3
MI0	L6	CI	I2	P5	F3	G8	BI3	B4	G9	FI4	PI2	II5	CI6	LI1	M7
PI5	FI6	GI1	B7	M4	L9	CI4	II2	I5	C3	L8	MI3	BI0	G6	FI	P2

### Diagonal

AI5	E6	H4	J3	O8	NI2	DI	K7	FI0	MI6	C5	B9	GI4	II3	LI1	P2
PI5	L6	I4	G3	B8	CI2	MI	F7	K10	DI6	N5	O9	J14	H13	E11	A2

### Magic Square

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

d1:	15	70	116	147	232	220	49	167	90	208	37	25	110	141	187	242
d2:	255	182	132	99	24	44	193	87	170	64	213	233	158	125	75	2

## Pandiagonal Bimagic Square of Order 16 (47)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	E12	I7	D14	O2	F11	J8	N13	C13	G8	K11	B2	MI4	H7	L12	PI
J6	C15	O4	K9	H5	D16	P3	E10	L10	A3	MI6	I5	F9	B4	N15	G6
MI2	HI	E14	A7	N11	J2	K13	B8	O8	F13	G2	C11	P7	L14	II	D12
KI5	O6	N9	G4	L16	A5	D10	H3	I3	M10	P5	E16	J4	C9	B6	F15
G7	N14	BI	F12	I8	M13	A2	L11	E11	P2	D13	H8	K12	O1	C14	J7
P4	L9	H6	M15	B3	K10	G5	C16	N16	J5	F10	O3	D15	I6	E9	A4
FI4	B7	C12	J1	E13	P8	M11	I2	H2	D11	A8	L13	G1	N12	O7	K14
D9	I4	L15	P6	C10	G3	F16	O5	B5	K16	J3	N10	A6	E15	H4	M9
D8	II3	L2	PI1	C7	G14	F1	O12	B12	K1	J14	N7	A11	E2	H13	M8
F3	B10	C5	J16	E4	P9	M6	II5	HI5	D6	A9	L4	G16	N5	O10	K3
PI3	L8	HI1	M2	BI4	K7	G12	C1	N1	J12	F7	O14	D2	II1	E8	AI3
GI0	N3	BI6	F5	I9	M4	AI5	L6	E6	PI5	D4	H9	K5	O16	C3	J10
K2	O11	N8	G13	L1	AI2	D7	HI4	II4	M7	PI2	E1	J13	C8	BI1	F2
M5	HI6	E3	AI0	N6	J15	K4	B9	O9	F4	GI5	C6	PI0	L3	II6	D5
J11	C2	O13	K8	HI2	D1	PI4	E7	L7	AI4	M1	II2	F8	BI3	N2	GI1
AI6	E5	II0	D3	O15	F6	J9	N4	C4	G9	K6	BI5	M3	HI0	L5	PI6

### Diagonal

AI	C15	E14	G4	I8	K10	M11	O5	B12	D6	F7	H9	J13	L3	N2	PI6
AI6	C2	E3	G13	I9	K7	M6	O12	B5	D11	F10	H8	J4	L14	N15	PI

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

d1:	I	47	78	100	136	170	203	229	28	54	87	121	157	179	210	256
d2:	I6	34	67	109	137	167	198	236	21	59	90	120	148	190	223	241

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	E14	I8	M11	B12	F7	J13	N2	C15	G4	K10	O5	D6	H9	L3	PI6
GI5	C4	O10	K5	H6	D9	P3	L16	E1	A14	M8	II1	F12	B7	NI3	J2
MI4	II	E11	A8	N7	J12	F2	B13	O4	K15	G5	CI0	P9	L6	HI6	D3
K4	O15	C5	GI0	L9	P6	DI6	H3	II4	MI	A11	E8	J7	NI2	B2	FI3
J8	NI1	BI	FI4	II3	M2	AI2	E7	L10	P5	DI5	H4	K3	O16	C6	G9
PI0	L5	HI5	D4	O3	K16	G6	C9	N8	J11	FI	BI4	MI3	I2	E12	A7
FI1	B8	NI4	J1	E2	A13	M7	II2	H5	DI0	P4	LI5	GI6	C3	O9	K6
D5	HI0	L4	PI5	CI6	G3	K9	O6	BI1	F8	J14	NI	A2	EI3	I7	MI2
DI2	H7	L13	P2	CI	GI4	K8	O11	B6	F9	J3	NI6	A15	E4	II0	M5
F6	B9	N3	J16	E15	A4	MI0	I5	HI2	D7	P13	L2	GI	CI4	O8	K11
P7	L12	H2	DI3	O14	K1	GI1	C8	N9	J6	FI6	B3	M4	II5	E5	AI0
J9	N6	BI6	F3	I4	MI5	A5	E10	L7	PI2	D2	HI3	K14	O1	CI1	G8
KI3	O2	CI2	G7	L8	PI1	DI6	HI4	I3	MI6	A6	E9	J10	N5	BI5	F4
M3	II6	E6	A9	NI0	J5	FI5	B4	O13	K2	GI2	C7	P8	LI1	HI	DI4
G2	CI3	O7	K12	HI1	D8	PI4	LI	E16	A3	M9	I6	F5	BI0	N4	J15
AI6	E3	I9	M6	B5	FI0	J4	NI5	C2	GI3	K7	O12	DI1	H8	LI4	PI

Diagonal

AI	C4	E4	GI0	II3	K16	M7	O6	B6	D7	FI6	HI3	J10	LI1	N4	PI
AI6	CI3	E6	G7	I4	K16	MI0	O11	BI1	DI0	FI6	H4	J7	L6	NI3	PI6

Magic Square

I	78	136	203	28	87	157	210	47	100	170	229	54	121	179	256
II1	36	234	165	118	57	243	192	65	14	200	139	92	23	221	146
206	129	75	8	215	156	82	29	228	175	101	42	249	182	128	51
164	239	37	106	185	246	64	115	142	193	11	72	151	220	18	93
152	219	17	94	141	194	12	71	186	245	63	116	163	240	38	105
250	181	127	52	227	176	102	41	216	155	81	30	205	130	76	7
91	24	222	145	66	13	199	140	117	58	244	191	112	35	233	166
53	122	180	255	48	99	169	230	27	88	158	209	2	77	135	204
60	119	189	242	33	110	168	235	22	89	147	224	15	68	138	197
86	25	211	160	79	4	202	133	124	55	253	178	97	46	232	171
247	188	114	61	238	161	107	40	217	150	96	19	196	143	69	10
153	214	32	83	132	207	5	74	183	252	50	125	174	225	43	104
173	226	44	103	184	251	49	126	131	208	6	73	154	213	31	84
195	144	70	9	218	149	95	20	237	162	108	39	248	187	113	62
98	45	231	172	123	56	254	177	80	3	201	134	85	26	212	159
16	67	137	198	21	90	148	223	34	109	167	236	59	120	190	241

d1:	I	36	75	106	141	176	199	230	22	55	96	125	154	187	212	241
d2:	I6	45	70	103	132	161	202	235	27	58	81	116	151	182	221	256



**Partiell Trimagic Square of Order I6 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	N5	H9	K13	L2	G6	MI0	BI4	O3	D7	J11	EI5	F4	I8	C12	PI6
O7	D3	J15	E11	F8	I4	CI6	PI2	A5	NI	HI3	K9	L6	G2	MI4	BI0
NI3	A9	K5	HI	GI4	LI0	B6	M2	DI5	O11	E7	J3	II6	FI2	P8	C4
DI1	O15	E3	J7	II2	FI6	P4	C8	N9	AI3	K1	H5	GI0	LI4	B2	M6
HI0	K14	A2	N6	M9	BI3	LI	G5	J12	EI6	O4	D8	C11	PI5	F3	I7
J16	E12	O8	D4	CI5	PI1	F7	I3	HI4	K10	A6	N2	MI3	B9	L5	GI
K6	H2	NI4	A10	B5	MI	GI3	L9	E8	J4	DI6	O12	P7	C3	II5	FI1
E4	J8	DI2	O16	P3	C7	II1	FI5	K2	H6	NI0	AI4	BI	M5	G9	LI3
L4	G8	MI2	BI6	A3	N7	HI1	K15	F2	I6	C10	PI4	O1	D5	J9	EI3
F6	I2	CI4	PI0	O5	DI	J13	E9	L8	G4	MI6	BI2	A7	N3	HI5	K11
GI6	LI2	B8	M4	NI5	A11	K7	H3	II4	FI0	P6	C2	DI3	O9	E5	J1
II0	FI4	P2	C6	D9	O13	E1	J5	GI2	LI6	B4	M8	NI1	AI5	K3	H7
MI1	BI5	L3	G7	HI2	K16	A4	N8	C9	PI3	FI	I5	J10	EI4	O2	D6
CI3	P9	F5	II	J14	EI0	O6	D2	MI5	BI1	L7	G3	HI6	K12	A8	N4
B7	M3	GI5	LI1	K8	H4	NI6	A12	P5	CI	II3	F9	E6	J2	DI4	O10
PI	C5	I9	FI3	E2	J6	DI0	O14	B3	M7	GI1	LI5	K4	H8	NI2	AI6

Diagonal

A1	D3	K5	J7	M9	PI1	GI3	FI5	F2	G4	P6	M8	J10	K12	DI4	AI6
PI	M3	F5	G7	D9	A11	J13	K15	K2	J4	A6	D8	GI0	FI2	MI4	PI6

Magic Square

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

d1:	I	51	165	151	201	251	109	95	82	100	246	200	154	172	62	16
d2:	241	195	85	103	57	11	157	175	162	148	6	56	106	92	206	256

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E5	A10	M4	I15	F16	B3	N9	J6	G11	C8	O14	K1	H2	DI3	P7	L12
C11	G8	K14	O1	D2	H13	L7	P12	A5	E10	I4	M15	B16	F3	J9	N6
I10	M5	A15	E4	J3	N16	B6	F9	K8	O11	C1	G14	L13	P2	D12	H7
O8	K11	G1	C14	P13	L2	H12	D7	M10	I5	E15	A4	N3	J16	F6	B9
N4	J15	F5	B10	M9	I6	E16	A3	P14	L1	H11	D8	O7	K12	G2	C13
L14	P1	D11	H8	K7	O12	C2	G13	J4	N15	B5	F10	I9	M6	A16	E3
B15	F4	J10	N5	A6	E9	I3	M16	D1	H14	L8	P11	C12	G7	K13	O2
H1	D14	P8	L11	G12	C7	O13	K2	F15	B4	N10	J5	E6	A9	M3	I16
H16	D3	P9	L6	G5	C10	O4	K15	F2	B13	N7	J12	E11	A8	M14	I1
B2	F13	J7	N12	A11	E8	I14	M1	D16	H3	L9	P6	C5	G10	K4	O15
L3	P16	D6	H9	K10	O5	C15	G4	J13	N2	B12	F7	I8	M11	A1	E14
N13	J2	F12	B7	M8	I11	E1	A14	P3	L16	H6	D9	O10	K5	G15	C4
O9	K6	G16	C3	P4	L15	H5	D10	M7	I12	E2	A13	N14	J1	F11	B8
I7	M12	A2	E13	J14	N1	B11	F8	K9	O6	C16	G3	L4	P15	D5	H10
C6	G9	K3	O16	D15	H4	L10	P5	A12	E7	I13	M2	B1	F14	J8	N11
E12	A7	M13	I2	F1	B14	N8	J11	G6	C9	O3	K16	H15	D4	P10	L5

Diagonal

E5	G8	A15	C14	M9	O12	I3	K2	F2	H3	B12	D9	N14	P15	J8	L5
E12	G9	A2	C3	M8	O5	I14	K15	F15	H14	B5	D8	N3	P2	J9	L12

Magic Square

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

d1:	69	104	15	46	201	236	131	162	82	115	28	57	222	255	152	181
d2:	76	105	2	35	200	229	142	175	95	126	21	56	211	242	153	188

**Partiell Trimagic Square of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	E15	I8	M10	B14	F4	J11	N5	C12	G6	K13	O3	D7	D7	L2	P16
GI2	C6	O13	K3	H7	D9	P2	L16	E1	A15	M8	I10	F14	F14	N11	J5
M15	I1	E10	A8	N4	J14	F5	B11	O6	K12	G3	C13	P9	P9	H16	D2
K6	O12	C3	G13	L9	P7	D16	H2	I15	M1	A10	E8	J4	J4	B5	F11
J8	N10	B1	F15	I11	M5	A14	E4	L13	P3	D12	H6	K2	K2	C7	G9
P13	L3	H12	D6	O2	K16	G7	C9	N8	J10	F1	B15	M11	M11	E14	A4
F10	B8	N15	J1	E5	A11	M4	I14	H3	D13	P6	L12	G16	G16	O9	K7
D3	H13	L6	P12	C16	G2	K9	O7	B10	F8	J15	N1	A5	A5	I4	M14
D14	H4	L11	P5	C1	G15	K8	O10	B7	F9	J2	N16	A12	A12	I13	M3
F7	B9	N2	J16	E12	A6	M13	I3	H14	D4	P11	L5	G1	G1	O8	K10
P4	L14	H5	D11	O15	K1	G10	C8	N9	J7	F16	B2	M6	M6	E3	A13
J9	N7	B16	F2	I6	M12	A3	E13	L4	P14	D5	H11	K15	K15	C10	G8
K11	O5	C14	G4	L8	P10	D16	H15	I2	M16	A7	E9	J13	J13	B12	F6
M2	I16	E7	A9	N13	J3	F12	B6	O11	K5	G14	C4	P8	P8	H1	D15
G5	C11	O4	K14	H10	D8	P15	L1	E16	A2	M9	I7	F3	F3	N6	J12
A16	E2	I9	M7	B3	F13	J6	N12	C5	G11	K4	O14	D10	D10	L15	P1

Diagonal

AI	C6	E10	G13	I11	K16	M4	O7	B7	D4	F16	H11	J13	L10	N6	P1
A16	C11	E11	G4	I6	K1	M13	O10	B10	D13	F16	H6	J4	L7	N11	P16

Magic Square

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

d1:	1	38	74	109	139	176	196	231	23	52	96	123	157	186	214	241
d2:	16	43	71	100	134	161	205	234	26	61	81	118	148	183	219	256

**Partiell Trimagic Square of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	O5	H9	J13	N2	D6	K10	E14	L3	F7	M11	CI5	G4	I8	B12	PI6
L7	F3	M15	C11	G8	I4	B16	PI2	A5	O1	HI3	J9	N6	D2	K14	E10
OI3	A9	J5	HI	DI4	N10	E6	K2	F15	L11	C7	M3	I16	G12	P8	B4
FI1	LI5	C3	M7	I12	GI6	P4	B8	O9	AI3	J1	H5	DI0	NI4	E2	K6
HI0	J14	A2	O6	K9	EI3	NI	D5	MI2	CI6	L4	F8	B11	PI5	G3	I7
MI6	CI2	L8	F4	B15	PI1	G7	I3	HI4	J10	A6	O2	K13	E9	N5	DI
J6	H2	OI4	A10	E5	K1	DI3	N9	C8	M4	F16	L12	P7	B3	I15	GI1
C4	M8	FI2	LI6	P3	B7	II1	GI5	J2	H6	OI0	AI4	E1	K5	D9	NI3
N4	D8	KI2	EI6	A3	O7	HI1	J15	G2	I6	B10	PI4	L1	F5	M9	CI3
G6	I2	BI4	PI0	L5	FI	MI3	C9	N8	D4	K16	EI2	A7	O3	HI5	J11
DI6	NI2	E8	K4	OI5	A11	J7	H3	I14	GI0	P6	B2	F13	L9	C5	MI
II0	GI4	P2	B6	F9	LI3	CI	M5	DI2	NI6	E4	K8	OI1	AI5	J3	H7
KI1	EI5	N3	D7	HI2	J16	A4	O8	B9	PI3	GI	I5	MI0	CI4	L2	F6
BI3	P9	G5	II	MI4	CI0	L6	F2	K15	E11	N7	D3	HI6	J12	A8	O4
E7	K3	DI5	NI1	J8	H4	OI6	A12	P5	BI	I13	G9	C6	M2	F14	LI0
PI	B5	I9	GI3	C2	M6	FI0	LI4	E3	K7	DI1	NI5	J4	H8	O12	AI6

Diagonal

A1	F3	J5	M7	K9	PI1	DI3	GI5	G2	D4	P6	K8	MI0	J12	FI4	AI6
PI	K3	G5	D7	F9	A11	MI3	J15	J2	M4	A6	F8	DI0	GI2	K14	PI6

Magic Square

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

d1:	1	83	149	199	169	251	61	111	98	52	246	168	202	156	94	16
d2:	241	163	101	55	89	11	205	159	146	196	6	88	58	108	174	256

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E5	A11	M4	I14	F10	B8	N15	J1	G16	C2	O9	K7	H3	DI3	P6	L12
CI6	G2	K9	O7	D3	H13	L6	PI2	A5	E11	I4	M14	B10	F8	J15	NI
II1	M5	AI4	E4	J8	N10	B1	F15	K2	O16	C7	G9	L13	P3	D12	H6
O2	K16	G7	C9	PI3	L3	HI2	D6	M11	I5	E14	A4	N8	J10	F1	BI5
N4	J14	F5	BI1	M15	I1	E10	A8	P9	L7	HI6	D2	O6	KI2	G3	CI3
L9	P7	DI6	H2	K6	O12	C3	G13	J4	N14	B5	F11	I15	M1	A10	E8
BI4	F4	J11	N5	A1	E15	I8	M10	D7	H9	L2	PI6	C12	G6	K13	O3
H7	D9	P2	LI6	GI2	C6	O13	K3	F14	B4	NI1	J5	E1	AI5	M8	II0
HI0	D8	PI5	L1	G5	CI1	O4	K14	F3	BI3	N6	J12	E16	A2	M9	I7
B3	F13	J6	N12	AI6	E2	I9	M7	DI0	H8	L15	PI	C5	GI1	K4	O14
L8	PI0	D1	HI5	K11	O5	CI4	G4	J13	N3	BI2	F6	I2	M16	A7	E9
NI3	J3	F12	B6	M2	II6	E7	A9	P8	LI0	HI6	DI5	O11	K5	GI4	C4
OI5	K1	GI0	C8	P4	LI4	H5	DI1	M6	II2	E3	AI3	N9	J7	F16	B2
I6	M12	A3	E13	J9	N7	BI6	F2	K15	O1	C10	G8	L4	PI4	D5	HI1
CI	G15	K8	O10	DI4	H4	LI1	P5	A12	E6	II3	M3	B7	F9	J2	NI6
EI2	A6	MI3	I3	F7	B9	N2	J16	GI	CI5	O8	KI0	HI4	D4	PI1	L5

Diagonal

E5	G2	AI4	C9	M15	O12	I8	K3	F3	H8	BI2	DI5	N9	PI4	J2	L5
EI2	GI5	A3	C8	M2	O5	I9	K14	F14	H9	BI2	D2	N8	P3	J15	LI2

Magic Square

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

d1:	69	98	14	41	207	236	136	163	83	120	28	63	217	254	146	181
d2:	76	111	3	40	194	229	137	174	94	121	21	50	216	243	159	188

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

EI	A14	M8	III	F12	B7	NI3	J2	G15	C4	O10	K5	H6	D9	P3	LI6
CI5	G4	K10	O5	D6	H9	L3	PI6	AI	E14	I8	M11	BI2	F7	J13	N2
II4	MI	AI1	E8	J7	NI2	B2	F13	K4	O15	C5	GI0	L9	P6	D16	H3
O4	K15	G5	CI0	P9	L6	HI6	D3	MI4	II	E11	A8	N7	J12	F2	BI3
N8	J11	FI	BI4	MI3	I2	E12	A7	PI0	L5	HI5	D4	O3	KI6	G6	C9
LI0	P5	DI5	H4	K3	O16	C6	G9	J8	NI1	BI	FI4	II3	M2	A12	E7
BI1	F8	J14	NI	A2	E13	I7	M12	D5	HI0	L4	PI5	CI6	G3	K9	O6
H5	DI0	P4	LI5	GI6	C3	O9	K6	FI1	B8	NI4	J1	E2	AI3	M7	II2
HI2	D7	PI3	L2	GI	CI4	O8	K11	F6	B9	N3	J16	E15	A4	MI0	I5
B6	F9	J3	NI6	AI5	E4	II0	M5	DI2	H7	L13	P2	CI	GI4	K8	O11
L7	PI2	D2	HI3	KI4	O1	CI1	G8	J9	N6	BI6	F3	I4	MI5	A5	E10
N9	J6	FI6	B3	M4	II5	E5	AI0	P7	LI2	H2	DI3	O14	KI	GI1	C8
OI3	K2	GI2	C7	P8	LI1	HI	DI4	M3	II6	E6	A9	NI0	J5	FI5	B4
I3	MI6	A6	E9	J10	N5	BI5	F4	KI3	O2	CI2	G7	L8	PI1	DI	HI4
C2	GI3	K7	O12	DI1	H8	LI4	PI	AI6	E3	I9	M6	B5	FI0	J4	NI5
EI6	A3	M9	I6	F5	BI0	N4	J15	G2	CI3	O7	KI2	HI1	D8	PI4	LI

Diagonal

EI	G4	AI1	CI0	MI3	O16	I7	K6	F6	H7	BI6	DI3	NI0	PI1	J4	LI
EI6	GI3	A6	C7	M4	O16	II0	K11	FI1	HI0	BI	D4	N7	P6	J13	LI6

Magic Square

65	I4	200	I39	92	23	221	I46	111	36	234	I65	118	57	243	I92
47	I00	170	229	54	I21	179	256	I	78	136	203	28	87	157	210
142	I93	11	72	151	220	18	93	I64	239	37	I06	185	246	64	I15
228	I75	101	42	249	I82	128	51	206	I29	75	8	215	156	82	29
216	I55	81	30	205	I30	76	7	250	I81	127	52	227	176	102	41
186	245	63	I16	163	240	38	I05	152	219	17	94	141	194	12	71
27	88	158	209	2	77	135	204	53	I22	180	255	48	99	169	230
117	58	244	I91	112	35	233	I66	91	24	222	I45	66	13	I99	I40
124	55	253	I78	97	46	232	I71	86	25	211	I60	79	4	202	I33
22	89	I47	224	15	68	I38	I97	60	I19	189	242	33	I10	I68	235
183	252	50	I25	174	225	43	I04	153	214	32	83	I32	207	5	74
217	I50	96	I9	196	I43	69	10	247	I88	I14	61	238	I61	I07	40
237	I62	I08	39	248	I87	I13	62	I95	I44	70	9	218	I49	95	20
131	208	6	73	154	213	31	84	I73	226	44	I03	184	251	49	I26
34	I09	167	236	59	I20	I90	241	16	67	I37	I98	21	90	I48	223
80	3	201	I34	85	26	212	I59	98	45	231	I72	I23	56	254	I77

d1:	65	I00	11	42	205	240	I35	I66	86	I19	32	61	218	251	I48	I77
d2:	80	I09	6	39	I96	225	I38	I71	91	I22	I7	52	215	246	I57	I92

**Partiell Trimagic Square of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A5	NI	HI3	K9	L6	G2	MI4	BI0	O7	D3	J15	E11	F8	I4	C16	PI2
O3	D7	J11	E15	F4	I8	C12	PI6	AI	N5	H9	K13	L2	G6	MI0	BI4
N9	A13	K1	H5	GI0	LI4	B2	M6	D11	O15	E3	J7	I12	FI6	P4	C8
DI5	O11	E7	J3	I16	FI2	P8	C4	NI3	A9	K5	HI	GI4	LI0	B6	M2
HI4	K10	A6	N2	MI3	B9	L5	G1	J16	E12	O8	D4	C15	PI1	F7	I3
J12	E16	O4	D8	C11	PI5	F3	I7	HI0	K14	A2	N6	M9	BI3	LI	G5
K2	H6	NI0	A14	BI	M5	G9	LI3	E4	J8	DI2	O16	P3	C7	I11	FI5
E8	J4	DI6	O12	P7	C3	I15	FI1	K6	H2	NI4	AI0	B5	MI	GI3	L9
L8	G4	MI6	BI2	A7	N3	HI5	K11	F6	I2	C14	PI0	O5	DI	J13	E9
F2	I6	CI0	PI4	O1	D5	J9	E13	L4	G8	MI2	BI6	A3	N7	HI1	K15
GI2	LI6	B4	M8	NI1	A15	K3	H7	I10	FI4	P2	C6	D9	O13	E1	J5
I14	FI0	P6	C2	DI3	O9	E5	J1	GI6	LI2	B8	M4	NI5	AI1	K7	H3
MI5	BI1	C7	G3	HI6	K12	A8	N4	CI3	P9	F5	I1	J14	E10	O6	D2
C9	PI3	FI	I5	J10	E14	O2	D6	MI1	BI5	L3	G7	HI2	K16	A4	N8
B3	M7	GI1	LI5	K4	H8	NI2	AI6	PI	C5	I9	FI3	E2	J6	DI0	O14
P5	CI	I13	F9	E6	J2	DI4	O10	B7	M3	GI5	LI1	K8	H4	NI6	AI2

Diagonal

A5	D7	K1	J3	MI3	PI5	G9	FI1	F6	G8	P2	M4	J14	K16	DI0	AI2
P5	M7	FI	G3	DI3	AI5	J9	K11	K6	J8	A2	D4	GI4	FI6	MI0	PI2

Magic Square

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

d1:	5	55	161	147	205	255	105	91	86	104	242	196	158	176	58	12
d2:	245	199	81	99	61	15	153	171	166	152	2	52	110	96	202	252

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A5	E10	I4	M15	B16	F3	J9	N6	C11	G8	K14	O1	D2	H13	L7	P12
G11	C8	O14	K1	H2	D13	P7	L12	E5	A10	M4	I15	F16	B3	N9	J6
M10	I5	E15	A4	N3	J16	F6	B9	O8	K11	G1	C14	P13	L2	H12	D7
K8	O11	C1	G14	L13	P2	D12	H7	I10	M5	A15	E4	J3	N16	B6	F9
J4	N15	B5	F10	I9	M6	A16	E3	L14	P1	D11	H8	K7	O12	C2	G13
P14	L1	H11	D8	O7	K12	G2	C13	N4	J15	F5	B10	M9	I6	E16	A3
F15	B4	N10	J5	E6	A9	M3	I16	H1	D14	P8	L11	G12	C7	O13	K2
D1	H14	L8	P11	C12	G7	K13	O2	B15	F4	J10	N5	A6	E9	I3	M16
D16	H3	L9	P6	C5	G10	K4	O15	B2	F13	J7	N12	A11	E8	I14	M1
F2	B13	N7	J12	E11	A8	M14	I1	H16	D3	P9	L6	G5	C10	O4	K15
P3	L16	H6	D9	O10	K5	G15	C4	N13	J2	F12	B7	M8	I11	E1	A14
J13	N2	B12	F7	I8	M11	A1	E14	L3	P16	D6	H9	K10	O5	C15	G4
K9	O6	C16	G3	L4	P15	D5	H10	I7	M12	A2	E13	J14	N1	B11	F8
M7	I12	E2	A13	N14	J1	F11	B8	O9	K6	G16	C3	P4	L15	H5	D10
G6	C9	O3	K16	H15	D4	P10	L5	E12	A7	M13	I2	F1	B14	N8	J11
A12	E7	I13	M2	B1	F14	J8	N11	C6	G9	K3	O16	D15	H4	L10	P5

Diagonal

A5	C8	E15	G14	I9	K12	M3	O2	B2	D3	F12	H9	J14	L15	N8	P5
A12	C9	E2	G3	I8	K5	M14	O15	B15	D14	F5	H8	J3	L2	N9	P12

Magic Square

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

d1:	5	40	79	110	137	172	195	226	18	51	92	121	158	191	216	245
d2:	12	41	66	99	136	165	206	239	31	62	85	120	147	178	217	252



**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

BI4	F4	J11	N5	AI	EI5	I8	M10	D7	H9	L2	PI6	C12	G6	K13	O3
H7	D9	P2	L16	GI2	C6	OI3	K3	F14	B4	NI1	J5	EI	AI5	M8	II0
N4	J14	F5	BI1	MI5	II	EI0	A8	P9	L7	HI6	D2	O6	KI2	G3	CI3
L9	P7	DI6	H2	K6	OI2	C3	GI3	J4	NI4	B5	FII	II5	MI	A10	E8
II1	M5	AI4	E4	J8	NI0	BI	F15	K2	OI6	C7	G9	L13	P3	DI2	H6
O2	K16	G7	C9	P13	L3	HI2	D6	MII	I5	EI4	A4	N8	J10	FI	BI5
E5	AI1	M4	II4	F10	B8	NI5	J1	GI6	C2	O9	K7	H3	DI3	P6	LI2
CI6	G2	K9	O7	D3	HI3	L6	PI2	A5	EII	I4	MI4	B10	F8	J15	NI
CI6	GI5	K8	O10	DI4	H4	L11	P5	AI2	E6	II3	M3	B7	F9	J2	NI6
EI2	A6	MI3	I3	F7	B9	N2	J16	GI	CI5	O8	K10	HI4	D4	P11	L5
OI5	K1	GI0	C8	P4	L14	H5	DI1	M6	II2	E3	AI3	N9	J7	F16	B2
I6	MI2	A3	EI3	J9	N7	BI6	F2	KI5	OI	CI0	G8	L4	PI4	D5	HI1
L8	PI0	DI	HI5	K11	O5	CI4	G4	J13	N3	BI2	F6	I2	MI6	A7	E9
NI3	J3	FI2	B6	M2	II6	E7	A9	P8	LI0	HI	DI5	OII	K5	GI4	C4
HI0	D8	PI5	LI	G5	CI1	O4	K14	F3	BI3	N6	J12	EI6	A2	M9	I7
B3	FI3	J6	NI2	AI6	E2	I9	M7	DI0	H8	L15	PI	C5	GI1	K4	OI4

Diagonal

BI4	D9	F5	H2	J8	L3	NI5	PI2	AI2	CI5	E3	G8	I2	K5	M9	OI4
B3	D8	FI2	HI5	J9	LI4	N2	P5	A5	C2	EI4	G9	II5	KI2	M8	O3

Magic Square

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

d1:	30	57	85	114	152	179	223	252	12	47	67	104	130	165	201	238
d2:	19	56	92	127	153	190	210	245	5	34	78	105	143	172	200	227

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

N2	D6	K10	E14	A1	O5	H9	J13	G4	I8	B12	PI6	L3	F7	M11	CI5
G8	I4	B16	PI2	L7	F3	MI5	CI1	N6	D2	K14	E10	A5	O1	H13	J9
DI4	N10	E6	K2	O13	A9	J5	H1	I16	G12	P8	B4	F15	L11	C7	M3
I12	G16	P4	B8	F11	L15	C3	M7	D10	N14	E2	K6	O9	A13	J1	H5
K9	E13	N1	D5	H10	J14	A2	O6	B11	PI5	G3	I7	M12	CI6	L4	F8
B15	PI1	G7	I3	MI6	CI2	L8	F4	K13	E9	N5	D1	H14	J10	A6	O2
E5	K1	DI3	N9	J6	H2	O14	A10	P7	B3	I15	G11	C8	M4	F16	L12
P3	B7	I11	G15	C4	M8	F12	L16	E1	K5	D9	N13	J2	H6	O10	A14
A3	O7	H11	J15	N4	D8	K12	E16	L1	F5	M9	CI3	G2	I6	B10	PI4
L5	F1	MI3	C9	G6	I2	B14	PI0	A7	O3	H15	J11	N8	D4	K16	E12
O15	A11	J7	H3	DI6	N12	E8	K4	F13	L9	C5	M1	I14	G10	P6	B2
F9	L13	C1	M5	I10	G14	P2	B6	O11	A15	J3	H7	D12	N16	E4	K8
H12	J16	A4	O8	K11	E15	N3	D7	M10	CI4	L2	F6	B9	PI3	G1	I5
M14	CI0	L6	F2	B13	P9	G5	I1	H16	J12	A8	O4	K15	E11	N7	D3
J8	H4	O16	A12	E7	K3	DI5	N11	C6	M2	F14	L10	P5	B1	I13	G9
C2	M6	FI0	L14	PI	B5	I9	G13	J4	H8	O12	AI6	E3	K7	DI1	NI5

Diagonal

N2	I4	E6	B8	H10	CI2	O14	L16	L1	O3	C5	H7	B9	E11	I13	NI5
C2	H4	L6	O8	I10	N12	B14	E16	E1	B3	N5	I7	O9	L11	H13	CI5

Magic Square

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

d1:	210	132	70	24	122	44	238	192	177	227	37	119	25	75	141	223
d2:	23	116	182	232	138	220	30	80	65	19	213	135	233	187	125	47

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

F10	B8	NI5	J1	E5	A11	M4	I14	H3	DI3	P6	LI2	G16	C2	O9	K7
D3	H13	L6	P12	CI6	G2	K9	O7	B10	F8	J15	NI	A5	E11	I4	M14
J8	NI0	B1	F15	I11	M5	A14	E4	L13	P3	DI2	H6	K2	O16	C7	G9
P13	L3	HI2	D6	O2	K16	G7	C9	N8	J10	F1	BI5	M11	I5	E14	A4
MI5	I1	E10	A8	N4	J14	F5	B11	O6	K12	G3	CI3	P9	L7	HI6	D2
K6	O12	C3	G13	L9	P7	DI6	H2	I15	M1	A10	E8	J4	NI4	B5	F11
A1	E15	I8	M10	BI4	F4	J11	N5	CI2	G6	K13	O3	D7	H9	L2	P16
GI2	C6	O13	K3	H7	D9	P2	LI6	E1	A15	M8	I10	F14	B4	NI1	J5
G5	CI1	O4	K14	HI0	D8	P15	LI6	E16	A2	M9	I7	F3	BI3	N6	J12
AI6	E2	I9	M7	B3	F13	J6	N12	C5	G11	K4	O14	DI0	H8	L15	P1
K11	O5	CI4	G4	L8	P10	D1	HI5	I2	M16	A7	E9	J13	N3	BI2	F6
M2	I16	E7	A9	NI3	J3	F12	B6	O11	K5	GI4	C4	P8	LI0	HI	DI5
P4	LI4	H5	DI1	O15	K1	GI0	C8	N9	J7	F16	B2	M6	I12	E3	AI3
J9	N7	BI6	F2	I6	M12	A3	E13	L4	P14	D5	HI1	K15	O1	CI0	G8
DI4	H4	LI1	P5	CI	G15	K8	O10	B7	F9	J2	NI6	A12	E6	I13	M3
F7	B9	N2	J16	E12	A6	M13	I3	HI4	D4	P11	L5	GI	CI5	O8	K10

Diagonal

F10	H13	B1	D6	N4	P7	J11	LI6	E16	G11	A7	C4	M6	O1	I13	K10
F7	H4	BI6	DI1	NI3	P10	J6	LI	E1	G6	A10	CI3	M11	O16	I4	K7

Magic Square

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

d1:	90	125	17	54	212	247	155	192	80	107	7	36	198	225	141	170
d2:	87	116	32	59	221	250	150	177	65	102	10	45	203	240	132	167

## Partiell Trimagic Square of Order 16 (I3)

by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	J13	C15	L3	M11	F7	O5	H9	I8	B12	K10	D6	E14	N2	G4	P16
B10	I6	D8	K12	N4	E16	P14	G2	J15	A3	L1	C13	F5	M9	H11	O7
J7	A11	L9	C5	F13	M1	H3	O15	B2	I14	D16	K4	N12	E8	P6	G10
I16	B4	K2	D14	E6	N10	G12	P8	A9	J5	C7	L11	M3	F15	O13	H1
L12	C8	J6	A10	H2	O14	F16	M4	D13	K1	B3	I15	P7	G11	N9	E5
K3	D15	I13	B1	G9	P5	E7	N11	C6	L10	A12	J8	O16	H4	M2	F14
C14	L2	A4	J16	O8	H12	M10	F6	K11	D7	I5	B9	G1	P13	E15	N3
D5	K9	B11	I7	P15	G3	N1	E13	L4	C16	J14	A2	H10	O6	F8	M12
O9	H5	M7	F11	C3	L15	A13	J1	G16	P4	E2	N14	K6	D10	I12	B8
P2	G14	N16	E4	D12	K8	B6	I10	H7	O11	F9	M5	L13	C1	J3	A15
H15	O3	F1	M13	L5	C9	J11	A7	P10	G6	N8	E12	D4	K16	B14	I2
G8	P12	E10	N6	K14	D2	I4	B16	O1	H13	M15	F3	C11	L7	A5	J9
F4	M16	H14	O2	J10	A6	L8	C12	N5	E9	P11	G7	B15	I3	D1	K13
E11	N7	G5	P9	I1	B13	K15	D3	M14	F2	O4	H16	A8	J12	C10	L6
M6	F10	O12	H8	A16	J4	C2	L14	E3	N15	G13	P1	I9	B5	K7	D11
N13	E1	P3	G15	B7	I11	D9	K5	F12	M8	H6	O10	J2	A14	L16	C4

### Diagonal

A1	I6	L9	D14	H2	P5	M10	E13	G16	O11	N8	F3	B15	J12	K7	C4
N13	F10	G5	O2	K14	C9	B6	J1	L4	D7	A12	I15	M3	E8	H11	P16

### Magic Square

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

d1:	1	134	185	62	114	245	202	77	112	235	216	83	31	156	167	36
d2:	221	90	101	226	174	41	22	145	180	55	12	143	195	72	123	256

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I4)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	JII	CI2	L2	MI0	F4	O3	H9	I8	BI4	KI3	D7	E15	N5	G6	PI6
BI3	I7	D8	KI4	N6	E16	PI5	G5	J12	A2	LI	CI1	F3	M9	HI0	O4
J4	AI0	L9	C3	FII	MI	H2	O12	B5	II5	DI6	K6	NI4	E8	P7	GI3
II6	B6	K5	DI5	E7	NI3	GI4	P8	A9	J3	C4	LI0	M2	F12	OII	HI
LI4	C8	J7	AI3	H5	O15	F16	M6	DI1	KI	B2	II2	P4	GI0	N9	E3
K2	DI2	II1	BI	G9	P3	E4	NI0	C7	LI3	AI4	J8	O16	H6	M5	FI5
CI5	L5	A6	J16	O8	HI4	MI3	F7	KI0	D4	I3	B9	GI	PII	E12	N2
D3	K9	BI0	I4	PI2	G2	NI	EII	L6	CI6	J15	A5	HI3	O7	F8	MI4
O9	H3	M4	F10	C2	LI2	AI1	J1	GI6	P6	E5	NI5	K7	DI3	II4	B8
P5	GI5	NI6	E6	DI4	K8	B7	II3	H4	O10	F9	M3	LI1	CI	J2	AI2
HI2	O2	F1	MI1	L3	C9	J10	A4	P13	G7	N8	E14	D6	KI6	BI5	I5
G8	PI4	E13	N7	KI5	D5	I6	BI6	O1	HI1	MI2	F2	CI0	L4	A3	J9
F6	MI6	HI5	O5	J13	A7	L8	CI4	N3	E9	PI0	G4	BI2	I2	DI	KII
EI0	N4	G3	P9	II	BII	KI2	D2	MI5	F5	O6	HI6	A8	J14	CI3	L7
M7	FI3	OI4	H8	AI6	J6	C5	LI5	E2	NI2	GI1	PI	I9	B3	K4	DI0
NI1	E1	P2	GI2	B4	II0	D9	K3	FI4	M8	H7	O13	J5	AI5	LI6	C6

Diagonal

AI	I7	L9	DI5	H5	P3	MI3	EII	GI6	O10	N8	F2	BI2	J14	K4	C6
NI1	FI3	G3	O5	KI5	C9	B7	J1	L6	D4	AI4	II2	M2	E8	HI0	PI6

Magic Square

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

d1:	I	135	185	63	117	243	205	75	112	234	216	82	28	158	164	38
d2:	219	93	99	229	175	41	23	145	182	52	14	140	194	72	122	256

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I5)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

PI	G13	NI5	E3	DI1	K7	B5	I9	H8	O12	F10	M6	L14	C2	J4	AI6
OI0	H6	M8	F12	C4	L16	AI4	J2	G15	P3	E1	NI3	K5	D9	II1	B7
G7	P11	E9	N5	K13	DI	I3	BI5	O2	H14	MI6	F4	C12	L8	A6	J10
HI6	O4	F2	MI4	L6	CI0	J12	A8	P9	G5	N7	E11	D3	K15	BI3	II
EI2	N8	G6	PI0	I2	BI4	K16	D4	MI3	F1	O3	HI5	A7	J11	C9	L5
F3	MI5	HI3	OI	J9	A5	L7	CI1	N6	EI0	PI2	G8	BI6	I4	D2	KI4
NI4	E2	P4	GI6	B8	II2	DI0	K6	F11	M7	H5	O9	J1	AI3	L15	C3
M5	F9	O11	H7	AI5	J3	CI	LI3	E4	NI6	GI4	P2	II0	B6	K8	DI2
B9	I5	D7	K11	N3	EI5	P13	GI	J16	A4	L2	CI4	F6	MI0	HI2	O8
A2	J14	CI6	L4	MI2	F8	O6	HI0	I7	BI1	K9	D5	EI3	NI	G3	PI5
II5	B3	K1	DI3	E5	N9	GI1	P7	AI0	J6	C8	LI2	M4	FI6	O14	H2
J8	AI2	LI0	C6	FI4	M2	H4	O16	BI	II3	DI5	K3	NI1	E7	P5	G9
K4	DI6	II4	B2	GI0	P6	E8	NI2	C5	L9	AI1	J7	O15	H3	MI	FI3
LI1	C7	J5	A9	HI	O13	F15	M3	DI4	K2	B4	II6	P8	GI2	NI0	E6
D6	K10	BI2	I8	PI6	G4	N2	EI4	L3	CI5	J13	AI	H9	O5	F7	MI1
CI3	LI	A3	J15	O7	HI1	M9	F5	K12	D8	I6	BI0	G2	PI4	EI6	N4

Diagonal

PI	H6	E9	MI4	I2	A5	DI0	LI3	J16	BI1	C8	K3	O15	GI2	F7	N4
CI3	K10	J5	B2	FI4	N9	O6	GI	E4	M7	PI2	HI5	D3	L8	II1	AI6

Magic Square

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

d1:	241	118	73	206	130	5	58	189	160	27	40	163	239	108	87	212
d2:	45	170	149	18	94	217	230	97	68	199	252	127	51	184	139	16

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I6)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	J7	K6	M4	P1	J10	K11	M13	P16
F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16	M1	P4	J6	K7	M16	P13	J11	K10
G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11	P6	M7	K1	J4	P11	M10	K16	J13
D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13	K4	J1	P7	M6	K13	J16	P10	M11
J15	K14	M12	P9	J2	K3	M5	P8	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
M9	P12	J14	K15	M8	P5	J3	K2	F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8
P14	M15	K9	J12	P3	M2	K8	J5	G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3
K12	J9	P15	M14	K5	J8	P2	M3	D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5
B10	C11	E13	H16	B7	C6	E4	H1	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
E16	H13	B11	C10	E1	H4	B6	C7	N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1
H11	E10	C16	B13	H6	E7	C1	B4	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
C13	B16	H10	E11	C4	B1	H7	E6	L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	B2	C3	E5	H8	B15	C14	E12	H9
N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9	E8	H5	B3	C2	E9	H12	B14	C15
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	H3	E2	C8	B5	H14	E15	C9	B12
L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12	C5	B8	H2	E3	C12	B9	H15	E14

Diagonal

A1	G6	D7	F4	J2	P5	K8	M3	I16	O11	L10	N13	B15	H12	C9	E14
L3	N8	I5	O2	C4	E7	B6	H1	D14	F9	A12	G15	K13	M10	J11	P16

Magic Square

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

d1:	1	102	55	84	146	245	168	195	144	235	186	221	31	124	41	78
d2:	179	216	133	226	36	71	22	113	62	89	12	111	173	202	155	256

**Partiell Trimagic Square of Order I6 (I7)**  
 by Mikael Hermansson, 2016. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

O1	H11	B16	I6	MI2	F2	D5	K15	G8	PI4	J9	A3	E13	N7	L4	CI0
PI3	G7	A4	J10	N8	E14	C9	L3	HI2	O2	I5	BI5	FI	M11	K16	D6
D11	K1	M6	F16	B2	I12	O15	H5	L14	C8	E3	N9	J7	A13	G10	P4
C7	L13	NI0	E4	AI4	J8	P3	G9	K2	DI2	F15	M5	III	BI	H6	O16
H4	O10	I13	B7	F9	M3	K8	DI4	P5	GI5	A12	J2	NI6	E6	CI	L11
GI6	P6	J1	A11	E5	N15	L12	C2	O9	H3	B8	I14	M4	FI0	D13	K7
K10	D4	F7	M13	I3	B9	HI4	O8	CI5	L5	N2	E12	A6	J16	P11	G1
L6	CI6	E11	NI	J15	A5	G2	PI2	D3	K9	MI4	F8	B10	I4	O7	HI3
A9	J3	P8	G14	C4	L10	NI3	E7	I16	B6	HI	O11	K5	DI5	F12	M2
B5	I15	O12	H2	DI6	K6	M1	F11	J4	A10	GI3	P7	L9	C3	E8	NI4
N3	E9	CI4	L8	PI0	G4	A7	J13	F6	M16	K11	DI	HI5	O5	I2	BI2
MI5	F5	D2	K12	O6	HI6	BI1	I1	E10	N4	L7	CI3	G3	P9	J14	A8
J12	A2	G5	PI5	L1	CI1	E16	N6	B13	I7	O4	HI0	D8	K14	M9	F3
I8	BI4	H9	O3	K13	D7	F4	M10	A1	J11	PI6	G6	CI2	L2	N5	E15
E2	NI2	L15	C5	GI1	PI	J6	A16	M7	F13	DI0	K4	O14	H8	B3	I9
FI4	M8	K3	D9	H7	O13	I10	B4	NI1	E1	C6	LI6	P2	GI2	A15	J5

Diagonal

O1	G7	M6	E4	F9	N15	HI4	PI2	I16	A10	K11	CI3	D8	L2	B3	J5
FI4	NI2	H9	PI5	O6	G4	M1	E7	D3	L5	B8	J2	III	A13	K16	CI0

Magic Square

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

d1:	225	103	198	68	89	223	126	252	144	10	171	45	56	178	19	149
d2:	94	220	121	255	230	100	193	71	51	181	24	146	139	13	176	42



**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	J13	C15	L3	M11	F7	O5	H9	I8	B12	K10	D6	E14	N2	G4	P16
B10	I6	D8	K12	N4	E16	P14	G2	J15	A3	L1	C13	F5	M9	H11	O7
J7	A11	L9	C5	F13	M1	H3	O15	B2	I14	D16	K4	N12	E8	P6	G10
I16	B4	K2	D14	E6	N10	G12	P8	A9	J5	C7	L11	M3	F15	O13	H1
L12	C8	J6	A10	H2	O14	F16	M4	D13	K1	B3	I15	P7	G11	N9	E5
K3	D15	I13	B1	G9	P5	E7	N11	C6	L10	A12	J8	O16	H4	M2	F14
C14	L2	A4	J16	O8	H12	M10	F6	K11	D7	I5	B9	G1	P13	E15	N3
D5	K9	B11	I7	P15	G3	N1	E13	L4	C16	J14	A2	H10	O6	F8	M12
O9	H5	M7	F11	C3	L15	A13	J1	G16	P4	E2	N14	K6	D10	I12	B8
P2	G14	N16	E4	D12	K8	B6	I10	H7	O11	F9	M5	L13	C1	J3	A15
H15	O3	F1	M13	L5	C9	J11	A7	P10	G6	N8	E12	D4	K16	B14	I2
G8	P12	E10	N6	K14	D2	I4	B16	O1	H13	M15	F3	C11	L7	A5	J9
F4	M16	H14	O2	J10	A6	L8	C12	N5	E9	P11	G7	B15	I3	D1	K13
E11	N7	G5	P9	I1	B13	K15	D3	M14	F2	O4	H16	A8	J12	C10	L6
M6	F10	O12	H8	A16	J4	C2	L14	E3	N15	G13	P1	I9	B5	K7	D11
N13	E1	P3	G15	B7	I11	D9	K5	F12	M8	H6	O10	J2	A14	L16	C4

Diagonal

A1	I6	L9	D14	H2	P5	M10	E13	G16	O11	N8	F3	B15	J12	K7	C4
N13	F10	G5	O2	K14	C9	B6	J1	L4	D7	A12	I15	M3	E8	H11	P16

Magic Square

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

d1:	1	134	185	62	114	245	202	77	112	235	216	83	31	156	167	36
d2:	221	90	101	226	174	41	22	145	180	55	12	143	195	72	123	256

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order I6 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI6	J4	C2	LI4	M6	FI0	OI2	H8	I9	B5	K7	DII	E3	NI5	G13	PI
B7	III	D9	K5	NI3	E1	P3	G15	J2	AI4	L16	C4	FI2	M8	H6	OI0
J10	A6	L8	CI2	F4	M16	HI4	O2	B15	I3	DI	KI3	N5	E9	PI1	G7
II	BI3	KI5	D3	EII	N7	G5	P9	A8	J12	CI0	L6	MI4	F2	O4	HI6
L5	C9	J11	A7	HI5	O3	FI	M13	D4	KI6	B14	I2	PI0	G6	N8	EI2
KI4	D2	I4	BI6	G8	PI2	E10	N6	CI1	L7	A5	J9	OI	HI3	MI5	F3
C3	LI5	AI3	J1	O9	H5	M7	FI1	K6	DI0	II2	B8	G16	P4	E2	NI4
DI2	K8	B6	II0	P2	GI4	NI6	E4	LI3	CI	J3	AI5	H7	OII	F9	M5
O8	HI2	MI0	F6	CI4	L2	A4	J16	GI	PI3	E15	N3	K11	D7	I5	B9
PI5	G3	NI	EI3	D5	K9	B11	I7	HI0	O6	F8	M12	L4	CI6	J14	A2
H2	O14	FI6	M4	L12	C8	J6	AI0	P7	GI1	N9	E5	DI3	KI	B3	II5
G9	P5	E7	NI1	K3	DI5	II3	BI	OI6	H4	M2	FI4	C6	LI0	AI2	J8
FI3	MI	H3	OI5	J7	AI1	L9	C5	NI2	E8	P6	GI0	B2	II4	DI6	K4
E6	NI0	GI2	P8	II6	B4	K2	DI4	M3	FI5	OI3	HI	A9	J5	C7	LI1
MI1	F7	O5	H9	AI	J13	CI5	L3	EI4	N2	G4	PI6	I8	BI2	KI0	D6
N4	EI6	PI4	G2	BI0	I6	D8	KI2	F5	M9	HI1	O7	J15	A3	LI	CI3

Diagonal

AI6	III	L8	D3	HI5	PI2	M7	E4	GI	O6	N9	FI4	B2	J5	K10	CI3
N4	F7	GI2	OI5	K3	C8	B11	J16	LI3	DI0	A5	I2	MI4	E9	H6	PI

Magic Square

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

d1:	16	139	184	51	127	252	199	68	97	230	217	94	18	149	170	45
d2:	212	87	108	239	163	40	27	160	189	58	5	130	206	73	118	241

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	J16	CI4	L2	MI0	F6	O8	H12	I5	B9	K11	D7	E15	N3	GI	PI3
B11	I7	D5	K9	N1	E13	P15	G3	J14	A2	L4	CI6	F8	M12	HI0	O6
J6	A10	L12	C8	FI6	M4	H2	O14	B3	II5	DI3	K1	N9	E5	P7	GII
II3	BI	K3	DI5	E7	NI1	G9	P5	A12	J8	C6	LI0	M2	FI4	O16	H4
L9	C5	J7	AI1	H3	O15	F13	MI	DI6	K4	B2	II4	P6	GI0	NI2	E8
K2	DI4	II6	B4	GI2	P8	E6	N10	C7	LI1	A9	J5	O13	HI	M3	FI5
CI5	L3	A1	J13	O5	H9	M11	F7	K10	D6	I8	BI2	G4	PI6	E14	N2
D8	K12	BI0	I6	PI4	G2	N4	EI6	LI	CI3	J15	A3	HI1	O7	F5	M9
OI2	H8	M6	FI0	C2	LI4	AI6	J4	GI3	PI	E3	NI5	K7	DI1	I9	B5
P3	GI5	NI3	E1	D9	K5	B7	II1	H6	O10	FI2	M8	L16	C4	J2	AI4
HI4	O2	F4	M16	L8	CI2	J10	A6	PI1	G7	N5	E9	DI	K13	BI5	I3
G5	P9	E11	N7	KI5	D3	II	BI3	O4	HI6	MI4	F2	CI0	L6	A8	J12
FI	M13	HI5	O3	J11	A7	L5	C9	N8	EI2	PI0	G6	BI4	I2	D4	KI6
EI0	N6	G8	PI2	I4	BI6	KI4	D2	MI5	F3	O1	HI3	A5	J9	CI1	L7
M7	FI1	O9	H5	A13	J1	C3	LI5	E2	NI4	GI6	P4	II2	B8	K6	DI0
NI6	E4	P2	GI4	B6	II0	DI2	K8	F9	M5	H7	O11	J3	AI5	LI3	CI

Diagonal

A4	I7	L12	DI5	H3	P8	M11	EI6	GI3	O10	N5	F2	BI4	J9	K6	CI
NI6	FI1	G8	O3	KI5	CI2	B7	J4	LI	D6	A9	II4	M2	E5	HI0	PI3

Magic Square

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

d1:	4	135	188	63	115	248	203	80	109	234	213	82	30	153	166	33
d2:	224	91	104	227	175	44	23	148	177	54	9	142	194	69	122	253

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI3	J1	C3	LI5	M7	FII	O9	H5	I12	B8	K6	DI0	E2	NI4	G16	P4
B6	II0	DI2	K8	NI6	E4	P2	GI4	J3	AI5	L13	CI	F9	M5	H7	OII
JII	A7	L5	C9	F1	M13	HI5	O3	BI4	I2	D4	KI6	N8	EI2	PI0	G6
I4	BI6	KI4	D2	EI0	N6	G8	PI2	A5	J9	CI1	L7	MI5	F3	O1	HI3
L8	CI2	J10	A6	HI4	O2	F4	M16	DI	KI3	B15	I3	PI1	G7	N5	E9
KI5	D3	II	BI3	G5	P9	EII	N7	CI0	L6	A8	JI2	O4	HI6	MI4	F2
C2	LI4	AI6	J4	OI2	H8	M6	F10	K7	DI1	I9	B5	G13	PI	E3	NI5
D9	K5	B7	III	P3	GI5	NI3	EI	LI6	C4	J2	AI4	H6	OI0	FI2	M8
O5	H9	MII	F7	CI5	L3	AI	JI3	G4	PI6	E14	N2	K10	D6	I8	BI2
PI4	G2	N4	EI6	D8	KI2	BI0	I6	HI1	O7	F5	M9	LI	CI3	J15	A3
H3	OI5	FI3	MI	L9	C5	J7	AI1	P6	GI0	NI2	E8	DI6	K4	B2	II4
GI2	P8	E6	NI0	K2	DI4	II6	B4	OI3	HI	M3	FI5	C7	LII	A9	J5
FI6	M4	H2	OI4	J6	AI0	LI2	C8	N9	E5	P7	GI1	B3	II5	DI3	KI
E7	NI1	G9	P5	II3	BI	K3	DI5	M2	FI4	OI6	H4	AI2	J8	C6	LI0
MI0	F6	O8	HI2	A4	JI6	CI4	L2	EI5	N3	GI	PI3	I5	B9	KII	D7
NI	EI3	PI5	G3	BI1	I7	D5	K9	F8	MI2	HI0	O6	JI4	A2	L4	CI6

Diagonal

AI3	II0	L5	D2	HI4	P9	M6	EI	G4	O7	NI2	FI5	B3	J8	KII	CI6
NI	F6	G9	OI4	K2	C5	BI0	JI3	LI6	DI1	A8	I3	MI5	EI2	H7	P4

Magic Square

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

d1:	13	138	181	50	126	249	198	65	100	231	220	95	19	152	171	48
d2:	209	86	105	238	162	37	26	157	192	59	8	131	207	76	119	244

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A6	J10	CI2	L8	MI6	F4	O2	H14	I3	BI5	K13	D1	E9	N5	G7	PI1
BI3	II	D3	K15	N7	E11	P9	G5	J12	A8	L6	CI0	F2	MI4	HI6	O4
J4	A16	LI4	C2	FI0	M6	H8	O12	B5	I9	D11	K7	NI5	E3	PI	GI3
II1	B7	K5	D9	E1	NI3	GI5	P3	AI4	J2	C4	LI6	M8	FI2	O10	H6
LI5	C3	J1	AI3	H5	O9	FI1	M7	DI0	K6	B8	II2	P4	GI6	NI4	E2
K8	DI2	II0	B6	GI4	P2	E4	NI6	CI	LI3	A15	J3	O11	H7	M5	F9
C9	L5	A7	J11	O3	HI5	MI3	FI	K16	D4	I2	BI4	G6	PI0	E12	N8
D2	K14	BI6	I4	PI2	G8	N6	EI0	L7	CI1	J9	A5	HI3	O1	F3	MI5
OI4	H2	M4	FI6	C8	LI2	A10	J6	GI1	P7	E5	N9	K1	DI3	II5	B3
P5	G9	NI1	E7	DI5	K3	BI	II3	H4	O16	FI4	M2	L10	C6	J8	AI2
HI2	O8	F6	MI0	L2	CI4	J16	A4	P13	GI	N3	E15	D7	K11	B9	I5
G3	PI5	EI3	NI	K9	D5	I7	BI1	O6	HI0	MI2	F8	CI6	L4	A2	J14
F7	MI1	H9	O5	J13	A1	L3	CI5	N2	EI4	PI6	G4	BI2	I8	D6	KI0
EI6	N4	G2	PI4	I6	BI0	KI2	D8	M9	F5	O7	HI1	A3	J15	CI3	LI
MI	FI3	OI5	H3	AI1	J7	C5	L9	E8	NI2	GI0	P6	II4	B2	K4	DI6
NI0	E6	P8	GI2	B4	II6	DI4	K2	FI5	M3	HI	OI3	J5	A9	LI1	C7

Diagonal

A6	II	LI4	D9	H5	P2	MI3	EI0	GI1	O16	N3	F8	BI2	J15	K4	C7
NI0	FI3	G2	O5	K9	CI4	BI	J6	L7	D4	A15	II2	M8	E3	HI6	PI1

Magic Square

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

d1:	6	129	190	57	117	242	205	74	107	240	211	88	28	159	164	39
d2:	218	93	98	229	169	46	17	150	183	52	15	140	200	67	128	251

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A11	J7	C5	L9	M1	F13	O15	H3	I14	B2	K4	D16	E8	N12	G10	P6
B4	I16	D14	K2	N10	E6	P8	G12	J5	A9	L11	C7	F15	M3	H1	O13
J13	A1	L3	C15	F7	M11	H9	O5	B12	I8	D6	K10	N2	E14	P16	G4
I6	B10	K12	D8	E16	N4	G2	P14	A3	J15	C13	L1	M9	F5	O7	H11
L2	C14	J16	A4	H12	O8	F6	M10	D7	K11	B9	I5	P13	G1	N3	E15
K9	D5	I7	B11	G3	P15	E13	N1	C16	L4	A2	J14	O6	H10	M12	F8
C8	L12	A10	J6	O14	H2	M4	F16	K1	D13	I15	B3	G11	P7	E5	N9
D15	K3	B1	I13	P5	G9	N11	E7	L10	C6	J8	A12	H4	O16	F14	M2
O3	H15	M13	F1	C9	L5	A7	J11	G6	P10	E12	N8	K16	D4	I2	B14
P12	G8	N6	E10	D2	K14	B16	I4	H13	O1	F3	M15	L7	C11	J9	A5
H5	O9	F11	M7	L15	C3	J1	A13	P4	G16	N14	E2	D10	K6	B8	I12
G14	P2	E4	N16	K8	D12	I10	B6	O11	H7	M5	F9	C1	L13	A15	J3
F10	M6	H8	O12	J4	A16	L14	C2	N15	E3	P1	G13	B5	I9	D11	K7
E1	N13	G15	P3	I11	B7	K5	D9	M8	F12	O10	H6	A14	J2	C4	L16
M16	F4	O2	H14	A6	J10	C12	L8	E9	N5	G7	P11	I3	B15	K13	D1
N7	E11	P9	G5	B13	I1	D3	K15	F2	M14	H16	O4	J12	A8	L6	C10

Diagonal

A11	I16	L3	D8	H12	P15	M4	E7	G6	O1	N14	F9	B5	J2	K13	C10
N7	F4	G15	O12	K8	C3	B16	J11	L10	D13	A2	I5	M9	E14	H1	P6

Magic Square

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

d1:	11	144	179	56	124	255	196	71	102	225	222	89	21	146	173	42
d2:	215	84	111	236	168	35	32	155	186	61	2	133	201	78	113	246

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A7	J11	C9	L5	M13	F1	O3	H15	I2	BI4	K16	D4	E12	N8	G6	PI0
BI6	I4	D2	K14	N6	E10	P12	G8	J9	A5	L7	C11	F3	M15	H13	O1
J1	A13	L15	C3	F11	M7	H5	O9	B8	I12	D10	K6	NI4	E2	P4	GI6
I10	B6	K8	D12	E4	NI6	GI4	P2	A15	J3	C1	LI3	M5	F9	O11	H7
LI4	C2	J4	A16	H8	O12	F10	M6	D11	K7	B5	I9	PI	GI3	NI5	E3
K5	D9	I11	B7	GI5	P3	E1	NI3	C4	LI6	A14	J2	O10	H6	M8	FI2
CI2	L8	A6	J10	O2	H14	M16	F4	K13	D1	I3	BI5	G7	PI1	E9	N5
D3	K15	BI3	I1	P9	G5	N7	E11	L6	CI0	J12	A8	HI6	O4	F2	M14
O15	H3	M1	FI3	C5	L9	A11	J7	GI0	P6	E8	NI2	K4	DI6	I14	B2
P8	GI2	NI0	E6	DI4	K2	B4	I16	H1	O13	F15	M3	L11	C7	J5	A9
H9	O5	F7	M11	L3	CI5	J13	A1	P16	G4	N2	E14	D6	K10	BI2	I8
G2	PI4	E16	N4	K12	D8	I6	BI0	O7	HI1	M9	F5	C13	L1	A3	J15
F6	M10	HI2	O8	J16	A4	L2	CI4	N3	E15	PI3	G1	B9	I5	D7	K11
EI3	NI	G3	PI5	I7	BI1	K9	D5	MI2	F8	O6	HI0	A2	J14	CI6	L4
M4	FI6	O14	H2	A10	J6	C8	LI2	E5	N9	GI1	P7	I15	B3	K1	DI3
NI1	E7	P5	G9	BI	I13	DI5	K3	FI4	M2	H4	O16	J8	AI2	LI0	C6

Diagonal

A7	I4	L15	D12	H8	P3	M16	E11	GI0	O13	N2	F5	B9	J14	K1	C6
NI1	FI6	G3	O8	K12	CI5	B4	J7	L6	DI	AI4	I9	M5	E2	HI3	PI0

Magic Square

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

d1:	7	132	191	60	120	243	208	75	106	237	210	85	25	158	161	38
d2:	219	96	99	232	172	47	20	151	182	49	14	137	197	66	125	250

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order I6 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI0	J6	C8	LI2	M4	FI6	OI4	H2	II5	B3	KI	DI3	E5	N9	GII	P7
B1	II3	DI5	K3	NI1	E7	P5	G9	J8	AI2	L10	C6	FI4	M2	H4	OI6
J16	A4	L2	CI4	F6	M10	HI2	O8	B9	I5	D7	KII	N3	EI5	P13	GI
I7	BI1	K9	D5	EI3	NI	G3	PI5	A2	JI4	CI6	L4	MI2	F8	O6	HI0
L3	CI5	J13	A1	H9	O5	F7	M11	D6	KI0	B12	I8	PI6	G4	N2	EI4
KI2	D8	I6	BI0	G2	PI4	EI6	N4	CI3	LI	A3	JI5	O7	HI1	M9	F5
C5	L9	AI1	J7	OI5	H3	M1	FI3	K4	DI6	II4	B2	GI0	P6	E8	NI2
DI4	K2	B4	II6	P8	GI2	NI0	E6	LI1	C7	J5	A9	HI	OI3	FI5	M3
O2	HI4	MI6	F4	CI2	L8	A6	JIO	G7	PI1	E9	N5	KI3	DI	I3	BI5
P9	G5	N7	EI1	D3	KI5	B13	II	HI6	O4	F2	M14	L6	CI0	J12	A8
H8	OI2	FI0	M6	LI4	C2	J4	AI6	PI	GI3	NI5	E3	DI1	K7	B5	I9
GI5	P3	EI	NI3	K5	D9	II1	B7	OIO	H6	M8	FI2	C4	LI6	AI4	J2
FI1	M7	H5	O9	J1	AI3	LI5	C3	NI4	E2	P4	GI6	B8	II2	DI0	K6
E4	NI6	GI4	P2	II0	B6	K8	DI2	M5	F9	OII	H7	AI5	J3	CI	LI3
MI3	FI	O3	HI5	A7	JII	C9	L5	EI2	N8	G6	PI0	I2	BI4	KI6	D4
N6	EI0	PI2	G8	BI6	I4	D2	KI4	F3	MI5	HI3	OI	J9	A5	L7	CI1

Diagonal

AI0	II3	L2	D5	H9	PI4	M1	E6	G7	O4	NI5	FI2	B8	J3	KI6	CI1
N6	FI	GI4	O9	K5	C2	B13	JIO	L10	DI6	A3	I8	MI2	EI5	H4	P7

Magic Square

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

d1:	10	141	178	53	121	254	193	70	103	228	223	92	24	147	176	43
d2:	214	81	110	233	165	34	29	154	187	64	3	136	204	79	116	247



**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order I6 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A9	J5	C7	L11	M3	F15	O13	H1	I16	B4	K2	DI4	E6	NI0	G12	P8
B2	I14	DI6	K4	NI2	E8	P6	G10	J7	A11	L9	C5	F13	MI	H3	O15
J15	A3	L1	CI3	F5	M9	H11	O7	B10	I6	D8	K12	N4	E16	P14	G2
I8	B12	KI0	D6	E14	N2	G4	PI6	A1	J13	CI5	L3	MI1	F7	O5	H9
L4	CI6	J14	A2	HI0	O6	F8	M12	D5	K9	B11	I7	P15	G3	NI	EI3
K11	D7	I5	B9	G1	PI3	E15	N3	CI4	L2	A4	J16	O8	HI2	MI0	F6
C6	L10	A12	J8	O16	H4	M2	F14	K3	DI5	I13	B1	G9	P5	E7	NI1
DI3	K1	B3	I15	P7	G11	N9	E5	L12	C8	J6	AI0	H2	O14	F16	M4
O1	H13	MI5	F3	CI1	L7	A5	J9	G8	PI2	E10	N6	K14	D2	I4	BI6
PI0	G6	N8	E12	D4	K16	BI4	I2	HI5	O3	FI	M13	L5	C9	J11	A7
H7	O11	F9	M5	L13	CI	J3	A15	P2	G14	NI6	E4	DI2	K8	B6	II0
GI6	P4	E2	NI4	K6	DI0	II2	B8	O9	H5	M7	F11	C3	LI5	A13	J1
FI2	M8	H6	O10	J2	A14	LI6	C4	NI3	E1	P3	GI5	B7	II1	D9	K5
E3	NI5	GI3	P1	I9	B5	K7	DI1	M6	FI0	O12	H8	A16	J4	C2	LI4
MI4	F2	O4	HI6	A8	J12	CI0	L6	E11	N7	G5	P9	II	BI3	K15	D3
N5	E9	PI1	G7	BI5	I3	DI	K13	F4	MI6	HI4	O2	J10	A6	L8	CI2

Diagonal

A9	I14	L1	D6	HI0	P3	M2	E5	G8	O3	NI6	F11	B7	J4	K15	CI2
N5	F2	GI3	O10	K6	CI	BI4	J9	L12	DI5	A4	I7	MI1	E16	H3	P8

Magic Square

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

d1:	9	142	177	54	122	253	194	69	104	227	224	91	23	148	175	44
d2:	213	82	109	234	166	33	30	153	188	63	4	135	203	80	115	248

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	J12	CI0	L6	MI4	F2	O4	H16	II	BI3	K15	D3	E11	N7	G5	P9
BI5	I3	D1	K13	N5	E9	P11	G7	J10	A6	L8	CI2	F4	MI6	HI4	O2
J2	A14	L16	C4	F12	M8	H6	O10	B7	III	D9	K5	NI3	E1	P3	GI5
I9	B5	K7	D11	E3	N15	GI3	P1	A16	J4	C2	L14	M6	F10	O12	H8
LI3	C1	J3	A15	H7	O11	F9	M5	DI2	K8	B6	II0	P2	GI4	NI6	E4
K6	DI0	II2	B8	GI6	P4	E2	N14	C3	LI5	A13	J1	O9	H5	M7	F11
CI1	L7	A5	J9	O1	HI3	MI5	F3	KI4	D2	I4	BI6	G8	PI2	E10	N6
D4	KI6	BI4	I2	PI0	G6	N8	EI2	L5	C9	J11	A7	HI5	O3	FI	MI3
OI6	H4	M2	F14	C6	LI0	A12	J8	G9	P5	E7	NI1	K3	DI5	II3	BI
P7	GI1	N9	E5	DI3	K1	B3	II5	H2	O14	F16	M4	L12	C8	J6	AI0
HI0	O6	F8	MI2	L4	CI6	J14	A2	P15	G3	NI	EI3	D5	K9	BI1	I7
GI	PI3	EI5	N3	KI1	D7	I5	B9	O8	HI2	MI0	F6	CI4	L2	A4	J16
F5	M9	HI1	O7	J15	A3	LI	CI3	N4	EI6	PI4	G2	BI0	I6	D8	KI2
EI4	N2	G4	PI6	I8	BI2	KI0	D6	MI1	F7	O5	H9	AI	J13	CI5	L3
M3	FI5	OI3	HI	A9	J5	C7	LI1	E6	NI0	GI2	P8	II6	B4	K2	DI4
NI2	E8	P6	GI0	B2	II4	DI6	K4	F13	MI	H3	OI5	J7	AI1	L9	C5

### Diagonal

A8	I3	LI6	DI1	H7	P4	MI5	EI2	G9	O14	NI	F6	BI0	J13	K2	C5
NI2	FI5	G4	O7	KI1	CI6	B3	J8	L5	D2	A13	II0	M6	E1	HI4	P9

### Magic Square

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

d1:	8	131	192	59	119	244	207	76	105	238	209	86	26	157	162	37
d2:	220	95	100	231	171	48	19	152	181	50	13	138	198	65	126	249

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI5	J3	CI	LI3	M5	F9	O11	H7	I10	B6	K8	DI2	E4	NI6	G14	P2
B8	I12	DI0	K6	NI4	E2	P4	G16	J1	AI3	L15	C3	F11	M7	H5	O9
J9	A5	L7	CI1	F3	M15	HI3	O1	B16	I4	D2	KI4	N6	E10	P12	G8
I2	BI4	KI6	D4	E12	N8	G6	PI0	A7	J11	C9	L5	MI3	F1	O3	HI5
L6	CI0	J12	A8	HI6	O4	F2	M14	D3	KI5	B13	I1	P9	G5	N7	E11
KI3	DI	I3	BI5	G7	PI1	E9	N5	CI2	L8	A6	J10	O2	HI4	MI6	F4
C4	LI6	AI4	J2	OI0	H6	M8	F12	K5	D9	I11	B7	G15	P3	E1	NI3
DI1	K7	B5	I9	PI	GI3	NI5	E3	LI4	C2	J4	AI6	H8	OI2	F10	M6
O7	HI1	M9	F5	CI3	L1	A3	J15	G2	PI4	E16	N4	K12	D8	I6	BI0
PI6	G4	N2	E14	D6	K10	B12	I8	H9	O5	F7	M11	L3	CI5	J13	AI
HI	O13	F15	M3	LI1	C7	J5	A9	P8	G12	NI0	E6	DI4	K2	B4	II6
GI0	P6	E8	NI2	K4	DI6	II4	B2	OI5	H3	M1	F13	C5	L9	AI1	J7
FI4	M2	H4	OI6	J8	AI2	LI0	C6	NI1	E7	P5	G9	BI	II3	DI5	K3
E5	N9	GI1	P7	II5	B3	K1	DI3	M4	F16	OI4	H2	AI0	J6	C8	LI2
MI2	F8	O6	HI0	A2	J14	CI6	L4	E13	NI	G3	PI5	I7	BI1	K9	D5
N3	EI5	PI3	GI	B9	I5	D7	K11	F6	MI0	HI2	O8	J16	A4	L2	CI4

### Diagonal

AI5	II2	L7	D4	HI6	PI1	M8	E3	G2	O5	NI0	FI3	BI	J6	K9	CI4
N3	F8	GI1	OI6	K4	C7	BI2	J15	LI4	D9	A6	I1	MI3	EI0	H5	P2

### Magic Square

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

d1:	15	140	183	52	128	251	200	67	98	229	218	93	17	150	169	46
d2:	211	88	107	240	164	39	28	159	190	57	6	129	205	74	117	242

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square one of Order I6 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A2	J14	CI6	L4	MI2	F8	O6	H10	I7	B11	K9	D5	E13	NI	G3	PI5
B9	I5	D7	K11	N3	E15	P13	GI	J16	A4	L2	CI4	F6	M10	H12	O8
J8	A12	L10	C6	FI4	M2	H4	O16	BI	II3	D15	K3	NI1	E7	P5	G9
II5	B3	K1	D13	E5	N9	GI1	P7	AI0	J6	C8	LI2	M4	FI6	O14	H2
LI1	C7	J5	A9	HI	O13	FI5	M3	DI4	K2	B4	II6	P8	GI2	NI0	E6
K4	DI6	II4	B2	GI0	P6	E8	N12	C5	L9	AI1	J7	O15	H3	MI	FI3
CI3	LI	A3	J15	O7	HI1	M9	F5	K12	D8	I6	BI0	G2	PI4	E16	N4
D6	K10	BI2	I8	PI6	G4	N2	EI4	L3	CI5	J13	AI	H9	O5	F7	MI1
OI0	H6	M8	FI2	C4	LI6	AI4	J2	GI5	P3	EI	NI3	K5	D9	II1	B7
PI	GI3	NI5	E3	DI1	K7	B5	I9	H8	O12	FI0	M6	LI4	C2	J4	AI6
HI6	O4	F2	MI4	L6	CI0	J12	A8	P9	G5	N7	E11	D3	K15	BI3	II
G7	PI1	E9	N5	K13	DI	I3	BI5	O2	HI4	MI6	F4	CI2	L8	A6	J10
F3	MI5	HI3	O1	J9	A5	L7	CI1	N6	EI0	PI2	G8	BI6	I4	D2	KI4
EI2	N8	G6	PI0	I2	BI4	KI6	D4	MI3	FI	O3	HI5	A7	J11	C9	L5
M5	F9	O11	H7	AI5	J3	CI	LI3	E4	NI6	GI4	P2	II0	B6	K8	DI2
NI4	E2	P4	GI6	B8	II2	DI0	K6	FI1	M7	H5	O9	J1	AI3	LI5	C3

Diagonal

A2	I5	LI0	DI3	HI	P6	M9	EI4	GI5	O12	N7	F4	BI6	J11	K8	C3
NI4	F9	G6	O1	KI3	CI0	B5	J2	L3	D8	AI1	II6	M4	E7	HI2	PI5

Magic Square

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

d1:	2	133	186	61	113	246	201	78	111	236	215	84	32	155	168	35
d2:	222	89	102	225	173	42	21	146	179	56	11	144	196	71	124	255

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	M10	O3	C12	K13	G6	E15	I8	H9	L2	J11	F4	N5	B14	D7	P16
J2	F9	H4	L11	DI4	P5	NI6	B7	O10	C1	A12	M3	E6	I13	K8	G15
G10	K1	I12	E3	M6	A13	C8	O15	B2	N9	P4	D11	L14	H5	F16	J7
P9	D2	B11	N4	F5	J14	L7	H16	I1	E10	G3	K12	C13	O6	M15	A8
L12	H3	F10	J1	B8	NI5	P6	D13	M4	A11	C2	O9	G16	K7	I14	E5
C11	O4	M9	A2	I7	E16	G5	K14	F3	J12	L1	H10	P15	D8	B13	N6
N3	B12	D1	P10	H15	L8	J13	F6	K11	G4	E9	I2	A7	M16	O5	C14
E4	I11	K2	G9	O16	C7	A14	M5	D12	P3	NI0	B1	J8	F15	H6	L13
I15	E8	G13	K6	C3	O12	M1	A10	P7	D16	B5	NI4	F11	J4	L9	H2
B16	N7	P14	D5	L4	H11	F2	J9	G8	K15	I6	E13	M12	A3	C10	O1
O8	C15	A6	M13	E12	I3	K10	G1	J16	F7	H14	L5	D4	P11	N2	B9
H7	L16	J5	F14	NI1	B4	D9	P2	A15	M8	O13	C6	K3	G12	E1	I10
D6	P13	N8	B15	J10	F1	H12	L3	E14	I5	K16	G7	O2	C9	A4	M11
K5	G14	E7	I16	A9	M2	O11	C4	NI3	B6	D15	P8	H1	L10	J3	F12
F13	J6	L15	H8	P1	D10	B3	NI2	C5	O14	M7	A16	I9	E2	G11	K4
M14	A5	C16	O7	G2	K9	I4	E11	L6	H13	F8	J15	B10	NI	P12	D3

Diagonal

A1	F9	I12	N4	B8	E16	J13	M5	P7	K15	H14	C6	O2	L10	G11	D3
M14	J6	E7	B15	NI1	I3	F2	A10	D12	G4	L1	O9	C13	H5	K8	P16

Magic Square

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

d1:	1	89	140	212	24	80	157	197	247	175	126	38	226	186	107	51
d2:	206	150	71	31	219	131	82	10	60	100	177	233	45	117	168	256

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI6	M7	OI4	C5	K4	GII	E2	I9	H8	LI5	J6	FI3	NI2	B3	DI0	PI
J15	F8	HI3	L6	D3	PI2	NI	BI0	O7	CI6	A5	M14	EII	I4	K9	G2
G7	K16	I5	EI4	MII	A4	C9	O2	B15	N8	P13	D6	L3	HI2	FI	JIO
P8	DI5	B6	NI3	FI2	J3	LI0	HI	I16	E7	GI4	K5	C4	OII	M2	A9
L5	HI4	F7	JI6	B9	N2	PII	D4	MI3	A6	CI5	O8	GI	KI0	I3	EI2
C6	OI3	M8	A15	I10	EI	GI2	K3	FI4	J5	L16	H7	P2	D9	B4	NI1
NI4	B5	DI6	P7	H2	L9	J4	FI1	K6	GI3	E8	I15	A10	MI	O12	C3
EI3	I6	KI5	G8	OI	CI0	A3	M12	D5	PI4	N7	BI6	J9	F2	HI1	L4
I2	E9	G4	KII	CI4	O5	M16	A7	PI0	DI	BI2	N3	F6	JI3	L8	HI5
BI	NI0	P3	DI2	LI3	H6	FI5	J8	G9	K2	I11	E4	M5	AI4	C7	OI6
O9	C2	AI1	M4	E5	I14	K7	GI6	J1	FI0	H3	LI2	DI3	P6	NI5	B8
HI0	LI	JI2	F3	N6	BI3	D8	PI5	A2	M9	O4	CI1	KI4	G5	EI6	I7
DI1	P4	N9	B2	J7	FI6	H5	LI4	E3	I12	KI	GI0	OI5	C8	AI3	M6
KI2	G3	EI0	I1	A8	M15	O6	CI3	N4	BI1	D2	P9	HI6	L7	JI4	F5
F4	JII	L2	H9	PI6	D7	BI4	N5	CI2	O3	MI0	AI	I8	EI5	G6	KI3
M3	AI2	CI	OI0	GI5	K8	I13	E6	LI1	H4	F9	J2	B7	NI6	P5	DI4

Diagonal

AI6	F8	I5	NI3	B9	EI	J4	M12	PI0	K2	H3	CI1	OI5	L7	G6	DI4
M3	JII	EI0	B2	N6	I14	FI5	A7	D5	GI3	LI6	O8	C4	HI2	K9	PI

Magic Square

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

d1:	16	88	133	221	25	65	148	204	250	162	115	43	239	183	102	62
d2:	195	155	74	18	214	142	95	7	53	109	192	232	36	124	169	241

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A7	M13	O3	C9	K16	G6	E12	I2	H15	L5	J11	F1	N8	B14	D4	P10
J5	F15	H1	L11	DI4	P8	NI0	B4	O13	C7	A9	M3	E6	I16	K2	G12
GI3	K7	I9	E3	M6	A16	C2	O12	B5	N15	P1	D11	L14	H8	F10	J4
PI5	D5	B11	NI	F8	J14	L4	H10	I7	E13	G3	K9	C16	O6	M12	A2
L9	H3	F13	J7	B2	N12	P6	D16	M1	A11	C5	O15	G10	K4	I14	E8
C11	O1	M15	A5	I4	E10	G8	K14	F3	J9	L7	H13	P12	D2	B16	N6
N3	B9	D7	P13	H12	L2	J16	F6	K11	G1	E15	I5	A4	M10	O8	C14
E1	I11	K5	G15	O10	C4	A14	M8	D9	P3	N13	B7	J2	F12	H6	L16
I12	E2	G16	K6	C3	O9	M7	A13	P4	D10	B8	N14	F11	J1	L15	H5
B10	N4	P14	D8	L1	H11	F5	J15	G2	K12	I6	E16	M9	A3	C13	O7
O2	C12	A6	M16	E9	I3	K13	G7	J10	F4	H14	L8	D1	P11	N5	B15
H4	L10	J8	F14	N11	B1	D15	P5	A12	M2	O16	C6	K3	G9	E7	I13
D6	P16	N2	B12	J13	F7	H9	L3	E14	I8	K10	G4	O5	C15	A1	M11
K8	G14	E4	I10	A15	M5	O11	C1	N16	B6	D12	P2	H7	L13	J3	F9
F16	J6	L12	H2	P7	D13	B3	N9	C8	O14	M4	A10	I15	E5	G11	K1
M14	A8	C10	O4	G5	K15	I1	E11	L6	H16	F2	J12	B13	N7	P9	D3

Diagonal

A7	F15	I9	NI	B2	E10	J16	M8	P4	K12	H14	C6	O5	L13	G11	D3
M14	J6	E4	B12	N11	I3	F5	A13	D9	G1	L7	O15	C16	H8	K2	P10

Magic Square

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

d1:	7	95	137	209	18	74	160	200	244	172	126	38	229	189	107	51
d2:	206	150	68	28	219	131	85	13	57	97	183	239	48	120	162	250

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI0	M4	OI4	C8	KI	GII	E5	II5	H2	LI2	J6	FI6	N9	B3	DI3	P7
J12	F2	HI6	L6	D3	P9	N7	BI3	O4	CI0	A8	M14	E11	II	K15	G5
G4	K10	I8	EI4	MII	AI	CI5	O5	B12	N2	P16	D6	L3	H9	F7	J13
P2	DI2	B6	NI6	F9	J3	L13	H7	II0	E4	GI4	K8	CI	OII	M5	AI5
L8	HI4	F4	JIO	BI5	N5	PII	DI	MI6	A6	CI2	O2	G7	KI3	I3	E9
C6	OI6	M2	A12	II3	E7	G9	K3	FI4	J8	L10	H4	P5	DI5	BI	NI1
NI4	B8	DI0	P4	H5	LI5	J1	FI1	K6	GI6	E2	II2	A13	M7	O9	C3
EI6	I6	KI2	G2	O7	CI3	A3	M9	D8	PI4	N4	BI0	J15	F5	HI1	LI
I5	EI5	G1	KII	CI4	O8	MI0	A4	P13	D7	B9	N3	F6	J16	L2	HI2
B7	NI3	P3	D9	LI6	H6	FI2	J2	GI5	K5	II1	E1	M8	AI4	C4	OI0
OI5	C5	AI1	MI	E8	II4	K4	GI0	J7	FI3	H3	L9	DI6	P6	NI2	B2
HI3	L7	J9	F3	N6	BI6	D2	PI2	A5	MI5	O1	CI1	KI4	G8	E10	I4
DI1	PI	NI5	B5	J4	FI0	H8	LI4	E3	I9	K7	GI3	OI2	C2	AI6	M6
K9	G3	EI3	I7	A2	MI2	O6	CI6	NI	BI1	D5	PI5	HI0	L4	J14	F8
FI	JII	L5	HI5	PI0	D4	BI4	N8	C9	O3	MI3	A7	I2	EI2	G6	KI6
M3	A9	C7	OI3	GI2	K2	II6	E6	LI1	HI	FI5	J5	B4	NI0	P8	DI4

Diagonal

AI0	F2	I8	NI6	BI5	E7	J1	M9	P13	K5	H3	CI1	OI2	L4	G6	DI4
M3	JII	EI3	B5	N6	II4	FI2	A4	D8	GI6	LI0	O2	CI	H9	K15	P7

Magic Square

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

d1:	10	82	136	224	31	71	145	201	253	165	115	43	236	180	102	62
d2:	195	155	77	21	214	142	92	4	56	112	186	226	33	121	175	247



**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A5	M15	O1	C11	K14	G8	E10	I4	H13	L7	J9	F3	N6	B16	D2	P12
J7	F13	H3	L9	DI6	P6	NI2	B2	O15	C5	A11	MI	E8	II4	K4	G10
GI5	K5	II1	E1	M8	A14	C4	O10	B7	NI3	P3	D9	L16	H6	F12	J2
PI3	D7	B9	N3	F6	J16	L2	H12	I5	E15	GI	K11	CI4	O8	MI0	A4
LI1	HI	F15	J5	B4	NI0	P8	D14	M3	A9	C7	O13	G12	K2	II6	E6
C9	O3	MI3	A7	I2	E12	G6	K16	F1	J11	L5	HI5	P10	D4	B14	N8
NI	B11	D5	P15	HI0	L4	J14	F8	K9	G3	E13	I7	A2	MI2	O6	CI6
E3	I9	K7	GI3	O12	C2	A16	M6	D11	PI	NI5	B5	J4	F10	H8	LI4
II0	E4	GI4	K8	CI	O11	M5	A15	P2	DI2	B6	NI6	F9	J3	L13	H7
BI2	N2	PI6	D6	L3	H9	F7	J13	G4	K10	I8	E14	MI1	A1	C15	O5
O4	CI0	A8	MI4	E11	II	K15	G5	J12	F2	HI6	L6	D3	P9	N7	BI3
H2	LI2	J6	F16	N9	B3	DI3	P7	A10	M4	O14	C8	K1	GI1	E5	II5
D8	PI4	N4	BI0	J15	F5	HI1	L1	E16	I6	K12	G2	O7	CI3	A3	M9
K6	GI6	E2	II2	A13	M7	O9	C3	NI4	B8	DI0	P4	H5	LI5	J1	FI1
FI4	J8	LI0	H4	P5	DI5	BI	NI1	C6	O16	M2	A12	II3	E7	G9	K3
MI6	A6	CI2	O2	G7	K13	I3	E9	L8	HI4	F4	J10	BI5	N5	PI1	DI

Diagonal

A5	FI3	II1	N3	B4	E12	J14	M6	P2	K10	HI6	C8	O7	LI5	G9	DI
MI6	J1	E2	BI0	N9	II	F7	A15	DI1	G3	L5	O13	CI4	H6	K4	PI2

Magic Square

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

d1:	5	93	139	211	20	76	158	198	242	170	128	40	231	191	105	49
d2:	208	152	66	26	217	129	87	15	59	99	181	237	46	118	164	252

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI2	M2	OI6	C6	K3	G9	E7	II3	H4	LI0	J8	FI4	NI1	BI	DI5	P5
J10	F4	HI4	L8	DI	PI1	N5	BI5	O2	CI2	A6	M16	E9	I3	K13	G7
G2	K12	I6	EI6	M9	A3	CI3	O7	BI0	N4	PI4	D8	LI	HI1	F5	J15
P4	DI0	B8	NI4	FI1	J1	LI5	H5	II2	E2	GI6	K6	C3	O9	M7	AI3
L6	HI6	F2	J12	BI3	N7	P9	D3	MI4	A8	CI0	O4	G5	KI5	II	EI1
C8	OI4	M4	A10	II5	E5	GI1	K1	FI6	J6	L12	H2	P7	DI3	B3	N9
NI6	B6	DI2	P2	H7	LI3	J3	F9	K8	GI4	E4	II0	A15	M5	OI1	CI
EI4	I8	KI0	G4	O5	CI5	AI	MII	D6	PI6	N2	BI2	J13	F7	H9	L3
I7	EI3	G3	K9	CI6	O6	MI2	A2	P15	D5	B11	NI	F8	J14	L4	HI0
B5	NI5	PI	DI1	LI4	H8	FI0	J4	GI3	K7	I9	E3	M6	AI6	C2	OI2
OI3	C7	A9	M3	E6	II6	K2	GI2	J5	FI5	HI	LI1	DI4	P8	NI0	B4
HI5	L5	J11	FI	N8	BI4	D4	PI0	A7	MI3	O3	C9	KI6	G6	EI2	I2
D9	P3	NI3	B7	J2	FI2	H6	LI6	EI	III	K5	GI5	OI0	C4	AI4	M8
KII	GI	EI5	I5	A4	MI0	O8	CI4	N3	B9	D7	PI3	HI2	L2	J16	F6
F3	J9	L7	HI3	PI2	D2	BI6	N6	CI1	O1	MI5	A5	I4	EI0	G8	KI4
MI	AI1	C5	OI5	GI0	K4	II4	E8	L9	H3	FI3	J7	B2	NI2	P6	DI6

Diagonal

AI2	F4	I6	NI4	BI3	E5	J3	MII	P15	K7	HI	C9	OI0	L2	G8	DI6
MI	J9	EI5	B7	N8	II6	FI0	A2	D6	GI4	LI2	O4	C3	HI1	K13	P5

Magic Square

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

d1:	12	84	134	222	29	69	147	203	255	167	113	41	234	178	104	64
d2:	193	153	79	23	216	144	90	2	54	110	188	228	35	123	173	245

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A3	M9	O7	C13	K12	G2	E16	I6	H11	L1	J15	F5	N4	B10	D8	P14
J1	F11	H5	L15	DI0	P4	NI4	B8	O9	C3	A13	M7	E2	II2	K6	G16
G9	K3	II3	E7	M2	A12	C6	O16	BI	NI1	P5	DI5	L10	H4	F14	J8
PI1	DI	BI5	N5	F4	J10	L8	HI4	I3	E9	G7	K13	C12	O2	MI6	A6
LI3	H7	F9	J3	B6	NI6	P2	DI2	M5	AI5	CI	O11	G14	K8	II0	E4
CI5	O5	MI1	A1	I8	E14	G4	K10	F7	J13	L3	H9	P16	D6	BI2	N2
N7	BI3	D3	P9	HI6	L6	J12	F2	K15	G5	E11	II	A8	MI4	O4	CI0
E5	II5	K1	G11	O14	C8	A10	M4	DI3	P7	N9	B3	J6	FI6	H2	LI2
II6	E6	G12	K2	C7	O13	M3	A9	P8	DI4	B4	NI0	F15	J5	LI1	HI
BI4	N8	PI0	D4	L5	HI5	F1	J11	G6	K16	I2	E12	MI3	A7	C9	O3
O6	CI6	A2	MI2	E13	I7	K9	G3	J14	F8	HI0	L4	D5	PI5	NI	BI1
H8	LI4	J4	FI0	NI5	B5	DI1	P1	AI6	M6	O12	C2	K7	GI3	E3	I9
D2	PI2	N6	BI6	J9	F3	HI3	L7	E10	I4	K14	G8	O1	CI1	A5	MI5
K4	G10	E8	II4	AI1	MI	O15	C5	NI2	B2	DI6	P6	H3	L9	J7	FI3
FI2	J2	LI6	H6	P3	D9	B7	NI3	C4	O10	M8	AI4	II1	E1	G15	K5
MI0	A4	CI4	O8	GI	K11	I5	E15	L2	HI2	F6	J16	B9	N3	PI3	D7

Diagonal

A3	FI1	II3	N5	B6	E14	J2	M4	P8	K16	HI0	C2	O1	L9	G15	D7
MI0	J2	E8	BI6	NI5	I7	FI	A9	DI3	G5	L3	O11	CI2	H4	K6	PI4

Magic Square

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

d1:	3	91	141	213	22	78	156	196	248	176	122	34	225	185	111	55
d2:	202	146	72	32	223	135	81	9	61	101	179	235	44	116	166	254

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI4	M8	OI0	C4	K5	GI5	EI	III	H6	LI6	J2	FI2	NI3	B7	D9	P3
J16	F6	HI2	L2	D7	PI3	N3	B9	O8	CI4	A4	M10	E15	I5	K11	GI
G8	K14	I4	E10	MI5	A5	CI1	O1	B16	N6	P12	D2	L7	HI3	F3	J9
P6	DI6	B2	NI2	FI3	J7	L9	H3	I14	E8	GI0	K4	C5	OI5	MI	AI1
L4	HI0	F8	J14	B11	NI	P15	D5	MI2	A2	CI6	O6	G3	K9	I7	EI3
C2	OI2	M6	A16	I9	E3	GI3	K7	FI0	J4	L14	H8	PI	DI1	B5	NI5
NI0	B4	DI4	P8	HI	L11	J5	FI5	K2	GI2	E6	II6	A9	M3	OI3	C7
EI2	I2	KI6	G6	O3	C9	A7	M13	D4	PI0	N8	BI4	J11	FI	HI5	L5
II	EI1	G5	K15	CI0	O4	MI4	A8	P9	D3	B13	N7	F2	J12	L6	HI6
B3	N9	P7	DI3	L12	H2	FI6	J6	GI1	K1	II5	E5	M4	AI0	C8	OI4
OI1	CI	AI5	M5	E4	II0	K8	GI4	J3	F9	H7	LI3	DI2	P2	NI6	B6
H9	L3	J13	F7	N2	BI2	D6	PI6	AI	MI1	O5	CI5	K10	G4	EI4	II8
DI5	P5	NI1	BI	J8	FI4	H4	LI0	E7	II3	K3	G9	OI6	C6	AI2	M2
KI3	G7	E9	I3	A6	MI6	O2	CI2	N5	BI5	DI	PI1	HI4	L8	J10	F4
F5	J15	LI	HI1	PI4	D8	BI0	N4	CI3	O7	M9	A3	I6	EI6	G2	KI2
M7	AI3	C3	O9	GI6	K6	II2	E2	LI5	H5	FI1	J1	B8	NI4	P4	DI0

Diagonal

AI4	F6	I4	NI2	BI1	E3	J5	M13	P9	K1	H7	CI5	OI6	L8	G2	DI0
M7	J15	E9	BI	N2	II0	FI6	A8	D4	GI2	LI4	O6	C5	HI3	K11	P3

Magic Square

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

d1:	14	86	132	220	27	67	149	205	249	161	119	47	240	184	98	58
d2:	199	159	73	17	210	138	96	8	52	108	190	230	37	125	171	243

**$\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A8	M15	O6	C13	K12	G3	E10	I1	H16	L7	J14	F5	N4	B11	D2	P9
J7	F16	H5	L14	D11	P4	N9	B2	O15	C8	A13	M6	E3	I12	K1	G10
G15	K8	I13	E6	M3	A12	C1	O10	B7	N16	P5	D14	L11	H4	F9	J2
P16	D7	B14	N5	F4	J11	L2	H9	I8	E15	G6	K13	C12	O3	M10	A1
L13	H6	F15	J8	B1	N10	P3	D12	M5	A14	C7	O16	G9	K2	I11	E4
C14	O5	M16	A7	I2	E9	G4	K11	F6	J13	L8	H15	P10	D1	B12	N3
N6	B13	D8	P15	H10	L1	J12	F3	K14	G5	E16	I7	A2	M9	O9	C11
E5	I14	K7	G16	O9	C2	A11	M4	D13	P6	N15	B8	J1	F10	H3	L12
I10	E1	G12	K3	C6	O13	M8	A15	P2	D9	B4	N11	F14	J5	L16	H7
B9	N2	P11	D4	L5	H14	F7	J16	G1	K10	I3	E12	M13	A6	C15	O8
O1	C10	A3	M12	E13	I6	K15	G8	J9	F2	H11	L4	D5	P14	N7	B16
H2	L9	J4	F11	N14	B5	D16	P7	A10	M1	O12	C3	K6	G13	E8	I15
D3	P12	N1	B10	J15	F8	H13	L6	E11	I4	K9	G2	O7	C16	A5	M14
K4	G11	E2	I9	A16	M7	O14	C5	N12	B3	D10	P1	H8	L15	J6	F13
F12	J3	L10	H1	P8	D15	B6	N13	C4	O11	M2	A9	I16	E7	G14	K5
M11	A4	C9	O2	G7	K16	I5	E14	L3	H12	F1	J10	B15	N8	P13	D6

Diagonal

A8	F16	I13	N5	B1	E9	J12	M4	P2	K10	H11	C3	O7	L15	G14	D6
M11	J3	E2	B10	N14	I6	F7	A15	D13	G5	L8	O16	C12	H4	K1	P9

Magic Square

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

d1:	8	96	141	213	17	73	156	196	242	170	123	35	231	191	110	54
d2:	203	147	66	26	222	134	87	15	61	101	184	240	44	116	161	249

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	M2	O11	C4	K5	G14	E7	I16	H1	L10	J3	F12	N13	B6	D15	P8
J10	FI	HI2	L3	D6	PI3	N8	B15	O2	C9	A4	M11	E14	I5	K16	G7
G2	K9	I4	E11	MI4	A5	CI6	O7	B10	NI	P12	D3	L6	H13	F8	J15
P1	D10	B3	N12	F13	J6	L15	H8	I9	E2	GI1	K4	C5	O14	M7	AI6
L4	H11	F2	J9	B16	N7	PI4	D5	MI2	A3	CI0	O1	G8	K15	I6	E13
C3	O12	M1	A10	I15	E8	GI3	K6	F11	J4	L9	H2	P7	D16	B5	NI4
NI1	B4	D9	P2	H7	L16	J5	F14	K3	GI2	E1	II0	A15	M8	O13	C6
E12	I3	K10	GI	O8	CI5	A6	M13	D4	PI1	N2	B9	J16	F7	HI4	L5
I7	E16	G5	K14	CI1	O4	M9	A2	P15	D8	B13	N6	F3	J12	LI	HI0
B8	N15	P6	D13	L12	H3	F10	J1	GI6	K7	II4	E5	M4	AI1	C2	O9
O16	C7	AI4	M5	E4	II1	K2	G9	J8	F15	H6	L13	D12	P3	NI0	B1
HI5	L8	J13	F6	N3	BI2	D1	PI0	A7	MI6	O5	CI4	K11	G4	E9	I2
DI4	P5	NI6	B7	J2	F9	H4	LI1	E6	II3	K8	GI5	O10	CI	A12	M3
KI3	G6	E15	I8	AI	MI0	O3	CI2	N5	BI4	D7	PI6	H9	L2	J11	F4
F5	J14	L7	HI6	P9	D2	BI1	N4	CI3	O6	MI5	A8	II	E10	G3	K12
M6	AI3	C8	O15	GI0	K1	II2	E3	LI4	H5	F16	J7	B2	N9	P4	DI1

### Diagonal

A9	FI	I4	N12	B16	E8	J5	M13	P15	K7	H6	CI4	O10	L2	G3	DI1
M6	J14	E15	B7	N3	II1	F10	A2	D4	GI2	L9	O1	C5	HI3	K16	P8

### Magic Square

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

d1:	9	81	132	220	32	72	149	205	255	167	118	46	234	178	99	59
d2:	198	158	79	23	211	139	90	2	52	108	185	225	37	125	176	248

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	M9	O4	C11	K14	G5	E16	I7	H10	L1	J12	F3	N6	BI3	D8	PI5
J1	F10	H3	L12	DI3	P6	NI5	B8	O9	C2	A11	M4	E5	II4	K7	GI6
G9	K2	II1	E4	M5	A14	C7	O16	BI	NI0	P3	DI2	L13	H6	F15	J8
PI0	DI	BI2	N3	F6	J13	L8	H15	I2	E9	G4	K11	CI4	O5	MI6	A7
L11	H4	F9	J2	B7	NI6	P5	DI4	M3	AI2	CI	OI0	G15	K8	II3	E6
CI2	O3	MI0	A1	I8	E15	G6	K13	F4	J11	L2	H9	P16	D7	BI4	N5
N4	BI1	D2	P9	HI6	L7	J14	F5	K12	G3	E10	II	A8	MI5	O6	CI3
E3	II2	K1	GI0	OI5	C8	A13	M6	DI1	P4	N9	B2	J7	FI6	H5	LI4
II6	E7	GI4	K5	C4	OI1	M2	A9	P8	DI5	B6	NI3	FI2	J3	LI0	HI
BI5	N8	PI3	D6	L3	HI2	F1	J10	G7	K16	I5	E14	MI1	A4	C9	O2
O7	CI6	A5	MI4	E11	I4	K9	G2	J15	F8	HI3	L6	D3	PI2	NI	BI0
H8	LI5	J6	FI3	NI2	B3	DI0	P1	AI6	M7	OI4	C5	K4	GI1	E2	I9
D5	PI4	N7	BI6	J9	F2	HI1	L4	EI3	I6	K15	G8	O1	CI0	A3	MI2
K6	GI3	E8	II5	AI0	MI	OI2	C3	NI4	B5	DI6	P7	H2	L9	J4	FI1
FI4	J5	LI6	H7	P2	D9	B4	NI1	C6	OI3	M8	AI5	II0	E1	GI2	K3
MI3	A6	CI5	O8	GI	K10	I3	EI2	L5	HI4	F7	J16	B9	N2	PI1	D4

### Diagonal

A2	FI0	II1	N3	B7	E15	J14	M6	P8	K16	HI3	C5	O1	L9	GI2	D4
MI3	J5	E8	BI6	NI2	I4	FI	A9	DI1	G3	L2	OI0	CI4	H6	K7	PI5

### Magic Square

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

d1:	2	90	139	211	23	79	158	198	248	176	125	37	225	185	108	52
d2:	205	149	72	32	220	132	81	9	59	99	178	234	46	118	167	255

## $\alpha$ -Alpha Bimagic Square two of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI5	M8	OI3	C6	K3	G12	E1	II0	H7	LI6	J5	FI4	NI1	B4	D9	P2
J16	F7	HI4	L5	D4	PI1	N2	B9	O8	CI5	A6	M13	E12	I3	K10	GI
G8	K15	I6	E13	MI2	A3	CI0	O1	B16	N7	PI4	D5	L4	HI1	F2	J9
P7	DI6	B5	NI4	FI1	J4	L9	H2	II5	E8	GI3	K6	C3	OI2	MI	AI0
L6	HI3	F8	J15	B10	NI	PI2	D3	MI4	A5	CI6	O7	G2	K9	I4	EI1
C5	OI4	M7	A16	I9	E2	GI1	K4	F13	J6	L15	H8	PI	DI0	B3	NI2
NI3	B6	DI5	P8	HI	LI0	J3	FI2	K5	GI4	E7	II6	A9	M2	OI1	C4
EI4	I5	KI6	G7	O2	C9	A4	MI1	D6	PI3	N8	BI5	J10	F1	HI2	L3
II	EI0	G3	KI2	CI3	O6	MI5	A8	P9	D2	BI1	N4	F5	J14	L7	HI6
B2	N9	P4	DI1	LI4	H5	FI6	J7	GI0	K1	II2	E3	M6	AI3	C8	OI5
OI0	CI	AI2	M3	E6	II3	K8	GI5	J2	F9	H4	LI1	DI4	P5	NI6	B7
H9	L2	J11	F4	N5	BI4	D7	PI6	AI	MI0	O3	CI2	K13	G6	E15	I8
DI2	P3	NI0	BI	J8	FI5	H6	LI3	E4	II1	K2	G9	OI6	C7	AI4	M5
KII	G4	E9	I2	A7	MI6	O5	CI4	N3	BI2	DI	PI0	HI5	L8	J13	F6
F3	J12	LI	HI0	PI5	D8	B13	N6	CI1	O4	M9	A2	I7	EI6	G5	KI4
M4	AI1	C2	O9	GI6	K7	II4	E5	LI2	H3	FI0	J1	B8	NI5	P6	DI3

### Diagonal

AI5	F7	I6	NI4	BI0	E2	J3	MI1	P9	KI	H4	CI2	OI6	L8	G5	DI3
M4	J12	E9	BI	N5	II3	FI6	A8	D6	GI4	LI5	O7	C3	HI1	K10	P2

### Magic Square

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

d1:	15	87	134	222	26	66	147	203	249	161	116	44	240	184	101	61
d2:	196	156	73	17	213	141	96	8	54	110	191	231	35	123	170	242



**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H9	O5	F7	M11	L3	C15	J13	A1	P16	G4	N2	E14	D6	K10	B12	I8
G2	P14	E16	N4	K12	D8	I6	B10	O7	H11	M9	F5	C13	L1	A3	J15
O15	H3	M1	F13	C5	L9	A11	J7	G10	P6	E8	N12	K4	D16	I14	B2
P8	G12	N10	E6	D14	K2	B4	I16	H1	O13	F15	M3	L11	C7	J5	A9
M4	F16	O14	H2	A10	J6	C8	L12	E5	N9	G11	P7	I15	B3	K1	D13
N11	E7	P5	G9	B1	I13	D15	K3	F14	M2	H4	O16	J8	A12	L10	C6
F6	M10	H12	O8	J16	A4	L2	C14	N3	E15	P13	G1	B9	I5	D7	K11
E13	N1	G3	P15	I7	B11	K9	D5	M12	F8	O6	H10	A2	J14	C16	L4
J1	A13	L15	C3	F11	M7	H5	O9	B8	I12	D10	K6	N14	E2	P4	G16
I10	B6	K8	D12	E4	N16	G14	P2	A15	J3	C1	L13	M5	F9	O11	H7
A7	J11	C9	L5	M13	F1	O3	H15	I2	B14	K16	D4	E12	N8	G6	P10
B16	I4	D2	K14	N6	E10	P12	G8	J9	A5	L7	C11	F3	M15	H13	O1
C12	L8	A6	J10	O2	H14	M16	F4	K13	D1	I3	B15	G7	P11	E9	N5
D3	K15	B13	I1	P9	G5	N7	E11	L6	C10	J12	A8	H16	O4	F2	M14
L14	C2	J4	A16	H8	O12	F10	M6	D11	K7	B5	I9	P1	G13	N15	E3
K5	D9	I11	B7	G15	P3	E1	N13	C4	L16	A14	J2	O10	H6	M8	F12

Diagonal

H9	P14	M1	E6	A10	I13	L2	D5	B8	J3	K16	C11	G7	O4	N15	F12
K5	C2	B13	J10	N6	F11	G14	O9	M12	E15	H4	P7	L11	D16	A3	I8

Magic Square

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

d1:	121	254	193	70	10	141	178	53	24	147	176	43	103	228	223	92
d2:	165	34	29	154	214	81	110	233	204	79	116	247	187	64	3	136

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H8	O12	F10	M6	L14	C2	J4	A16	P1	G13	N15	E3	D11	K7	B5	I9
GI5	P3	E1	N13	K5	D9	I11	B7	O10	H6	M8	F12	C4	L16	A14	J2
O2	H14	MI6	F4	C12	L8	A6	J10	G7	PI1	E9	N5	K13	D1	I3	BI5
P9	G5	N7	E11	D3	K15	B13	I1	HI6	O4	F2	MI4	L6	CI0	J12	A8
MI3	F1	O3	H15	A7	J11	C9	L5	E12	N8	G6	PI0	I2	BI4	K16	D4
N6	E10	PI2	G8	B16	I4	D2	K14	F3	M15	HI3	O1	J9	A5	L7	CI1
F11	M7	H5	O9	J1	A13	L15	C3	NI4	E2	P4	GI6	B8	II2	D10	K6
E4	NI6	GI4	P2	II0	B6	K8	D12	M5	F9	O11	H7	A15	J3	CI	LI3
J16	A4	L2	CI4	F6	M10	HI2	O8	B9	I5	D7	K11	N3	E15	PI3	GI
I7	BI1	K9	D5	E13	NI	G3	PI5	A2	J14	CI6	L4	MI2	F8	O6	HI0
AI0	J6	C8	L12	M4	F16	O14	H2	I15	B3	K1	D13	E5	N9	GI1	P7
BI	II3	DI5	K3	NI1	E7	P5	G9	J8	AI2	L10	C6	F14	M2	H4	OI6
C5	L9	AI1	J7	OI5	H3	M1	F13	K4	DI6	II4	B2	GI0	P6	E8	NI2
DI4	K2	B4	II6	P8	GI2	NI0	E6	L11	C7	J5	A9	HI	OI3	F15	M3
L3	CI5	J13	AI	H9	O5	F7	M11	D6	K10	B12	I8	PI6	G4	N2	EI4
KI2	D8	I6	BI0	G2	PI4	E16	N4	CI3	LI	A3	J15	O7	HI1	M9	F5

Diagonal

H8	P3	MI6	E11	A7	I4	L15	D12	B9	J14	K1	C6	GI0	OI3	N2	F5
KI2	CI5	B4	J7	NI1	F16	G3	O8	M5	E2	HI3	PI0	L6	D1	AI4	I9

Magic Square

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

d1:	120	243	208	75	7	132	191	60	25	158	161	38	106	237	210	85
d2:	172	47	20	151	219	96	99	232	197	66	125	250	182	49	14	137

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order I6 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

HI0	O4	F3	M9	LI	CI1	J12	A2	P15	G5	N6	EI6	D8	KI4	B13	I7
G6	PI6	EI5	N5	KI3	D7	I8	BI4	O3	H9	MI0	F4	CI2	L2	AI	J11
OII	HI	M2	F12	C4	LI0	A9	J3	GI4	P8	E7	NI3	K5	DI5	II6	B6
P7	GI3	NI4	E8	DI6	K6	B5	II5	H2	OI2	F11	MI	L9	C3	J4	AI0
M5	FI5	OI6	H6	AI4	J8	C7	LI3	E4	NI0	G9	P3	III	BI	K2	DI2
N9	E3	P4	GI0	B2	II2	DI1	KI	F16	M6	H5	OI5	J7	AI3	LI4	C8
F8	MI4	HI3	O7	J15	A5	L6	CI6	NI	EII	PI2	G2	BI0	I4	D3	K9
EI2	N2	GI	PI1	I3	B9	KI0	D4	MI3	F7	O8	HI4	A6	J16	CI5	L5
J2	AI2	LI1	CI	F9	M3	H4	OI0	B7	II3	DI4	K8	NI6	E6	P5	GI5
II4	B8	K7	DI3	E5	NI5	GI6	P6	AI1	J1	C2	LI2	M4	FI0	O9	H3
A3	J9	CI0	L4	MI2	F2	OI	HI1	I6	BI6	K15	D5	EI3	N7	G8	PI4
BI5	I5	D6	KI6	N8	EI4	PI3	G7	J10	A4	L3	C9	FI	MI1	HI2	O2
CI3	L7	A8	J14	O6	HI6	MI5	F5	KI2	D2	II	BI1	G3	P9	EI0	N4
DI	KI1	BI2	I2	PI0	G4	N3	E9	L8	CI4	J13	A7	HI5	O5	F6	MI6
LI6	C6	J5	AI5	H7	OI3	FI4	M8	D9	K3	B4	II0	P2	GI2	NI1	E1
K4	DI0	I9	B3	GI1	PI	E2	NI2	C5	LI5	AI6	J6	OI4	H8	M7	FI3

Diagonal

HI0	PI6	M2	E8	AI4	II2	L6	D4	B7	J1	K15	C9	G3	O5	NI1	FI3
K4	C6	BI2	J4	N8	F2	GI6	OI0	MI3	EII	H5	P3	L9	DI5	AI	I7

Magic Square

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

d1:	122	256	194	72	14	140	182	52	23	145	175	41	99	229	219	93
d2:	164	38	28	158	216	82	112	234	205	75	117	243	185	63	1	135

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order I6 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H7	O13	F14	M8	L16	C6	J5	A15	P2	G12	N11	E1	D9	K3	B4	I10
G11	P1	E2	N12	K4	D10	I9	B3	O14	H8	M7	F13	C5	L15	A16	J6
O6	H16	M15	F5	C13	L7	A8	J14	G3	P9	E10	N4	K12	D2	I1	B11
P10	G4	N3	E9	D1	K11	B12	I2	H15	O5	F6	M16	L8	C14	J13	A7
M12	F2	O1	H11	A3	J9	C10	L4	E13	N7	G8	P14	I6	B16	K15	D5
N8	E14	P13	G7	B15	I5	D6	K16	F1	M11	H12	O2	J10	A4	L3	C9
F9	M3	H4	O10	J2	A12	L11	C1	N16	E6	P5	G15	B7	I13	D14	K8
E5	N15	G16	P6	I14	B8	K7	D13	M4	F10	O9	H3	A11	J1	C2	L12
J15	A5	L6	C16	F8	M14	H13	O7	B10	I4	D3	K9	N1	E11	P12	G2
I3	B9	K10	D4	E12	N2	G1	P11	A6	J16	C15	L5	M13	F7	O8	H14
A14	J8	C7	L13	M5	F15	O16	H6	I11	B1	K2	D12	E4	N10	G9	P3
B2	I12	D11	K1	N9	E3	P4	G10	J7	A13	L14	C8	F16	M6	H5	O15
C4	L10	A9	J3	O11	H1	M2	F12	K5	D15	I16	B6	G14	P8	E7	N13
D16	K6	B5	I15	P7	G13	N14	E8	L9	C3	J4	A10	H2	O12	F11	M1
L1	C11	J12	A2	H10	O4	F3	M9	D8	K14	B13	I7	P15	G5	N6	E16
K13	D7	I8	B14	G6	P16	E15	N5	C12	L2	A1	J11	O3	H9	M10	F4

Diagonal

H7	P1	M15	E9	A3	I5	L11	D13	B10	J16	K2	C8	G14	O12	N6	F4
K13	C11	B5	J3	N9	F15	G1	O7	M4	E6	H12	P14	L8	D2	A16	I10

Magic Square

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

d1:	119	241	207	73	3	133	187	61	26	160	162	40	110	236	214	84
d2:	173	43	21	147	217	95	97	231	196	70	124	254	184	50	16	138

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H11	O1	F2	M12	L4	CI0	J9	A3	P14	G8	N7	E13	D5	K15	B16	I6
G7	P13	E14	N8	K16	D6	I5	B15	O2	H12	M11	F1	C9	L3	A4	J10
O10	H4	M3	F9	C1	L11	A12	J2	G15	P5	E6	N16	K8	D14	I13	B7
P6	G16	N15	E5	D13	K7	B8	I14	H3	O9	F10	M4	L12	C2	J1	A11
M8	F14	O13	H7	A15	J5	C6	L16	E1	N11	G12	P2	I10	B4	K3	D9
N12	E2	P1	G11	B3	I9	D10	K4	F13	M7	H8	O14	J6	A16	L15	C5
F5	M15	H16	O6	J14	A8	L7	CI3	N4	E10	P9	G3	B11	I1	D2	K12
E9	N3	G4	P10	I2	B12	K11	D1	M16	F6	O5	H15	A7	J13	CI4	L8
J3	A9	L10	C4	F12	M2	H1	O11	B6	I16	D15	K5	N13	E7	P8	G14
I15	B5	K6	D16	E8	N14	G13	P7	A10	J4	C3	L9	M1	F11	O12	H2
A2	J12	CI1	L1	M9	F3	O4	H10	I7	B13	K14	D8	E16	N6	G5	P15
B14	I8	D7	K13	N5	E15	P16	G6	J11	A1	L2	CI2	F4	M10	H9	O3
CI6	L6	A5	J15	O7	H13	M14	F8	K9	D3	I4	B10	G2	P12	E11	N1
D4	K10	B9	I3	P11	GI	N2	E12	L5	CI5	J16	A6	H14	O8	F7	M13
L13	C7	J8	A14	H6	O16	F15	M5	D12	K2	B1	I11	P3	G9	N10	E4
K1	D11	I12	B2	GI0	P4	E3	N9	C8	L14	A13	J7	O15	H5	M6	F16

Diagonal

H11	P13	M3	E5	A15	I9	L7	D1	B6	J4	K14	CI2	G2	O8	N10	F16
K1	C7	B9	J15	N5	F3	GI3	O11	M16	E10	H8	P2	L12	D14	A4	I6

Magic Square

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

d1:	123	253	195	69	15	137	183	49	22	148	174	44	98	232	218	96
d2:	161	39	25	159	213	83	109	235	208	74	120	242	188	62	4	134

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order I6 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H6	O16	F15	M5	L13	C7	J8	A14	P3	G9	N10	E4	D12	K2	BI	II1
GI0	P4	E3	N9	K1	D11	II2	B2	O15	H5	M6	F16	C8	LI4	A13	J7
O7	H13	MI4	F8	CI6	L6	A5	J15	G2	PI2	E11	NI	K9	D3	I4	BI0
PI1	GI	N2	EI2	D4	K10	B9	I3	HI4	O8	F7	MI3	L5	CI5	J16	A6
M9	F3	O4	H10	A2	J12	CI1	L1	E16	N6	G5	PI5	I7	BI3	K14	D8
N5	E15	PI6	G6	BI4	I8	D7	K13	F4	M10	H9	O3	J11	AI	L2	CI2
FI2	M2	HI	O11	J3	A9	L10	C4	NI3	E7	P8	GI4	B6	II6	D15	K5
E8	NI4	GI3	P7	II5	B5	K6	D16	MI	F11	O12	H2	A10	J4	C3	L9
J14	A8	L7	CI3	F5	M15	HI6	O6	B11	II	D2	K12	N4	EI0	P9	G3
I2	BI2	K11	DI	E9	N3	G4	PI0	A7	J13	CI4	L8	MI6	F6	O5	HI5
AI5	J5	C6	LI6	M8	F14	O13	H7	II0	B4	K3	D9	E1	NI1	GI2	P2
B3	I9	DI0	K4	NI2	E2	PI	GI1	J6	AI6	L15	C5	F13	M7	H8	OI4
CI	LI1	AI2	J2	OI0	H4	M3	F9	K8	DI4	II3	B7	GI5	P5	E6	NI6
DI3	K7	B8	II4	P6	GI6	NI5	E5	L12	C2	J1	AI1	H3	O9	FI0	M4
L4	CI0	J9	A3	HI1	O1	F2	M12	D5	K15	BI6	I6	PI4	G8	N7	EI3
KI6	D6	I5	BI5	G7	PI3	EI4	N8	C9	L3	A4	J10	O2	HI2	MI1	FI

Diagonal

H6	P4	MI4	EI2	A2	I8	L10	D16	B11	J13	K3	C5	GI5	O9	N7	FI
KI6	CI0	B8	J2	NI2	F14	G4	O6	M1	E7	H9	PI5	L5	D3	A13	II1

Magic Square

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

d1:	118	244	206	76	2	136	186	64	27	157	163	37	111	233	215	81
d2:	176	42	24	146	220	94	100	230	193	71	121	255	181	51	13	139

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order I6 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

HI2	O2	F1	M11	L3	C9	J10	A4	P13	G7	N8	E14	D6	KI6	B15	I5
G8	PI4	EI3	N7	KI5	D5	I6	BI6	OI	HI1	MI2	F2	CI0	L4	A3	J9
O9	H3	M4	F10	C2	LI2	AI1	J1	GI6	P6	E5	NI5	K7	DI3	II4	B8
P5	GI5	NI6	E6	DI4	K8	B7	II3	H4	OI0	F9	M3	LI1	CI	J2	AI2
M7	FI3	OI4	H8	AI6	J6	C5	LI5	E2	NI2	GI1	PI	I9	B3	K4	DI0
NI1	E1	P2	GI2	B4	II0	D9	K3	FI4	M8	H7	OI3	J5	AI5	LI6	C6
F6	M16	HI5	O5	J13	A7	L8	CI4	N3	E9	PI0	G4	BI2	I2	DI	KII
EI0	N4	G3	P9	II	BI1	KI2	D2	MI5	F5	O6	HI6	A8	JI4	CI3	L7
J4	AI0	L9	C3	FI1	MI	H2	OI2	B5	II5	DI6	K6	NI4	E8	P7	GI3
II6	B6	K5	DI5	E7	NI3	GI4	P8	A9	J3	C4	LI0	M2	FI2	OII	HI
A1	JII	CI2	L2	MI0	F4	O3	H9	I8	BI4	KI3	D7	EI5	N5	G6	PI6
BI3	I7	D8	KI4	N6	EI6	PI5	G5	JI2	A2	LI	CI1	F3	M9	HI0	O4
CI5	L5	A6	JI6	O8	HI4	MI3	F7	KI0	D4	I3	B9	GI	PI1	EI2	N2
D3	K9	BI0	I4	PI2	G2	NI	EI1	L6	CI6	JI5	A5	HI3	O7	F8	MI4
LI4	C8	J7	AI3	H5	OI5	FI6	M6	DI1	KI	B2	II2	P4	GI0	N9	E3
K2	DI2	II1	BI	G9	P3	E4	NI0	C7	LI3	AI4	J8	OI6	H6	M5	FI5

Diagonal

HI2	PI4	M4	E6	AI6	II0	L8	D2	B5	J3	KI3	CI1	GI	O7	N9	FI5
K2	C8	BI0	JI6	N6	F4	GI4	OI2	MI5	E9	H7	PI	LI1	DI3	A3	I5

Magic Square

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

d1:	124	254	196	70	16	138	184	50	21	147	173	43	97	231	217	95
d2:	162	40	26	160	214	84	110	236	207	73	119	241	187	61	3	133

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H5	O15	F16	M6	L14	C8	J7	A13	P4	G10	N9	E3	D11	K1	B2	I12
G9	P3	E4	N10	K2	D12	I11	B1	O16	H6	M5	F15	C7	L13	A14	J8
O8	H14	M13	F7	C15	L5	A6	J16	G1	P11	E12	N2	K10	D4	I3	B9
P12	G2	N1	E11	D3	K9	B10	I4	H13	O7	F8	M14	L6	C16	J15	A5
MI0	F4	O3	H9	A1	J11	C12	L2	E15	N5	G6	P16	I8	B14	K13	D7
N6	E16	P15	G5	B13	I7	D8	K14	F3	M9	H10	O4	J12	A2	L1	C11
F11	M1	H2	O12	J4	A10	L9	C3	N14	E8	P7	G13	B5	I15	D16	K6
E7	N13	G14	P8	I16	B6	K5	D15	M2	F12	O11	H1	A9	J3	C4	L10
J13	A7	L8	C14	F6	M16	H15	O5	B12	I2	D1	K11	N3	E9	P10	G4
I1	B11	K12	D2	E10	N4	G3	P9	A8	J14	C13	L7	M15	F5	O6	H16
A16	J6	C5	L15	M7	F13	O14	H8	I9	B3	K4	D10	E2	N12	G11	P1
B4	I10	D9	K3	N11	E1	P2	G12	J5	A15	L16	C6	F14	M8	H7	O13
C2	L12	A11	J1	O9	H3	M4	F10	K7	D13	I14	B8	G16	P6	E5	N15
D14	K8	B7	I13	P5	G15	N16	E6	L11	C1	J2	A12	H4	O10	F9	M3
L3	C9	J10	A4	H12	O2	F1	M11	D6	K16	B15	I5	P13	G7	N8	E14
K15	D5	I6	B16	G8	P14	E13	N7	C10	L4	A3	J9	O1	H11	M12	F2

Diagonal

H5	P3	M13	E11	A1	I7	L9	D15	B12	J14	K4	C6	G16	I0	N8	F2
K15	C9	B7	J1	N11	F13	G3	O5	M2	E8	H10	P16	L6	D4	A14	I12

Magic Square

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

d1:	117	243	205	75	1	135	185	63	28	158	164	38	112	234	216	82
d2:	175	41	23	145	219	93	99	229	194	72	122	256	182	52	14	140



**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order I6 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

HI3	O7	F8	M14	L6	CI6	J15	A5	P12	G2	NI	E11	D3	K9	B10	I4
G1	P11	E12	N2	K10	D4	I3	B9	O8	HI4	MI3	F7	CI5	L5	A6	J16
OI6	H6	M5	F15	C7	LI3	AI4	J8	G9	P3	E4	NI0	K2	DI2	II1	BI
P4	G10	N9	E3	DI1	K1	B2	II2	H5	O15	F16	M6	LI4	C8	J7	AI3
M2	F12	O11	HI	A9	J3	C4	LI0	E7	NI3	GI4	P8	II6	B6	K5	DI5
NI4	E8	P7	GI3	B5	II5	DI6	K6	F11	MI	H2	O12	J4	AI0	L9	C3
F3	M9	HI0	O4	J12	A2	LI	CI1	N6	E16	P15	G5	BI3	I7	D8	KI4
EI5	N5	G6	PI6	I8	BI4	K13	D7	MI0	F4	O3	H9	AI	J11	CI2	L2
J5	AI5	LI6	C6	FI4	M8	H7	O13	B4	II0	D9	K3	NI1	E1	P2	GI2
I9	B3	K4	DI0	E2	NI2	GI1	PI	AI6	J6	C5	LI5	M7	FI3	O14	H8
A8	J14	CI3	L7	MI5	F5	O6	HI6	II	BI1	K12	D2	E10	N4	G3	P9
BI2	I2	DI	K11	N3	E9	PI0	G4	J13	A7	L8	CI4	F6	MI6	HI5	O5
CI0	L4	A3	J9	O1	HI1	MI2	F2	K15	D5	I6	BI6	G8	PI4	EI3	N7
D6	K16	BI5	I5	PI3	G7	N8	E14	L3	C9	J10	A4	HI2	O2	FI	MI1
LI1	CI	J2	AI2	H4	O10	F9	M3	DI4	K8	B7	II3	P5	GI5	NI6	E6
K7	DI3	II4	B8	GI6	P6	E5	NI5	C2	LI2	AI1	J1	O9	H3	M4	FI0

Diagonal

HI3	P11	M5	E3	A9	II5	LI	D7	B4	J6	K12	CI4	G8	O2	NI6	FI0
K7	CI	BI5	J9	N3	F5	GI1	O13	MI0	E16	H2	P8	LI4	DI2	A6	I4

Magic Square

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

d1:	125	251	197	67	9	143	177	55	20	150	172	46	104	226	224	90
d2:	167	33	31	153	211	85	107	237	202	80	114	248	190	60	6	132

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H4	O10	F9	M3	L11	C1	J2	A12	P5	G15	N16	E6	D14	K8	B7	I13
GI6	P6	E5	N15	K7	D13	I14	B8	O9	H3	M4	F10	C2	L12	A11	J1
O1	H11	M12	F2	C10	L4	A3	J9	G8	P14	E13	N7	K15	D5	I6	BI6
PI3	G7	N8	E14	D6	K16	B15	I5	H12	O2	F1	M11	L3	C9	J10	A4
MI5	F5	O6	H16	A8	J14	C13	L7	E10	N4	G3	P9	I1	B11	K12	D2
N3	E9	PI0	G4	B12	I2	D1	K11	F6	M16	H15	O5	J13	A7	L8	CI4
FI4	M8	H7	O13	J5	A15	L16	C6	N11	E1	P2	G12	B4	I10	D9	K3
E2	N12	GI1	P1	I9	B3	K4	D10	M7	FI3	O14	H8	A16	J6	C5	LI5
J12	A2	L1	CI1	F3	M9	H10	O4	B13	I7	D8	K14	N6	E16	P15	G5
I8	BI4	KI3	D7	E15	N5	G6	PI6	AI	J11	C12	L2	MI0	F4	O3	H9
A9	J3	C4	L10	M2	F12	O11	HI	I16	B6	K5	D15	E7	N13	GI4	P8
B5	I15	DI6	K6	NI4	E8	P7	GI3	J4	AI0	L9	C3	FI1	MI	H2	OI2
C7	LI3	AI4	J8	OI6	H6	M5	FI5	K2	DI2	I11	B1	G9	P3	E4	NI0
DI1	KI	B2	I12	P4	G10	N9	E3	L14	C8	J7	AI3	H5	OI5	FI6	M6
L6	CI6	J15	A5	HI3	O7	F8	M14	D3	K9	B10	I4	P12	G2	NI	E11
KI0	D4	I3	B9	GI	PI1	E12	N2	CI5	L5	A6	J16	O8	HI4	MI3	F7

Diagonal

H4	P6	MI2	E14	A8	I2	L16	D10	B13	J11	K5	C3	G9	O15	NI	F7
KI0	CI6	B2	J8	NI4	F12	G5	O4	M7	E1	HI5	P9	L3	D5	A11	I13

Magic Square

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

d1:	116	246	204	78	8	130	192	58	29	155	165	35	105	239	209	87
d2:	170	48	18	152	222	92	102	228	199	65	127	249	179	53	11	141

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

HI4	O2	F4	M16	L8	CI2	J10	A6	P11	G7	N5	E9	DI	KI3	B15	I3
G5	P9	E11	N7	K15	D3	II	BI3	O4	HI6	MI4	F2	CI0	L6	A8	J12
O12	H8	M6	F10	C2	LI4	A16	J4	GI3	PI	E3	NI5	K7	D11	I9	B5
P3	GI5	NI3	E1	D9	K5	B7	II1	H6	O10	F12	M8	LI6	C4	J2	AI4
M7	F11	O9	H5	A13	J1	C3	LI5	E2	NI4	GI6	P4	II2	B8	K6	DI0
NI6	E4	P2	GI4	B6	II0	DI2	K8	F9	M5	H7	O11	J3	AI5	LI3	CI
F1	MI3	HI5	O3	J11	A7	L5	C9	N8	E12	PI0	G6	BI4	I2	D4	KI6
E10	N6	G8	PI2	I4	BI6	KI4	D2	MI5	F3	O1	HI3	A5	J9	CI1	L7
J6	A10	LI2	C8	FI6	M4	H2	O14	B3	II5	DI3	K1	N9	E5	P7	GI1
II3	BI	K3	DI5	E7	NI1	G9	P5	AI2	J8	C6	LI0	M2	FI4	O16	H4
A4	J16	CI4	L2	MI0	F6	O8	HI2	I5	B9	K11	FD7	E15	N3	GI	PI3
BI1	I7	D5	K9	NI	EI3	PI5	G3	J14	A2	L4	CI6	F8	MI2	HI0	O6
CI5	L3	AI	JI3	O5	H9	MI1	F7	K10	D6	I8	BI2	G4	PI6	EI4	N2
D8	K12	BI0	I6	PI4	G2	N4	EI6	LI	CI3	J15	A3	HI1	O7	F5	M9
L9	C5	J7	AI1	H3	O15	F13	MI	DI6	K4	B2	II4	P6	GI0	NI2	E8
K2	DI4	II6	B4	GI2	P8	E6	NI0	C7	LI1	A9	J5	O13	HI	M3	FI5

Diagonal

HI4	P9	M6	E1	A13	II0	L5	D2	B3	J8	K11	CI6	G4	O7	NI2	FI5
K2	C5	BI0	JI3	NI	F6	G9	O14	MI5	E12	H7	P4	LI6	D11	A8	I3

Magic Square

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

d1:	126	249	198	65	13	138	181	50	19	152	171	48	100	231	220	95
d2:	162	37	26	157	209	86	105	238	207	76	119	244	192	59	8	131

**$\beta$ -Beta Bimagic Square one of Order 16 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H3	O15	F13	MI	L9	C5	J7	A11	P6	G10	N12	E8	D16	K4	B2	I14
GI2	P8	E6	N10	K2	D14	I16	B4	O13	HI	M3	F15	C7	L11	A9	J5
O5	H9	M11	F7	C15	L3	A1	J13	G4	PI6	E14	N2	K10	D6	I8	BI2
PI4	G2	N4	E16	D8	K12	BI0	I6	HI1	O7	F5	M9	L1	CI3	J15	A3
MI0	F6	O8	H12	A4	J16	CI4	L2	E15	N3	GI	PI3	I5	B9	K11	D7
N1	E13	PI5	G3	BI1	I7	D5	K9	F8	M12	HI0	O6	J14	A2	L4	CI6
F16	M4	H2	O14	J6	A10	L12	C8	N9	E5	P7	GI1	B3	I15	D13	K1
E7	N11	G9	P5	I13	BI	K3	D15	M2	F14	O16	H4	A12	J8	C6	L10
J11	A7	L5	C9	FI	M13	HI5	O3	BI4	I2	D4	K16	N8	E12	PI0	G6
I4	BI6	K14	D2	E10	N6	G8	PI2	A5	J9	CI1	L7	MI5	F3	O1	HI3
A13	J1	C3	L15	M7	F11	O9	H5	I12	B8	K6	D10	E2	N14	GI6	P4
B6	I10	D12	K8	N16	E4	P2	GI4	J3	A15	L13	CI	F9	M5	H7	O11
C2	L14	A16	J4	O12	H8	M6	FI0	K7	D11	I9	B5	GI3	PI	E3	N15
D9	K5	B7	I11	P3	GI5	N13	E1	L16	C4	J2	A14	H6	O10	FI2	M8
L8	CI2	J10	A6	HI4	O2	F4	M16	D1	K13	BI5	I3	PI1	G7	N5	E9
K15	D3	I1	BI3	G5	P9	E11	N7	CI0	L6	A8	J12	O4	HI6	MI4	F2

Diagonal

H3	P8	M11	E16	A4	I7	L12	D15	BI4	J9	K6	CI	GI3	O10	N5	F2
K15	CI2	B7	J4	N16	F11	G8	O3	M2	E5	HI0	PI3	L1	D6	A9	I14

Magic Square

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

d1:	115	248	203	80	4	135	188	63	30	153	166	33	109	234	213	82
d2:	175	44	23	148	224	91	104	227	194	69	122	253	177	54	9	142

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (I)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I8	E15	G6	K13	C12	O3	MI0	A1	P16	D7	B14	N5	F4	J11	L2	H9
B7	N16	P5	D14	L11	H4	F9	J2	G15	K8	I13	E6	M3	A12	C1	O10
O15	C8	A13	M6	E3	I12	K1	G10	J7	F16	H5	L14	D11	P4	N9	B2
H16	L7	J14	F5	N4	B11	D2	P9	A8	M15	O6	C13	K12	G3	E10	I1
D13	P6	N15	B8	J1	F10	H3	L12	E5	I14	K7	G16	O9	C2	A11	M4
K14	G5	E16	I7	A2	M9	O4	C11	N6	B13	D8	P15	H10	L1	J12	F3
F6	J13	L8	H15	P10	D1	B12	N3	C14	O5	M16	A7	I2	E9	G4	K11
M5	A14	C7	O16	G9	K2	I11	E4	L13	H6	F15	J8	B1	N10	P3	D12
A10	M1	O12	C3	K6	G13	E8	I15	H2	L9	J4	F11	N14	B5	D16	P7
J9	F2	H11	L4	D5	P14	N7	B16	O1	C10	A3	M12	E13	I6	K15	G8
G1	K10	I3	E12	M13	A6	C15	O8	B9	N2	P11	D4	L5	H14	F7	J16
P2	D9	B4	N11	F14	J5	L16	H7	I10	E1	G12	K3	C6	O13	M8	A15
L3	H12	F1	J10	B15	N8	P13	D6	M11	A4	C9	O2	G7	K16	I5	E14
C4	O11	M2	A9	I16	E7	G14	K5	F12	J3	L10	H1	P8	D15	B6	N13
N12	B3	D10	P1	H8	L15	J6	F13	K4	G11	E2	I9	A16	M7	O14	C5
E11	I4	K9	G2	O7	C16	A5	M14	D3	P12	N1	B10	J15	F8	H13	L6

Diagonal

I8	N16	A13	F5	J1	M9	B12	E4	H2	C10	P11	K3	G7	D15	O14	L6
E11	B3	M2	J10	F14	A6	N7	I15	L13	O5	D8	G16	K12	P4	C1	H9

Magic Square

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

d1:	136	224	13	85	145	201	28	68	114	42	251	163	103	63	238	182
d2:	75	19	194	154	94	6	215	143	189	229	56	112	172	244	33	121

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I9	E2	G11	K4	C5	O14	M7	A16	P1	D10	B3	N12	F13	J6	L15	H8
B10	NI	P12	D3	L6	H13	F8	J15	G2	K9	I4	E11	M14	A5	C16	O7
O2	C9	A4	M11	E14	I5	K16	G7	J10	F1	H12	L3	D6	P13	N8	B15
H1	L10	J3	F12	N13	B6	D15	P8	A9	M2	O11	C4	K5	G14	E7	I16
D4	P11	N2	B9	J16	F7	H14	L5	E12	I3	K10	G1	O8	C15	A6	M13
K3	G12	E1	I10	A15	M8	O13	C6	N11	B4	D9	P2	H7	L16	J5	F14
F11	J4	L9	H2	P7	D16	B5	N14	C3	O12	M1	A10	I15	E8	G13	K6
M12	A3	C10	O1	G8	K15	I6	E13	L4	H11	F2	J9	B16	N7	P14	D5
A7	M16	O5	C14	K11	G4	E9	I2	H15	L8	J13	F6	N3	B12	D1	P10
J8	F15	H6	L13	D12	P3	N10	B1	O16	C7	A14	M5	E4	I11	K2	G9
G16	K7	I14	E5	M4	A11	C2	O9	B8	N15	P6	D13	L12	H3	F10	J1
P15	D8	B13	N6	F3	J12	L1	H10	I7	E16	G5	K14	C11	O4	M9	A2
L14	H5	F16	J7	B2	N9	P4	D11	M6	A13	C8	O15	G10	K1	I12	E3
C13	O6	M15	A8	I1	E10	G3	K12	F5	J14	L7	H16	P9	D2	B11	N4
N5	B14	D7	P16	H9	L2	J11	F4	K13	G6	E15	I8	A1	M10	O3	C12
E6	I13	K8	G15	O10	C1	A12	M3	D14	P5	N16	B7	J2	F9	H4	L11

Diagonal

I9	NI	A4	F12	J16	M8	B5	E13	H15	C7	P6	K14	G10	D2	O3	L11
E6	B14	M15	J7	F3	A11	N10	I2	L4	O12	D9	G1	K5	P13	C16	H8

Magic Square

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

d1:	137	209	4	92	160	200	21	77	127	39	246	174	106	50	227	187
d2:	70	30	207	151	83	11	218	130	180	236	57	97	165	253	48	120

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I7	E13	G3	K9	C16	O6	M12	A2	P15	D5	B11	N1	F8	J14	L4	H10
B5	N15	P1	D11	L14	H8	F10	J4	G13	K7	I9	E3	M6	A16	C2	O12
O13	C7	A9	M3	E6	I16	K2	G12	J5	F15	H1	L11	D14	P8	N10	B4
H15	L5	J11	F1	N8	B14	D4	P10	A7	M13	O3	C9	K16	G6	E12	I2
D9	P3	N13	B7	J2	F12	H6	L16	E1	I11	K5	G15	O10	C4	A14	M8
K11	G1	E15	I5	A4	M10	O8	C14	N3	B9	D7	P13	H12	L8	J16	F6
F3	J9	L7	H13	P12	D2	B16	N6	C11	O1	M15	A5	I4	E10	G8	K14
M1	A11	C5	O15	G10	K4	I14	E8	L9	H3	F13	J7	B2	N12	P6	D16
A12	M2	O16	C6	K3	G9	E7	I13	H4	L10	J8	F14	N11	B1	D15	P5
J10	F4	H14	L8	D1	P11	N5	B15	O2	C12	A6	M16	E9	I3	K13	G7
G2	K12	I6	E16	M9	A3	C13	O7	B10	N4	P14	D8	L1	H11	F5	J15
P4	D10	B8	N14	F11	J1	L15	H5	I12	E2	G16	K6	C3	O9	M7	A13
L6	H16	F2	J12	B13	N7	P9	D3	M14	A8	C10	O4	G5	K15	I1	E11
C8	O14	M4	A10	I15	E5	G11	K1	F16	J6	L12	H2	P7	D13	B3	N9
N16	B6	D12	P2	H7	L13	J3	F9	K8	G14	E4	I10	A15	M5	O11	C1
E14	I8	K10	G4	O5	C15	A1	M11	D6	P16	N2	B12	J13	F7	H9	L3

Diagonal

I7	N15	A9	F1	J2	M10	B16	E8	H4	C12	P14	K6	G5	D13	O11	L3
E14	B6	M4	J12	F11	A3	N5	I13	L9	O1	D7	G15	K16	P8	C2	H10

Magic Square

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

d1:	135	223	9	81	146	202	32	72	116	44	254	166	101	61	235	179
d2:	78	22	196	156	91	3	213	141	185	225	55	111	176	248	34	122

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I10	E4	GI4	K8	CI	O11	M5	A15	P2	DI2	B6	N16	F9	J3	L13	H7
B12	N2	PI6	D6	L3	H9	F7	J13	G4	K10	I8	E14	M11	A1	C15	O5
O4	CI0	A8	MI4	E11	I1	K15	G5	J12	F2	H16	L6	D3	P9	N7	BI3
H2	LI2	J6	F16	N9	B3	DI3	P7	A10	M4	O14	C8	K1	GI1	E5	II5
D8	PI4	N4	BI0	J15	F5	H11	L1	E16	I6	K12	G2	O7	CI3	A3	M9
K6	GI6	E2	II2	A13	M7	O9	C3	NI4	B8	DI0	P4	H5	LI5	J1	FI1
FI4	J8	LI0	H4	P5	DI5	BI	NI1	C6	O16	M2	A12	II3	E7	G9	K3
MI6	A6	CI2	O2	G7	K13	I3	E9	L8	HI4	F4	J10	BI5	N5	PI1	DI
A5	M15	O1	CI1	K14	G8	E10	I4	HI3	L7	J9	F3	N6	BI6	D2	PI2
J7	FI3	H3	L9	DI6	P6	NI2	B2	O15	C5	A11	MI	E8	II4	K4	GI0
GI5	K5	II1	E1	M8	A14	C4	O10	B7	NI3	P3	D9	L16	H6	F12	J2
PI3	D7	B9	N3	F6	J16	L2	HI2	I5	E15	GI	K11	CI4	O8	MI0	A4
LI1	HI	FI5	J5	B4	NI0	P8	DI4	M3	A9	C7	O13	GI2	K2	II6	E6
C9	O3	MI3	A7	I2	E12	G6	K16	FI	J11	L5	HI5	PI0	D4	BI4	N8
NI	BI1	D5	PI5	HI0	L4	J14	F8	K9	G3	E13	I7	A2	MI2	O6	CI6
E3	I9	K7	GI3	O12	C2	A16	M6	DI1	PI	NI5	B5	J4	FI0	H8	LI4

Diagonal

I10	N2	A8	F16	J15	M7	BI	E9	HI3	C5	P3	K11	GI2	D4	O6	LI4
E3	BI1	MI3	J5	F6	A14	NI2	I4	L8	O16	DI0	G2	K1	P9	CI5	H7

Magic Square

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

d1:	138	210	8	96	159	199	17	73	125	37	243	171	108	52	230	190
d2:	67	27	205	149	86	14	220	132	184	240	58	98	161	249	47	119



**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I6	E16	G2	K12	C13	O7	M9	A3	P14	D8	B10	N4	F5	J15	L1	H11
B8	N14	P4	D10	L15	H5	F11	J1	G16	K6	I12	E2	M7	A13	C3	O9
O16	C6	A12	M2	E7	I13	K3	G9	J8	F14	H4	L10	D15	P5	N11	B1
H14	L8	J10	F4	N5	B15	D1	P11	A6	M16	O2	C12	K13	G7	E9	I3
D12	P2	N16	B6	J3	F9	H7	L13	E4	I10	K8	G14	O11	C1	A15	M5
K10	G4	E14	I8	A1	M11	O5	C15	N2	B12	D6	P16	H9	L3	J13	F7
F2	J12	L6	H16	P9	D3	B13	N7	C10	O4	M14	A8	I1	E11	G5	K15
M4	A10	C8	O14	G11	K1	I15	E5	L12	H2	F16	J6	B3	N9	P7	D13
A9	M3	O13	C7	K2	G12	E6	I16	H1	L11	J5	F15	N10	B4	D14	P8
J11	F1	H15	L5	D4	P10	N8	B14	O3	C9	A7	M13	E12	I2	K16	G6
G3	K9	I7	E13	M12	A2	C16	O6	B11	N1	P15	D5	L4	H10	F8	J14
P1	D11	B5	N15	F10	J4	L14	H8	I9	E3	G13	K7	C2	O12	M6	A16
L7	H13	F3	J9	B16	N6	P12	D2	M15	A5	C11	O1	G8	K14	I4	E10
C5	O15	M1	A11	I14	E8	G10	K4	F13	J7	L9	H3	P6	D16	B2	N12
N13	B7	D9	P3	H6	L16	J2	F12	K5	G15	E1	I11	A14	M8	O10	C4
E15	I5	K11	G1	O8	C14	A4	M10	D7	P13	N3	B9	J16	F6	H12	L2

Diagonal

I6	N14	A12	F4	J3	M11	B13	E5	H1	C9	P15	K7	G8	D16	O10	L2
E15	B7	M1	J9	F10	A2	N8	I16	L12	O4	D6	G14	K13	P5	C3	H11

Magic Square

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

d1:	134	222	12	84	147	203	29	69	113	41	255	167	104	64	234	178
d2:	79	23	193	153	90	2	216	144	188	228	54	110	173	245	35	123

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (6)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I11	E1	G15	K5	C4	O10	M8	A14	P3	D9	B7	N13	F12	J2	L16	H6
B9	N3	P13	D7	L2	H12	F6	J16	G1	K11	I5	E15	M10	A4	C14	O8
O1	C11	A5	M15	E10	I4	K14	G8	J9	F3	H13	L7	D2	P12	N6	B16
H3	L9	J7	F13	N12	B2	D16	P6	A11	M1	O15	C5	K4	G10	E8	I14
D5	P15	N1	B11	J14	F8	H10	L4	E13	I7	K9	G3	O6	C16	A2	M12
K7	G13	E3	I9	A16	M6	O12	C2	N15	B5	D11	P1	H8	L14	J4	F10
F15	J5	L11	H1	P8	D14	B4	N10	C7	O13	M3	A9	I16	E6	G12	K2
M13	A7	C9	O3	G6	K16	I2	E12	L5	H15	F1	J11	B14	N8	P10	D4
A8	M14	D4	C10	K15	G5	E11	I1	H16	L6	J12	F2	N7	B13	D3	P9
J6	F16	H2	L12	D13	P7	N9	B3	O14	C8	A10	M4	E5	I15	K1	G11
G14	K8	I10	E4	M5	A15	C1	O11	B6	N16	P2	D12	L13	H7	F9	J3
P16	D6	B12	N2	F7	J13	L3	H9	I8	E14	G4	K10	C15	O5	M11	A1
L10	H4	F14	J8	B1	N11	P5	D15	M2	A12	C6	O16	G9	K3	I13	E7
C12	O2	M16	A6	I3	E9	G7	K13	F4	J10	L8	H14	P11	D1	B15	N5
N4	B10	D8	P14	H11	L1	J15	F5	K12	G2	E16	I6	A3	M9	O7	C13
E2	I12	K6	G16	O9	C3	A13	M7	D10	P4	N14	B8	J1	F11	H5	L15

Diagonal

I11	N3	A5	F13	J14	M6	B4	E12	H16	C8	P2	K10	G9	D1	O7	L15
E2	B10	M16	J8	F7	A15	N9	I1	L5	O13	D11	G3	K4	P12	C14	H6

Magic Square

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

d1:	139	211	5	93	158	198	20	76	128	40	242	170	105	49	231	191
d2:	66	26	208	152	87	15	217	129	181	237	59	99	164	252	46	118

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I5	E15	G1	K11	C14	O8	M10	A4	P13	D7	B9	N3	F6	J16	L2	H12
B7	N13	P3	D9	L16	H6	F12	J2	G15	K5	I11	E1	M8	A14	C4	O10
O15	C5	A11	M1	E8	I14	K4	G10	J7	F13	H3	L9	D16	P6	N12	B2
H13	L7	J9	F3	N6	B16	D2	P12	A5	M15	O1	C11	K14	G8	E10	I4
D11	P1	N15	B5	J4	F10	H8	L14	E3	I9	K7	G13	O12	C2	A16	M6
K9	G3	E13	I7	A2	M12	O6	C16	N1	B11	D5	P15	H10	L4	J14	F8
F1	J11	L5	H15	P10	D4	B14	N8	C9	O3	M13	A7	I2	E12	G6	K16
M3	A9	C7	O13	G12	K2	I16	E6	L11	H1	F15	J5	B4	N10	P8	D14
A10	M4	O14	C8	K1	G11	E5	I15	H2	L12	J6	F16	N9	B3	D13	P7
J12	F2	H16	L6	D3	P9	N7	B13	O4	C10	A8	M14	E11	I1	K15	G5
G4	K10	I8	E14	M11	A1	C15	O5	B12	N2	P16	D6	L3	H9	F7	J13
P2	D12	B6	N16	F9	J3	L13	H7	I10	E4	G14	K8	C1	O11	M5	A15
L8	H14	F4	J10	B15	N5	P11	D1	M16	A6	C12	O2	G7	K13	I3	E9
C6	O16	M2	A12	I13	E7	G9	K3	F14	J8	L10	H4	P5	D15	B1	N11
N14	B8	D10	P4	H5	L15	J1	F11	K6	G16	E2	I12	A13	M7	O9	C3
E16	I6	K12	G2	O7	C13	A3	M9	D8	P14	N4	B10	J15	F5	H11	L1

Diagonal

I5	N13	A11	F3	J4	M12	B14	E6	H2	C10	P16	K8	G7	D15	O9	L1
E16	B8	M2	J10	F9	A1	N7	I15	L11	O3	D5	G13	K14	P6	C4	H12

Magic Square

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

d1:	133	221	11	83	148	204	30	70	114	42	256	168	103	63	233	177
d2:	80	24	194	154	89	1	215	143	187	227	53	109	174	246	36	124

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (8)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I12	E2	GI6	K6	C3	O9	M7	AI3	P4	DI0	B8	NI4	F11	J1	L15	H5
BI0	N4	PI4	D8	L1	HI1	F5	J15	G2	K12	I6	E16	M9	A3	C13	O7
O2	C12	A6	MI6	E9	I3	K13	G7	J10	F4	HI4	L8	D1	PI1	N5	BI5
H4	LI0	J8	F14	NI1	B1	DI5	P5	AI2	M2	O16	C6	K3	G9	E7	II3
D6	PI6	N2	BI2	J13	F7	H9	L3	E14	I8	K10	G4	O5	CI5	AI	MI1
K8	GI4	E4	II0	AI5	M5	O11	C1	NI6	B6	DI2	P2	H7	LI3	J3	F9
FI6	J6	LI2	H2	P7	DI3	B3	N9	C8	O14	M4	AI0	II5	E5	GI1	K1
MI4	A8	CI0	O4	G5	K15	II	E11	L6	HI6	F2	J12	BI3	N7	P9	D3
A7	MI3	O3	C9	K16	G6	E12	I2	HI5	L5	J11	F1	N8	BI4	D4	PI0
J5	FI5	HI	LI1	DI4	P8	NI0	B4	O13	C7	A9	M3	E6	II6	K2	GI2
GI3	K7	I9	E3	M6	AI6	C2	O12	B5	NI5	PI	DI1	LI4	H8	FI0	J4
PI5	D5	BI1	NI	F8	J14	L4	HI0	I7	E13	G3	K9	CI6	O6	MI2	A2
L9	H3	FI3	J7	B2	NI2	P6	DI6	M1	AI1	C5	O15	GI0	K4	II4	E8
CI1	O1	MI5	A5	I4	E10	G8	K14	F3	J9	L7	HI3	PI2	D2	BI6	N6
N3	B9	D7	PI3	HI2	L2	J16	F6	K11	GI	E15	I5	A4	MI0	O8	CI4
E1	II1	K5	GI5	O10	C4	AI4	M8	D9	P3	NI3	B7	J2	FI2	H6	LI6

Diagonal

I12	N4	A6	FI4	J13	M5	B3	E11	HI5	C7	PI	K9	GI0	D2	O8	LI6
E1	B9	MI5	J7	F8	AI6	NI0	I2	L6	O14	DI2	G4	K3	PI1	C13	H5

Magic Square

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

d1:	140	212	6	94	157	197	19	75	127	39	241	169	106	50	232	192
d2:	65	25	207	151	88	16	218	130	182	238	60	100	163	251	45	117

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I4	E10	G8	K14	C11	O1	M15	A5	P12	D2	B16	N6	F3	J9	L7	H13
B2	N12	P6	D16	L9	H3	F13	J7	G10	K4	I14	E8	M1	A11	C5	O15
O10	C4	A14	M8	E1	I11	K5	G15	J2	F12	H6	L16	D9	P3	N13	B7
H12	L2	J16	F6	N3	B9	D7	P13	A4	M10	O8	C14	K11	G1	E15	I5
D14	P8	N10	B4	J5	F15	H1	L11	E6	I16	K2	G12	O13	C7	A9	M3
K16	G6	E12	I2	A7	M13	O3	C9	N8	B14	D4	P10	H15	L5	J11	F1
F8	J14	L4	H10	P15	D5	B11	N1	C16	O6	M12	A2	I7	E13	G3	K9
M6	A16	C2	O12	G13	K7	I9	E3	L14	H8	F10	J4	B15	N15	P1	D11
A15	M5	O11	C1	K8	G14	E4	I10	H7	L13	J3	F9	N16	B6	D12	P2
J13	F7	H9	L3	D6	P16	N2	B12	O5	C15	A1	M11	E14	I8	K10	G4
G5	K15	I1	E11	M14	A8	C10	O4	B13	N7	P9	D3	L6	H16	F2	J12
P7	D13	B3	N9	F16	J6	L12	H2	I15	E5	G11	K1	C8	O14	M4	A10
L1	H11	F5	J15	B10	N4	P14	D8	M9	A3	C13	O7	G2	K12	I6	E16
C3	O9	M7	A13	I12	E2	G16	K6	F11	J1	L15	H5	P4	D10	B8	N14
N11	B1	D15	P5	H4	L10	J8	F14	K3	G9	E7	I13	A12	M2	O16	C6
E9	I3	K13	G7	O2	C12	A6	M16	D1	P11	N5	B15	J10	F4	H14	L8

Diagonal

I4	N12	A14	F6	J5	M13	B11	E3	H7	C15	P9	K1	G2	D10	O16	L8
E9	B1	M7	J15	F16	A8	N2	I10	L14	O6	D4	G12	K11	P3	C5	H13

Magic Square

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

d1:	132	220	14	86	149	205	27	67	119	47	249	161	98	58	240	184
d2:	73	17	199	159	96	8	210	138	190	230	52	108	171	243	37	125

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I13	E7	G9	K3	C6	O16	M2	A12	P5	D15	B1	N11	F14	J8	L10	H4
B15	N5	P11	D1	L8	H14	F4	J10	G7	K13	I3	E9	M16	A6	C12	O2
O7	C13	A3	M9	E16	I6	K12	G2	J15	F5	H11	L1	D8	P14	N4	B10
H5	L15	J1	F11	N14	B8	D10	P4	A13	M7	O9	C3	K6	G16	E2	I12
D3	P9	N7	B13	J12	F2	H16	L6	E11	I1	K15	G5	O4	C10	A8	M14
K1	G11	E5	I15	A10	M4	O14	C8	N9	B3	D13	P7	H2	L12	J6	F16
F9	J3	L13	H7	P2	D12	B6	N16	C1	O11	M5	A15	I10	E4	G14	K8
M11	A1	C15	O5	G4	K10	I8	E14	L3	H9	F7	J13	B12	N2	P16	D6
A2	M12	O6	C16	K9	G3	E13	I7	H10	L4	J14	F8	N1	B11	D5	P15
J4	F10	H8	L14	D11	P1	N15	B5	O12	C2	A16	M6	E3	I9	K7	G13
G12	K2	I16	E6	M3	A9	C7	O13	B4	N10	P8	D14	L11	H1	F15	J5
P10	D4	B14	N8	F1	J11	L5	H15	I2	E12	G6	K16	C9	O3	M13	A7
L16	H6	F12	J2	B7	N13	P3	D9	M8	A14	C4	P10	G15	K5	I11	E1
C14	O8	M10	A4	I5	E15	G1	K11	F6	J16	L2	H12	P13	D7	B9	N3
N6	B16	D2	P12	H13	L7	J9	F3	K14	G8	E10	I4	A5	M15	O1	C11
E8	I14	K4	G10	O15	C5	A11	M1	D16	P6	N12	B2	J7	F13	H3	L9

Diagonal

I13	N5	A3	F11	J12	M4	B6	E14	H10	C2	P8	K16	G15	D7	O1	L9
E8	B16	M10	J2	F1	A9	N15	I7	L3	O11	D13	G5	K6	P14	C12	H4

Magic Square

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

d1:	141	213	3	91	156	196	22	78	122	34	248	176	111	55	225	185
d2:	72	32	202	146	81	9	223	135	179	235	61	101	166	254	44	116

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I3	E9	G7	K13	C12	O2	M16	A6	P11	D1	B15	N5	F4	J10	L8	H14
B1	N11	P5	D15	L10	H4	F14	J8	G9	K3	I13	E7	M2	A12	C6	O16
O9	C3	A13	M7	E2	I12	K6	G16	J1	F11	H5	L15	D10	P4	N14	B8
H11	L1	J15	F5	N4	B10	D8	P14	A3	M9	O7	C13	K12	G2	E16	I6
D13	P7	N9	B3	J6	F16	H2	L12	E5	I15	K1	G11	O14	C8	A10	M4
K15	G5	E11	I1	A8	M14	O4	C10	N7	B13	D3	P9	H16	L6	J12	F2
F7	J13	L3	H9	P16	D6	B12	N2	C15	O5	M11	A1	I8	E14	G4	K10
M5	A15	C1	O11	G14	K8	I10	E4	L13	H7	F9	J3	B6	N16	P2	D12
A16	M6	O12	C2	K7	G13	E3	I9	H8	L14	J4	F10	N15	B5	D11	P1
J14	F8	H10	L4	D5	P15	N1	B11	O6	C16	A2	M12	E13	I7	K9	G3
G6	K16	I2	E12	M13	A7	C9	O3	B14	N8	P10	D4	L5	H15	F1	J11
P8	D14	B4	N10	F15	H15	L11	H1	I16	E6	G12	K2	C7	O13	M3	A9
L2	H12	F6	J16	B9	N3	P13	D7	M10	A4	C14	O8	G1	K11	I5	E15
C4	O10	M8	A14	I11	E1	G15	K5	F12	J2	L16	H6	P3	D9	B7	N13
N12	B2	D16	P6	H3	L9	J7	F13	K4	G10	E8	I14	A11	M1	O15	C5
E10	I4	K14	G8	O1	C11	A5	M15	D2	P12	N6	B16	J9	F3	H13	L7

Diagonal

I3	N11	A13	F5	J6	M14	B12	E4	H8	C16	P10	K2	G1	D9	O15	L7
E10	B2	M8	J16	F15	A7	N1	I9	L13	O5	D3	G11	K12	P4	C6	H14

Magic Square

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

d1:	131	219	13	85	150	206	28	68	120	48	250	162	97	57	239	183
d2:	74	18	200	160	95	7	209	137	189	229	51	107	172	244	38	126

**$\beta$ -Beta Bimagic Square two of Order 16 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I14	E8	G10	K4	C5	O15	M1	A11	P6	D16	B2	N12	F13	J7	L9	H3
B16	N6	P12	D2	L7	H13	F3	J9	G8	K14	I4	E10	M15	A5	C11	O1
O8	C14	A4	M10	E15	I5	K11	G1	J16	F6	H12	L2	D7	P13	N3	B9
H6	L16	J2	F12	N13	B7	D9	P3	A14	M8	O10	C4	K5	G15	E1	I11
D4	P10	N8	B14	J11	F1	H15	L5	E12	I2	K16	G6	O3	C9	A7	M13
K2	G12	E6	I16	A9	M3	O13	C7	N10	B4	D14	P8	H1	L11	J5	F15
F10	J4	L14	H8	P1	D11	B5	N15	C2	O12	M6	A16	I9	E3	G13	K7
M12	A2	C16	O6	G3	K9	I7	E13	L4	H10	F8	J14	B11	N1	P15	D5
A1	M11	O5	C15	K10	G4	E14	I8	H9	L3	J13	F7	N2	B12	D6	P16
J3	F9	H7	L13	D12	P2	N16	B6	O11	C1	A15	M5	E4	I10	K8	G14
G11	K1	I15	E5	M4	A10	C8	O14	B3	N9	P7	D13	L12	H2	F16	J6
P9	D3	B13	N7	F2	J12	L6	H16	I1	E11	G5	K15	C10	O4	M14	A8
L15	H5	F11	J1	B8	N14	P4	D10	M7	A13	C3	O9	G16	JK6	I12	E2
C13	O7	M9	A3	I6	E16	G2	K12	F5	J15	L1	H11	P14	D8	B10	BN4
N5	B15	D1	P11	H14	L8	J10	F4	K13	G7	E9	I3	A6	M16	O2	C12
E7	I13	K3	G9	O16	C6	A12	M2	D15	P5	N11	B1	J8	F14	H4	L10

Diagonal

I14	N6	A4	F12	J11	M3	B5	E13	H9	C1	P7	K15	G16	D8	O2	L10
E7	B15	M9	J1	F2	A10	N16	I8	L4	O12	D14	G6	K5	P13	C11	H3

Magic Square

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

d1:	142	214	4	92	155	195	21	77	121	33	247	175	112	56	226	186
d2:	71	31	201	145	82	10	224	136	180	236	62	102	165	253	43	115



## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O1	H11	MI2	F2	CI0	L4	A3	J9	G8	PI4	E13	N7	K15	D5	I6	BI6
PI3	G7	N8	E14	D6	K16	B15	I5	HI2	O2	FI	M11	L3	C9	J10	A4
H4	O10	F9	M3	L11	CI	J2	A12	P5	GI5	NI6	E6	DI4	K8	B7	II3
GI6	P6	E5	NI5	K7	DI3	II4	B8	O9	H3	M4	FI0	C2	LI2	AI1	J1
FI4	M8	H7	O13	J5	AI5	LI6	C6	NI1	E1	P2	GI2	B4	II0	D9	K3
E2	NI2	GI1	PI	I9	B3	K4	DI0	M7	FI3	O14	H8	AI6	J6	C5	LI5
MI5	F5	O6	H16	A8	J14	CI3	L7	E10	N4	G3	P9	II	BI1	K12	D2
N3	E9	PI0	G4	BI2	I2	DI	K11	F6	MI6	HI5	O5	J13	A7	L8	CI4
A9	J3	C4	LI0	M2	FI2	O11	HI	II6	B6	K5	DI5	E7	NI3	GI4	P8
B5	II5	DI6	K6	NI4	E8	P7	GI3	J4	AI0	L9	C3	FI1	MI	H2	OI2
J12	A2	L1	CI1	F3	M9	HI0	O4	B13	I7	D8	KI4	N6	EI6	PI5	G5
I8	BI4	KI3	D7	EI5	N5	G6	PI6	AI	J11	CI2	L2	MI0	F4	O3	H9
L6	CI6	J15	A5	HI3	O7	F8	MI4	D3	K9	BI0	I4	PI2	G2	NI	EI1
KI0	D4	I3	B9	GI	PI1	EI2	N2	CI5	L5	A6	JI6	O8	HI4	MI3	F7
C7	LI3	AI4	J8	OI6	H6	M5	FI5	K2	DI2	II1	BI	G9	P3	E4	NI0
DI1	KI	B2	II2	P4	GI0	N9	E3	LI4	C8	J7	AI3	H5	OI5	FI6	M6

### Diagonal

O1	G7	F9	NI5	J5	B3	CI3	K11	II6	AI0	D8	L2	PI2	HI4	E4	M6
DI1	LI3	I3	A5	EI5	M9	P7	HI	F6	N4	OI4	GI2	C2	K8	J10	BI6

### Magic Square

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

d1:	225	103	89	223	149	19	45	171	144	10	56	178	252	126	68	198
d2:	59	189	131	5	79	201	247	113	86	212	238	108	34	168	154	32

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

OI6	H6	M5	F15	C7	LI3	A14	J8	G9	P3	E4	N10	K2	DI2	III	B1
P4	GI0	N9	E3	DII	K1	B2	II2	H5	OI5	F16	M6	LI4	C8	J7	AI3
HI3	O7	F8	MI4	L6	CI6	J15	A5	P12	G2	NI	EII	D3	K9	B10	I4
GI	PII	EI2	N2	KI0	D4	I3	B9	O8	HI4	MI3	F7	CI5	L5	A6	J16
F3	M9	HI0	O4	J12	A2	LI	CI1	N6	EI6	PI5	G5	BI3	I7	D8	KI4
EI5	N5	G6	PI6	I8	BI4	K13	D7	MI0	F4	O3	H9	AI	JII	CI2	L2
M2	F12	OII	HI	A9	J3	C4	LI0	E7	NI3	GI4	P8	II6	B6	K5	DI5
NI4	E8	P7	GI3	B5	II5	DI6	K6	FII	MI	H2	OI2	J4	AI0	L9	C3
A8	J14	CI3	L7	MI5	F5	O6	HI6	II	BII	K12	D2	E10	N4	G3	P9
BI2	I2	DI	KII	N3	E9	PI0	G4	J13	A7	L8	CI4	F6	MI6	HI5	O5
J5	A15	LI6	C6	FI4	M8	H7	OI3	B4	II0	D9	K3	NI1	E1	P2	GI2
I9	B3	K4	DI0	E2	NI2	GI1	PI	A16	J6	C5	LI5	M7	FI3	OI4	H8
LI1	CI	J2	AI2	H4	OI0	F9	M3	DI4	K8	B7	II3	P5	GI5	NI6	E6
K7	DI3	II4	B8	GI6	P6	E5	NI5	C2	LI2	AI1	J1	O9	H3	M4	FI0
CI0	L4	A3	J9	O1	HI1	MI2	F2	K15	D5	I6	BI6	G8	PI4	EI3	N7
D6	KI6	BI5	I5	PI3	G7	N8	EI4	L3	C9	J10	A4	HI2	O2	FI	MI1

### Diagonal

OI6	GI0	F8	N2	J12	BI4	C4	K6	II	A7	D9	LI5	P5	H3	EI3	MI1
D6	L4	II4	AI2	E2	M8	PI0	HI6	FII	NI3	O3	G5	CI5	K9	J7	BI

### Magic Square

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

d1:	240	106	88	210	156	30	36	166	129	7	57	191	245	115	77	203
d2:	54	180	142	12	66	200	250	128	91	221	227	101	47	169	151	17

### $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

O2	H12	M11	F1	C9	L3	A4	J10	G7	PI3	E14	N8	K16	D6	I5	BI5
PI4	G8	N7	E13	D5	K15	B16	I6	H11	O1	F2	M12	L4	CI0	J9	A3
H3	O9	F10	M4	L12	C2	J1	A11	P6	GI6	NI5	E5	D13	K7	B8	II4
GI5	P5	E6	NI6	K8	D14	I13	B7	O10	H4	M3	F9	CI	L11	A12	J2
FI3	M7	H8	O14	J6	A16	L15	C5	NI2	E2	PI	GI1	B3	I9	D10	K4
E1	NI1	GI2	P2	I10	B4	K3	D9	M8	FI4	O13	H7	A15	J5	C6	LI6
M16	F6	O5	H15	A7	J13	CI4	L8	E9	N3	G4	PI0	I2	BI2	K11	DI
N4	E10	P9	G3	BI1	I1	D2	K12	F5	M15	HI6	O6	J14	A8	L7	CI3
AI0	J4	C3	L9	M1	FI1	O12	H2	I15	B5	K6	DI6	E8	NI4	GI3	P7
B6	I16	DI5	K5	NI3	E7	P8	GI4	J3	A9	L10	C4	FI2	M2	HI	O11
J11	A1	L2	CI2	F4	M10	H9	O3	BI4	I8	D7	K13	N5	E15	PI6	G6
I7	BI3	KI4	D8	E16	N6	G5	PI5	A2	J12	CI1	L1	M9	F3	O4	HI0
L5	CI5	J16	A6	HI4	O8	F7	M13	D4	KI0	B9	I3	PI1	GI	N2	EI2
K9	D3	I4	BI0	G2	PI2	E11	NI	CI6	L6	A5	J15	O7	HI3	M14	F8
C8	LI4	AI3	J7	O15	H5	M6	FI6	K1	DI1	II2	B2	GI0	P4	E3	N9
DI2	K2	BI	III	P3	G9	NI0	E4	L13	C7	J8	AI4	H6	O16	FI5	M5

Diagonal

O2	G8	FI0	NI6	J6	B4	CI4	K12	I15	A9	D7	LI	PI1	HI3	E3	M5
DI2	LI4	I4	A6	E16	M10	P8	H2	F5	N3	O13	GI1	CI	K7	J9	BI5

Magic Square

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

d1:	226	104	90	224	150	20	46	172	143	9	55	177	251	125	67	197
d2:	60	190	132	6	80	202	248	114	85	211	237	107	33	167	153	31

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O15	H5	M6	F16	C8	L14	A13	J7	G10	P4	E3	N9	K1	D11	I12	B2
P3	G9	NI0	E4	DI2	K2	B1	II1	H6	O16	F15	M5	L13	C7	J8	AI4
HI4	O8	F7	M13	L5	CI5	J16	A6	P11	G1	N2	E12	D4	K10	B9	I3
G2	PI2	E11	NI	K9	D3	I4	BI0	O7	HI3	MI4	F8	CI6	L6	A5	J15
F4	M10	H9	O3	J11	A1	L2	CI2	N5	E15	PI6	G6	BI4	I8	D7	KI3
EI6	N6	G5	PI5	I7	BI3	KI4	D8	M9	F3	O4	HI0	A2	J12	CI1	L1
M1	F11	OI2	H2	AI0	J4	C3	L9	E8	NI4	G13	P7	II5	B5	K6	DI6
NI3	E7	P8	GI4	B6	II6	DI5	K5	F12	M2	HI	O11	J3	A9	L10	C4
A7	J13	CI4	L8	MI6	F6	O5	HI5	I2	BI2	K11	D1	E9	N3	G4	PI0
BI1	II	D2	K12	N4	E10	P9	G3	J14	A8	L7	CI3	F5	MI5	HI6	O6
J6	A16	L15	C5	F13	M7	H8	O14	B3	I9	DI0	K4	NI2	E2	PI	GI1
II0	B4	K3	D9	E1	NI1	GI2	P2	AI5	J5	C6	LI6	M8	FI4	O13	H7
LI2	C2	J1	AI1	H3	O9	FI0	M4	DI3	K7	B8	II4	P6	GI6	NI5	E5
K8	DI4	II3	B7	GI5	P5	E6	NI6	CI	LI1	AI2	J2	O10	H4	M3	F9
C9	L3	A4	J10	O2	HI2	MI1	FI	K16	D6	I5	BI5	G7	PI3	E14	N8
D5	K15	BI6	I6	PI4	G8	N7	EI3	L4	CI0	J9	A3	HI1	O1	F2	MI2

### Diagonal

O15	G9	F7	NI	J11	BI3	C3	K5	I2	A8	DI0	LI6	P6	H4	E14	MI2
D5	L3	II3	AI1	E1	M7	P9	HI5	F12	NI4	O4	G6	CI6	K10	J8	B2

### Magic Square

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

d1:	239	105	87	209	155	29	35	165	130	8	58	192	246	116	78	204
d2:	53	179	141	11	65	199	249	127	92	222	228	102	48	170	152	18

## γ-Gamma Bimagic Square one of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O7	H13	MI4	F8	CI6	L6	A5	J15	G2	PI2	E11	NI	K9	D3	I4	BI0
PII	GI	N2	E12	D4	K10	B9	I3	HI4	O8	F7	M13	L5	CI5	J16	A6
H6	O16	F15	M5	L13	C7	J8	A14	P3	G9	NI0	E4	D12	K2	BI	II1
GI0	P4	E3	N9	K1	D11	I12	B2	O15	H5	M6	F16	C8	L14	A13	J7
FI2	M2	HI	O11	J3	A9	L10	C4	NI3	E7	P8	GI4	B6	II6	D15	K5
E8	NI4	GI3	P7	I15	B5	K6	D16	M1	F11	O12	H2	A10	J4	C3	L9
M9	F3	O4	HI0	A2	J12	CI1	L1	E16	N6	G5	PI5	I7	BI3	K14	D8
N5	E15	PI6	G6	BI4	I8	D7	K13	F4	MI0	H9	O3	J11	AI	L2	CI2
AI5	J5	C6	L16	M8	FI4	OI3	H7	I10	B4	K3	D9	E1	NI1	GI2	P2
B3	I9	DI0	K4	NI2	E2	PI	GI1	J6	AI6	L15	C5	FI3	M7	H8	O14
J14	A8	L7	CI3	F5	M15	HI6	O6	BI1	II	D2	K12	N4	E10	P9	G3
I2	BI2	K11	DI	E9	N3	G4	PI0	A7	J13	CI4	L8	MI6	F6	O5	HI5
L4	CI0	J9	A3	HI1	O1	F2	M12	D5	K15	BI6	I6	PI4	G8	N7	EI3
KI6	D6	I5	BI5	G7	PI3	EI4	N8	C9	L3	A4	J10	O2	HI2	MI1	FI
CI	L11	AI2	J2	O10	H4	M3	F9	K8	D14	II3	B7	GI5	P5	E6	NI6
DI3	K7	B8	II4	P6	GI6	NI5	E5	L12	C2	J1	AI1	H3	O9	FI0	M4

### Diagonal

O7	GI	FI5	N9	J3	B5	CI1	K13	I10	AI6	D2	L8	PI4	HI2	E6	M4
DI3	L11	I5	A3	E9	M15	PI	H7	F4	N6	O12	GI4	C8	K2	J16	BI0

### Magic Square

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

d1:	231	97	95	217	147	21	43	173	138	16	50	184	254	124	70	196
d2:	61	187	133	3	73	207	241	119	84	214	236	110	40	162	160	26

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

OI0	H4	M3	F9	CI	LI1	A12	J2	G15	P5	E6	NI6	K8	DI4	II3	B7
P6	G16	NI5	E5	DI3	K7	B8	II4	H3	O9	F10	M4	L12	C2	J1	AI1
HI1	O1	F2	MI2	L4	CI0	J9	A3	PI4	G8	N7	EI3	D5	KI5	BI6	I6
G7	PI3	EI4	N8	KI6	D6	I5	BI5	O2	HI2	MI1	F1	C9	L3	A4	J10
F5	MI5	HI6	O6	J14	A8	L7	CI3	N4	EI0	P9	G3	BI1	II	D2	KI2
E9	N3	G4	PI0	I2	BI2	KI1	DI	MI6	F6	O5	HI5	A7	JI3	CI4	L8
M8	FI4	OI3	H7	AI5	J5	C6	LI6	E1	NI1	G12	P2	II0	B4	K3	D9
NI2	E2	PI	GI1	B3	I9	DI0	K4	F13	M7	H8	OI4	J6	AI6	LI5	C5
A2	JI2	CI1	LI	M9	F3	O4	HI0	I7	BI3	KI4	D8	EI6	N6	G5	PI5
BI4	I8	D7	KI3	N5	EI5	PI6	G6	JI1	AI	L2	CI2	F4	MI0	H9	O3
J3	A9	LI0	C4	FI2	M2	HI	OII	B6	II6	DI5	K5	NI3	E7	P8	GI4
II5	B5	K6	DI6	E8	NI4	GI3	P7	AI0	J4	C3	L9	MI	FI1	OI2	H2
LI3	C7	J8	AI4	H6	OI6	FI5	M5	DI2	K2	BI	II1	P3	G9	NI0	E4
KI	DI1	II2	B2	GI0	P4	E3	N9	C8	LI4	AI3	J7	OI5	H5	M6	FI6
CI6	L6	A5	JI5	O7	HI3	MI4	F8	K9	D3	I4	BI0	G2	PI2	EI1	NI
D4	KI0	B9	I3	PI1	GI	N2	EI2	L5	CI5	JI6	A6	HI4	O8	F7	MI3

### Diagonal

OI0	G16	F2	N8	JI4	BI2	C6	K4	I7	AI	DI5	L9	P3	H5	EI1	MI3
D4	L6	II2	AI4	E8	M2	PI6	HI0	F13	NI1	O5	G3	C9	KI5	J1	B7

### Magic Square

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

d1:	234	112	82	216	158	28	38	164	135	1	63	185	243	117	75	205
d2:	52	182	140	14	72	194	256	122	93	219	229	99	41	175	145	23

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O8	H14	M13	F7	C15	L5	A6	J16	G1	PII	E12	N2	K10	D4	I3	B9
PI2	G2	N1	E11	D3	K9	B10	I4	HI3	O7	F8	M14	L6	CI6	J15	A5
H5	O15	F16	M6	LI4	C8	J7	A13	P4	GI0	N9	E3	D11	K1	B2	II2
G9	P3	E4	N10	K2	DI2	II1	B1	OI6	H6	M5	F15	C7	LI3	A14	J8
F11	M1	H2	O12	J4	A10	L9	C3	NI4	E8	P7	GI3	B5	II5	DI6	K6
E7	NI3	GI4	P8	II6	B6	K5	DI5	M2	F12	O11	HI	A9	J3	C4	LI0
M10	F4	O3	H9	A1	J11	CI2	L2	E15	N5	G6	PI6	I8	BI4	K13	D7
N6	E16	PI5	G5	BI3	I7	D8	K14	F3	M9	HI0	O4	J12	A2	LI	CI1
A16	J6	C5	LI5	M7	F13	OI4	H8	I9	B3	K4	DI0	E2	NI2	GI1	PI
B4	II0	D9	K3	NI1	E1	P2	GI2	J5	A15	L16	C6	F14	M8	H7	O13
J13	A7	L8	CI4	F6	M16	HI5	O5	B12	I2	DI	K11	N3	E9	PI0	G4
II	BI1	K12	D2	E10	N4	G3	P9	A8	J14	CI3	L7	M15	F5	O6	HI6
L3	C9	J10	A4	HI2	O2	F1	M11	D6	KI6	B15	I5	PI3	G7	N8	E14
KI5	D5	I6	BI6	G8	PI4	E13	N7	CI0	L4	A3	J9	O1	HI1	M12	F2
C2	LI2	A11	J1	O9	H3	M4	F10	K7	DI3	II4	B8	GI6	P6	E5	NI5
DI4	K8	B7	II3	P5	GI5	NI6	E6	LI1	CI	J2	AI2	H4	O10	F9	M3

### Diagonal

O8	G2	F16	N10	J4	B6	CI2	K14	I9	A15	DI	L7	PI3	HI1	E5	M3
DI4	LI2	I6	A4	E10	M16	P2	H8	F3	N5	O11	GI3	C7	K1	J15	B9

### Magic Square

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

d1:	232	98	96	218	148	22	44	174	137	15	49	183	253	123	69	195
d2:	62	188	134	4	74	208	242	120	83	213	235	109	39	161	159	25

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O9	H3	M4	F10	C2	LI2	A11	J1	G16	P6	E5	NI5	K7	DI3	I14	B8
P5	G15	NI6	E6	DI4	K8	B7	I13	H4	O10	F9	M3	L11	C1	J2	AI2
HI2	O2	F1	M11	L3	C9	J10	A4	P13	G7	N8	E14	D6	K16	B15	I5
G8	P14	E13	N7	K15	D5	I6	BI6	O1	HI1	MI2	F2	C10	L4	A3	J9
F6	M16	HI5	O5	J13	A7	L8	CI4	N3	E9	P10	G4	B12	I2	DI	K11
E10	N4	G3	P9	I1	B11	K12	D2	MI5	F5	O6	HI6	A8	J14	C13	L7
M7	F13	O14	H8	A16	J6	C5	L15	E2	NI2	G11	P1	I9	B3	K4	DI0
NI1	E1	P2	G12	B4	I10	D9	K3	F14	M8	H7	O13	J5	AI5	L16	C6
A1	J11	CI2	L2	MI0	F4	O3	H9	I8	BI4	K13	D7	E15	N5	G6	PI6
BI3	I7	D8	K14	N6	E16	P15	G5	J12	A2	L1	CI1	F3	M9	HI0	O4
J4	A10	L9	C3	F11	MI	H2	O12	B5	I15	DI6	K6	NI4	E8	P7	GI3
I16	B6	K5	DI5	E7	NI3	GI4	P8	A9	J3	C4	LI0	M2	F12	O11	HI
LI4	C8	J7	A13	H5	O15	F16	M6	DI1	K1	B2	I12	P4	GI0	N9	E3
K2	DI2	I11	B1	G9	P3	E4	NI0	C7	LI3	AI4	J8	O16	H6	M5	FI5
CI5	L5	A6	J16	O8	HI4	MI3	F7	K10	D4	I3	B9	G1	PI1	E12	N2
D3	K9	BI0	I4	PI2	G2	NI	E11	L6	CI6	J15	A5	HI3	O7	F8	MI4

### Diagonal

O9	G15	F1	N7	J13	B11	C5	K3	I8	A2	DI6	LI0	P4	H6	E12	MI4
D3	L5	I11	A13	E7	MI	P15	H9	F14	NI2	O6	G4	CI0	K16	J2	B8

### Magic Square

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

d1:	233	111	81	215	157	27	37	163	136	2	64	186	244	118	76	206
d2:	51	181	139	13	71	193	255	121	94	220	230	100	42	176	146	24



## γ-Gamma Bimagic Square one of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O5	H15	M16	F6	C14	L8	A7	J13	G4	PI0	E9	N3	K11	D1	I2	BI2
P9	G3	N4	E10	D2	K12	B11	I1	HI6	O6	F5	M15	L7	CI3	J14	A8
H8	O14	F13	M7	L15	C5	J6	A16	P1	G11	NI2	E2	DI0	K4	B3	I9
GI2	P2	E1	NI1	K3	D9	I10	B4	O13	H7	M8	F14	C6	LI6	A15	J5
FI0	M4	H3	O9	J1	A11	L12	C2	NI5	E5	P6	GI6	B8	II4	DI3	K7
E6	N16	GI5	P5	I13	B7	K8	DI4	M3	F9	O10	H4	A12	J2	CI	LI1
M11	F1	O2	HI2	A4	J10	C9	L3	E14	N8	G7	PI3	I5	BI5	K16	D6
N7	EI3	PI4	G8	BI6	I6	D5	K15	F2	M12	HI1	O1	J9	A3	L4	CI0
AI3	J7	C8	LI4	M6	FI6	OI5	H5	I12	B2	K1	DI1	E3	N9	GI0	P4
BI	II1	DI2	K2	NI0	E4	P3	G9	J8	A14	L13	C7	F15	M5	H6	OI6
J16	A6	L5	CI5	F7	M13	HI4	O8	B9	I3	D4	KI0	N2	EI2	PI1	GI
I4	BI0	K9	D3	EI1	NI	G2	PI2	A5	J15	CI6	L6	MI4	F8	O7	HI3
L2	CI2	J11	A1	H9	O3	F4	M10	D7	KI3	BI4	I8	PI6	G6	N5	EI5
KI4	D8	I7	BI3	G5	PI5	EI6	N6	CI1	L1	A2	JI2	O4	HI0	M9	F3
C3	L9	AI0	J4	OI2	H2	M1	FI1	K6	DI6	I15	B5	GI3	P7	E8	NI4
DI5	K5	B6	II6	P8	GI4	NI3	E7	L10	C4	J3	A9	HI	OI1	FI2	M2

### Diagonal

O5	G3	FI3	NI1	J1	B7	C9	K15	I12	A14	D4	L6	PI6	HI0	E8	M2
DI5	L9	I7	A1	EI1	M13	P3	H5	F2	N8	OI0	GI6	C6	K4	J14	BI2

### Magic Square

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

d1:	229	99	93	219	145	23	41	175	140	14	52	182	256	122	72	194
d2:	63	185	135	1	75	205	243	117	82	216	234	112	38	164	158	28

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O12	H2	M1	F11	C3	L9	A10	J4	G13	P7	E8	N14	K6	DI6	I15	B5
P8	G14	NI3	E7	DI5	K5	B6	II6	H1	O11	F12	M2	L10	C4	J3	A9
H9	O3	F4	M10	L2	CI2	J11	A1	P16	G6	N5	E15	D7	K13	BI4	I8
G5	PI5	E16	N6	KI4	D8	I7	BI3	O4	HI0	M9	F3	CI1	L1	A2	J12
F7	M13	HI4	O8	J16	A6	L5	CI5	N2	E12	P11	G1	B9	I3	D4	KI0
E11	NI	G2	PI2	I4	BI0	K9	D3	MI4	F8	O7	HI3	A5	J15	CI6	L6
M6	F16	O15	H5	A13	J7	C8	L14	E3	N9	G10	P4	II2	B2	KI	DI1
NI0	E4	P3	G9	BI	II1	DI2	K2	F15	M5	H6	O16	J8	AI4	L13	C7
A4	J10	C9	L3	MI1	F1	O2	HI2	I5	BI5	K16	D6	E14	N8	G7	PI3
BI6	I6	D5	K15	N7	E13	PI4	G8	J9	A3	L4	CI0	F2	MI2	HI1	O1
J1	A11	L12	C2	F10	M4	H3	O9	B8	II4	DI3	K7	NI5	E5	P6	GI6
II3	B7	K8	DI4	E6	NI6	GI5	P5	A12	J2	CI	L11	M3	F9	O10	H4
L15	C5	J6	A16	H8	O14	F13	M7	DI0	K4	B3	I9	PI	GI1	NI2	E2
K3	D9	II0	B4	GI2	P2	E1	NI1	C6	L16	A15	J5	O13	H7	M8	FI4
CI4	L8	A7	J13	O5	HI5	MI6	F6	K11	DI	I2	BI2	G4	PI0	E9	N3
D2	K12	BI1	I1	P9	G3	N4	E10	L7	CI3	J14	A8	HI6	O6	F5	MI5

### Diagonal

O12	G14	F4	N6	J16	BI0	C8	K2	I5	A3	DI3	L11	PI	H7	E9	MI5
D2	L8	II0	A16	E6	M4	PI4	HI2	F15	N9	O7	G1	CI1	K13	J3	B5

### Magic Square

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

d1:	236	110	84	214	160	26	40	162	133	3	61	187	241	119	73	207
d2:	50	184	138	16	70	196	254	124	95	217	231	97	43	173	147	21

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

O4	H16	MI4	F2	CI0	L6	A8	J12	G5	P9	E11	N7	K15	D3	II	BI3
PII	G7	N5	E9	DI	K13	B15	I3	HI4	O2	F4	M16	L8	CI2	J10	A6
H6	O10	FI2	M8	LI6	C4	J2	AI4	P3	GI5	NI3	E1	D9	K5	B7	III
GI3	PI	E3	NI5	K7	DI1	I9	B5	OI2	H8	M6	FI0	C2	LI4	AI6	J4
F9	M5	H7	OII	J3	AI5	LI3	C1	NI6	E4	P2	GI4	B6	II0	DI2	K8
E2	NI4	GI6	P4	II2	B8	K6	DI0	M7	FI1	O9	H5	A13	J1	C3	LI5
MI5	F3	O1	HI3	A5	J9	CI1	L7	E10	N6	G8	PI2	I4	BI6	KI4	D2
N8	EI2	PI0	G6	BI4	I2	D4	KI6	FI	MI3	HI5	O3	JII	A7	L5	C9
AI2	J8	C6	LI0	M2	FI4	OI6	H4	I13	BI	K3	DI5	E7	NI1	G9	P5
B3	II5	DI3	KI	N9	E5	P7	GI1	J6	AI0	L12	C8	FI6	M4	H2	OI4
J14	A2	L4	CI6	F8	M12	HI0	O6	BI1	I7	D5	K9	NI	EI3	PI5	G3
I5	B9	KII	D7	EI5	N3	GI	PI3	A4	JI6	CI4	L2	MI0	F6	O8	HI2
LI	CI3	J15	A3	HI1	O7	F5	M9	D8	KI2	BI0	I6	PI4	G2	N4	EI6
KI0	D6	I8	BI2	G4	PI6	EI4	N2	CI5	L3	AI	JI3	O5	H9	MI1	F7
C7	LI1	A9	J5	OI3	HI	M3	FI5	K2	DI4	II6	B4	GI2	P8	E6	NI0
DI6	K4	B2	II4	P6	GI0	NI2	E8	L9	C5	J7	AI1	H3	OI5	FI3	MI

### Diagonal

O4	G7	FI2	NI5	J3	B8	CI1	KI6	I13	AI0	D5	L2	PI4	H9	E6	MI
DI6	LI1	I8	A3	EI5	MI2	P7	H4	FI	N6	O9	GI4	C2	K5	J10	BI3

### Magic Square

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

d1:	228	103	92	223	147	24	43	176	141	10	53	178	254	121	70	193
d2:	64	187	136	3	79	204	247	116	81	214	233	110	34	165	154	29

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square one of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

OI3	HI	M3	F15	C7	LI1	A9	J5	G12	P8	E6	NI0	K2	DI4	I16	B4
P6	G10	NI2	E8	DI6	K4	B2	II4	H3	OI5	F13	MI	L9	C5	J7	AI1
HI1	O7	F5	M9	L1	CI3	J15	A3	PI4	G2	N4	EI6	D8	KI2	B10	I6
G4	PI6	EI4	N2	KI0	D6	I8	BI2	O5	H9	MI1	F7	CI5	L3	A1	J13
F8	MI2	HI0	O6	J14	A2	L4	CI6	NI	EI3	PI5	G3	B11	I7	D5	K9
EI5	N3	G1	PI3	I5	B9	KI1	D7	MI0	F6	O8	HI2	A4	J16	CI4	L2
M2	F14	OI6	H4	AI2	J8	C6	LI0	E7	NI1	G9	P5	II3	BI	K3	DI5
N9	E5	P7	GI1	B3	II5	DI3	KI	F16	M4	H2	OI4	J6	AI0	LI2	C8
A5	J9	CI1	L7	MI5	F3	O1	HI3	I4	BI6	KI4	D2	E10	N6	G8	PI2
BI4	I2	D4	KI6	N8	EI2	PI0	G6	J11	A7	L5	C9	FI	MI3	HI5	O3
J3	AI5	LI3	CI	F9	M5	H7	OI1	B6	II0	DI2	K8	NI6	E4	P2	GI4
II2	B8	K6	DI0	E2	NI4	GI6	P4	AI3	J1	C3	LI5	M7	FI1	O9	H5
LI6	C4	J2	AI4	H6	OI0	FI2	M8	D9	K5	B7	II1	P3	GI5	NI3	E1
K7	DI1	I9	B5	GI3	PI	E3	NI5	C2	LI4	AI6	J4	OI2	H8	M6	FI0
CI0	L6	A8	J12	O4	HI6	MI4	F2	KI5	D3	II	BI3	G5	P9	EI1	N7
DI	KI3	BI5	I3	PI1	G7	N5	E9	L8	CI2	J10	A6	HI4	O2	F4	MI6

### Diagonal

OI3	G10	F5	N2	J14	B9	C6	KI	I4	A7	DI2	LI5	P3	H8	E11	MI6
DI	L6	I9	AI4	E2	M5	PI0	HI3	F16	NI1	O8	G3	CI5	KI2	J7	B4

### Magic Square

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

d1:	237	106	85	210	158	25	38	161	132	7	60	191	243	120	75	208
d2:	49	182	137	14	66	197	250	125	96	219	232	99	47	172	151	20

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI5	K8	L13	B6	J3	D12	CI	II0	H7	NI6	M5	GI4	O11	E4	F9	P2
MI6	G7	HI4	N5	F4	PI1	O2	E9	L8	BI5	A6	KI3	C12	I3	J10	DI
D8	J15	I6	C13	K12	A3	BI0	LI	E16	O7	PI4	F5	N4	HI1	G2	M9
P7	F16	E5	O14	GI1	M4	N9	H2	II5	C8	D13	J6	B3	LI2	K1	AI0
N6	HI3	G8	MI5	E10	O1	PI2	F3	K14	A5	BI6	L7	D2	J9	I4	CI1
B5	LI4	K7	AI6	I9	C2	DI1	J4	GI3	M6	NI5	H8	PI	FI0	E3	O12
OI3	E6	FI5	P8	HI	NI0	M3	GI2	J5	DI4	C7	II6	A9	K2	LI1	B4
CI4	I5	J16	D7	L2	B9	A4	K11	F6	PI3	O8	EI5	MI0	GI	HI2	N3
II	CI0	D3	J12	BI3	L6	K15	A8	P9	F2	E11	O4	G5	MI4	N7	HI6
E2	O9	P4	FI1	NI4	H5	GI6	M7	DI0	J1	II2	C3	K6	AI3	B8	LI5
LI0	BI	AI2	K3	C6	II3	J8	DI5	M2	G9	H4	NI1	FI4	P5	O16	E7
H9	N2	MI1	G4	O5	EI4	F7	PI6	AI	KI0	L3	BI2	J13	D6	CI5	I8
FI2	P3	OI0	E1	M8	GI5	H6	NI3	C4	II1	J2	D9	LI6	B7	AI4	K5
J11	D4	C9	I2	A7	K16	L5	BI4	O3	EI2	FI	PI0	HI5	N8	MI3	G6
G3	MI2	NI	HI0	PI5	F8	EI3	O6	BI1	L4	K9	A2	I7	CI6	D5	J14
K4	AI1	B2	L9	DI6	J7	II4	C5	NI2	H3	GI0	MI	E8	O15	P6	FI3

### Diagonal

AI5	G7	I6	O14	E10	C2	M3	K11	P9	J1	H4	BI2	LI6	N8	D5	FI3
K4	MI2	C9	E1	O5	II3	GI6	A8	F6	DI4	NI5	L7	B3	HI1	J10	P2

### Magic Square

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

d1:	15	103	134	238	74	34	195	171	249	145	116	28	192	216	53	93
d2:	164	204	41	65	229	141	112	8	86	62	223	183	19	123	154	242

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (2)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	K9	L4	B11	J14	D5	C16	I7	H10	N1	M12	G3	O6	E13	F8	P15
MI	G10	H3	N12	F13	P6	O15	E8	L9	B2	A11	K4	C5	I14	J7	D16
D9	J2	I11	C4	K5	A14	B7	L16	E1	O10	P3	F12	N13	H6	G15	M8
PI0	F1	E12	O3	G6	M13	N8	H15	I2	C9	D4	J11	B14	L5	K16	A7
N11	H4	G9	M2	E7	O16	P5	F14	K3	A12	B1	L10	D15	J8	I13	C6
B12	L3	K10	A1	I8	C15	D6	J13	G4	M11	N2	H9	P16	F7	E14	O5
O4	E11	F2	P9	H16	N7	M14	G5	J12	D3	C10	I1	A8	K15	L6	B13
C3	I12	J1	D10	L15	B8	A13	K6	F11	P4	O9	E2	M7	G16	H5	N14
I16	C7	D14	J5	B4	L11	K2	A9	P8	F15	E6	O13	G12	M3	N10	H1
E15	O8	P13	F6	N3	H12	G1	M10	D7	J16	I5	C14	K11	A4	B9	L2
L7	B16	A5	K14	C11	I4	J9	D2	M15	G8	H13	N6	F3	P12	O1	E10
H8	N15	M6	G13	O12	E3	F10	P1	A16	K7	L14	B5	J4	D11	C2	I9
F5	P14	O7	E16	M9	G2	H11	N4	C13	I6	J15	D8	L1	B10	A3	K12
J6	D13	C8	I15	A10	K1	L12	B3	O14	E5	F16	P7	H2	N9	M4	G11
G14	M5	N16	H7	P2	F9	E4	O11	B6	L13	K8	A15	I10	C1	D12	J3
K13	A6	B15	L8	D1	J10	I3	C12	N5	H14	G7	M16	E9	O2	P11	F4

### Diagonal

A2	G10	I11	O3	E7	C15	M14	K6	P8	J16	H13	B5	L1	N9	D12	F4
K13	M5	C8	E16	O12	I4	G1	A9	F11	D3	N2	L10	B14	H6	J7	P15

### Magic Square

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

d1:	2	106	139	227	71	47	206	166	248	160	125	21	177	217	60	84
d2:	173	197	40	80	236	132	97	9	91	51	210	186	30	118	151	255

### $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI6	K7	LI4	B5	J4	DII	C2	I9	H8	NI5	M6	GI3	OI2	E3	FIO	PI
MI5	G8	HI3	N6	F3	PI2	OI	EIO	L7	BI6	A5	KI4	CI1	I4	J9	D2
D7	J16	I5	CI4	KII	A4	B9	L2	E15	O8	PI3	F6	N3	HI2	GI	MI0
P8	F15	E6	OI3	GI2	M3	NI0	HI	I16	C7	DI4	J5	B4	LII	K2	A9
N5	HI4	G7	MI6	E9	O2	PII	F4	KI3	A6	BI5	L8	DI	JIO	I3	CI2
B6	LI3	K8	A15	IIO	CI	DI2	J3	GI4	M5	NI6	H7	P2	F9	E4	OII
OI4	E5	FI6	P7	H2	N9	M4	GI1	J6	DI3	C8	I15	AIO	KI	LI2	B3
CI3	I6	J15	D8	LI	BI0	A3	KI2	F5	PI4	O7	EI6	M9	G2	HI1	N4
I2	C9	D4	JII	BI4	L5	KI6	A7	PI0	FI	E12	O3	G6	MI3	N8	HI5
EI	OIO	P3	FI2	NI3	H6	GI5	M8	D9	J2	I11	C4	K5	AI4	B7	LI6
L9	B2	AII	K4	C5	I14	J7	DI6	M1	GI0	H3	NI2	FI3	P6	O15	E8
HI0	NI	MI2	G3	O6	EI3	F8	PI5	A2	K9	L4	BII	J14	D5	CI6	I7
FI1	P4	O9	E2	M7	GI6	H5	NI4	C3	I12	J1	DI0	L15	B8	AI3	K6
J12	D3	CI0	I1	A8	KI5	L6	BI3	O4	E11	F2	P9	HI6	N7	MI4	G5
G4	MI1	N2	H9	PI6	F7	EI4	O5	BI2	L3	KIO	A1	I8	CI5	D6	J13
K3	AI2	BI	LI0	DI5	J8	I13	C6	NI1	H4	G9	M2	E7	OI6	P5	FI4

Diagonal

AI6	G8	I5	OI3	E9	CI	M4	KI2	PI0	J2	H3	BII	L15	N7	D6	FI4
K3	MI1	CI0	E2	O6	I14	GI5	A7	F5	DI3	NI6	L8	B4	HI2	J9	PI

Magic Square

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

d1:	16	104	133	237	73	33	196	172	250	146	115	27	191	215	54	94
d2:	163	203	42	66	230	142	111	7	85	61	224	184	20	124	153	241

**$\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	K10	L3	B12	J13	D6	C15	I8	H9	N2	M11	G4	O5	E14	F7	P16
M2	G9	H4	N11	F14	P5	O16	E7	L10	B1	A12	K3	C6	I13	J8	D15
D10	J1	I12	C3	K6	A13	B8	L15	E2	O9	P4	F11	N14	H5	G16	M7
P9	F2	E11	O4	G5	M14	N7	H16	I1	C10	D3	J12	B13	L6	K15	A8
N12	H3	G10	M1	E8	O15	P6	F13	K4	A11	B2	L9	D16	J7	I14	C5
B11	L4	K9	A2	I7	C16	D5	J14	G3	M12	N1	H10	P15	F8	E13	O6
O3	E12	F1	P10	H15	N8	M13	G6	J11	D4	C9	I2	A7	K16	L5	B14
C4	I11	J2	D9	L16	B7	A14	K5	F12	P3	O10	E1	M8	G15	H6	N13
I15	C8	D13	J6	B3	L12	K1	A10	P7	F16	E5	O14	G11	M4	N9	H2
E16	O7	P14	F5	N4	H11	G2	M9	D8	J15	I6	C13	K12	A3	B10	L1
L8	B15	A6	K13	C12	I3	J10	D1	M16	G7	H14	N5	F4	P11	O2	E9
H7	N16	M5	G14	O11	E4	F9	P2	A15	K8	L13	B6	J3	D12	C1	I10
F6	P13	O8	E15	M10	G1	H12	N3	C14	I5	J16	D7	L2	B9	A4	K11
J5	D14	C7	I16	A9	K2	L11	B4	O13	E6	F15	P8	H1	N10	M3	G12
G13	M6	N15	H8	P1	F10	E3	O12	B5	L14	K7	A16	I9	C2	D11	J4
K14	A5	B16	L7	D2	J9	I4	C11	N6	H13	G8	M15	E10	O1	P12	F3

Diagonal

A1	G9	I12	O4	E8	C16	M13	K5	P7	J15	H14	B6	L2	N10	D11	F3
K14	M6	C7	E15	O11	I3	G2	A10	F12	D4	N1	L9	B13	H5	J8	P16

Magic Square

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

d1:	1	105	140	228	72	48	205	165	247	159	126	22	178	218	59	83
d2:	174	198	39	79	235	131	98	10	92	52	209	185	29	117	152	256



## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (5)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI4	K5	L16	B7	J2	D9	C4	III	H6	NI3	M8	GI5	O10	E1	F12	P3
MI3	G6	HI5	N8	F1	PI0	O3	E12	L5	BI4	A7	KI6	C9	I2	J11	D4
D5	J14	I7	CI6	K9	A2	BI1	L4	E13	O6	P15	F8	NI	HI0	G3	M12
P6	F13	E8	O15	GI0	MI	NI2	H3	I14	C5	DI6	J7	B2	L9	K4	AI1
N7	HI6	G5	M14	E11	O4	P9	F2	K15	A8	BI3	L6	D3	J12	II	CI0
B8	L15	K6	A13	II2	C3	DI0	J1	GI6	M7	NI4	H5	P4	F11	E2	O9
OI6	E7	FI4	P5	H4	NI1	M2	G9	J8	DI5	C6	II3	A12	K3	L10	BI
CI5	I8	J13	D6	L3	BI2	AI	KI0	F7	PI6	O5	EI4	M11	G4	H9	N2
I4	CI1	D2	J9	BI6	L7	KI4	A5	P12	F3	E10	O1	G8	MI5	N6	HI3
E3	OI2	PI	F10	NI5	H8	GI3	M6	DI1	J4	I9	C2	K7	AI6	B5	LI4
LI1	B4	A9	K2	C7	II6	J5	DI4	M3	GI2	HI	NI0	F15	P8	O13	E6
HI2	N3	MI0	GI	O8	EI5	F6	PI3	A4	KII	L2	B9	J16	D7	CI4	I5
F9	P2	OI1	E4	M5	GI4	H7	NI6	CI	II0	J3	DI2	L13	B6	AI5	K8
J10	DI	CI2	I3	A6	KI3	L8	BI5	O2	E9	F4	PI1	HI4	N5	MI6	G7
G2	M9	N4	HI1	PI4	F5	EI6	O7	BI0	LI	KI2	A3	I6	CI3	D8	J15
KI	AI0	B3	LI2	DI3	J6	II5	C8	N9	H2	GI1	M4	E5	OI4	P7	FI6

### Diagonal

AI4	G6	I7	O15	E11	C3	M2	KI0	P12	J4	HI	B9	L13	N5	D8	FI6
KI	M9	CI2	E4	O8	II6	GI3	A5	F7	DI5	NI4	L6	B2	HI0	J11	P3

### Magic Square

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

d1:	14	102	135	239	75	35	194	170	252	148	113	25	189	213	56	96
d2:	161	201	44	68	232	144	109	5	87	63	222	182	18	122	155	243

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A3	K12	L1	B10	J15	D8	C13	I6	H11	N4	M9	G2	O7	E16	F5	P14
M4	G11	H2	N9	F16	P7	O14	E5	L12	B3	A10	K1	C8	I15	J6	D13
D12	J3	I10	C1	K8	A15	B6	L13	E4	O11	P2	F9	N16	H7	G14	M5
P11	F4	E9	O2	G7	M16	N5	H14	I3	C12	D1	J10	B15	L8	K13	A6
N10	H1	G12	M3	E6	O13	P8	F15	K2	A9	B4	L11	D14	J5	I16	C7
B9	L2	K11	A4	I5	C14	D7	J16	G1	M10	N3	H12	P13	F6	E15	O8
O1	E10	F3	P12	H13	N6	M15	G8	J9	D2	C11	I4	A5	K14	L7	B16
C2	I9	J4	D11	L14	B5	A16	K7	F10	P1	O12	E3	M6	G13	H8	N15
I13	C6	D15	J8	B1	L10	K3	A12	P5	F14	E7	O16	G9	M2	N11	H4
E14	O5	P16	F7	N2	H9	G4	M11	D6	J13	I8	C15	K10	A1	B12	L3
L6	B13	A8	K15	C10	I1	J12	D3	M14	G5	H16	N7	F2	P9	O4	E11
H5	N14	M7	G16	O9	E2	F11	P4	A13	K6	L15	B8	J1	D10	C3	I12
F8	P15	O6	E13	M12	G3	H10	N1	C16	I7	J14	D5	L4	B11	A2	K9
J7	D16	C5	I14	A11	K4	L9	B2	O15	E8	F13	P6	H3	N12	M1	G10
G15	M8	N13	H6	P3	F12	E1	O10	B7	L16	K5	A14	I11	C4	D9	J2
K16	A7	B14	L5	D4	J11	I2	C9	N8	H15	G6	M13	E12	O3	P10	F1

### Diagonal

A3	G11	I10	O2	E6	C14	M15	K7	P5	J13	H16	B8	L4	N12	D9	F1
K16	M8	C5	E13	O9	I1	G4	A12	F10	D2	N3	L11	B15	H7	J6	P14

### Magic Square

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

d1:	3	107	138	226	70	46	207	167	245	157	128	24	180	220	57	81
d2:	176	200	37	77	233	129	100	12	90	50	211	187	31	119	150	254

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI3	K6	L15	B8	J1	D10	C3	II2	H5	NI4	M7	GI6	O9	E2	F11	P4
MI4	G5	HI6	N7	F2	P9	O4	E11	L6	BI3	A8	K15	C10	II	J12	D3
D6	J13	I8	C15	K10	A1	B12	L3	E14	5	P16	F7	N2	H9	G4	M11
P5	F14	E7	O16	G9	M2	NI1	H4	II3	C6	D15	J8	BI	L10	K3	AI2
N8	HI5	G6	MI3	E12	O3	P10	F1	K16	A7	BI4	L5	D4	J11	I2	C9
B7	L16	K5	A14	II1	C4	D9	J2	GI5	M8	NI3	H6	P3	F12	E1	O10
OI5	E8	F13	P6	H3	NI2	M1	GI0	J7	DI6	C5	II4	AI1	K4	L9	B2
CI6	I7	J14	D5	L4	BI1	A2	K9	F8	PI5	O6	EI3	MI2	G3	HI0	NI
I3	CI2	DI	J10	BI5	L8	K13	A6	P11	F4	E9	O2	G7	MI6	N5	HI4
E4	OI1	P2	F9	NI6	H7	GI4	M5	DI2	J3	II0	CI	K8	AI5	B6	LI3
LI2	B3	AI0	K1	C8	II5	J6	DI3	M4	GI1	H2	N9	F16	P7	O14	E5
HI1	N4	M9	G2	O7	EI6	F5	PI4	A3	KI2	LI	BI0	J15	D8	C13	I6
FI0	PI	OI2	E3	M6	GI3	H8	NI5	C2	I9	J4	DI1	LI4	B5	AI6	K7
J9	D2	CI1	I4	A5	K14	L7	BI6	O1	E10	F3	PI2	HI3	N6	MI5	G8
GI	MI0	N3	HI2	PI3	F6	E15	O8	B9	L2	K11	A4	I5	CI4	D7	J16
K2	A9	B4	LI1	DI4	J5	II6	C7	NI0	HI	GI2	M3	E6	OI3	P8	FI5

### Diagonal

AI3	G5	I8	O16	E12	C4	M1	K9	P11	J3	H2	BI0	LI4	N6	D7	FI5
K2	MI0	CI1	E3	O7	II5	GI4	A6	F8	DI6	NI3	L5	BI	H9	J12	P4

### Magic Square

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

d1:	13	101	136	240	76	36	193	169	251	147	114	26	190	214	55	95
d2:	162	202	43	67	231	143	110	6	88	64	221	181	17	121	156	244

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	K11	L2	B9	J16	D7	C14	I5	H12	N3	M10	G1	O8	E15	F6	P13
M3	G12	H1	N10	F15	P8	O13	E6	L11	B4	A9	K2	C7	I16	J5	D14
D11	J4	I9	C2	K7	A16	B5	L14	E3	O12	P1	F10	N15	H8	G13	M6
P12	F3	E10	O1	G8	M15	N6	H13	I4	C11	D2	J9	B16	L7	K14	A5
N9	H2	G11	M4	E5	O14	P7	F16	K1	A10	B3	L12	D13	J6	I15	C8
B10	L1	K12	A3	I6	C13	D8	J15	G2	M9	N4	H11	P14	F5	E16	O7
O2	E9	F4	P11	H14	N5	M16	G7	J10	D1	C12	I3	A6	K13	L8	B15
C1	I10	J3	D12	L13	B6	A15	K8	F9	P2	O11	E4	M5	G14	H7	N16
I14	C5	D16	J7	B2	L9	K4	A11	P6	F13	E8	O15	G10	M1	N12	H3
E13	O6	P15	F8	N1	H10	G3	M12	D5	J14	I7	C16	K9	A2	B11	L4
L5	B14	A7	K16	C9	I2	J11	D4	M13	G6	H15	N8	F1	P10	O3	E12
H6	N13	M8	G15	O10	E1	F12	P3	A14	K5	L16	B7	J2	D9	C4	I11
F7	P16	O5	E14	M11	G4	H9	N2	C15	I8	J13	D6	L3	B12	A1	K10
J8	D15	C6	I13	A12	K3	L10	B	O16	E7	F14	P5	H4	N11	M2	G9
G16	M7	N14	H5	P4	F11	E2	O9	B8	L15	K6	A13	I12	C3	D10	J1
K15	A8	B13	L6	D3	J12	I1	C10	N7	H16	G5	M14	E11	O4	P9	F2

### Diagonal

A4	G12	I9	O1	E5	C13	M16	K8	P6	J14	H15	B7	L3	N11	D10	F2
K15	M7	C6	E14	O10	I2	G3	A11	F9	D1	N4	L12	B16	H8	J5	P13

### Magic Square

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

d1:	4	108	137	225	69	45	208	168	246	158	127	23	179	219	58	82
d2:	175	199	38	78	234	130	99	11	89	49	212	188	32	120	149	253

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E15	O8	P13	F6	N3	H12	G1	M10	D7	J16	I5	C14	K11	A4	B9	L2
I16	C7	D14	J5	B4	L11	K2	A9	P8	F15	E6	O13	G12	M3	N10	H1
H8	N15	M6	G13	O12	E3	F10	P1	A16	K7	L14	B5	J4	D11	C2	I9
L7	B16	A5	K14	C11	I4	J9	D2	M15	G8	H13	N6	F3	P12	O1	E10
J6	D13	C8	I15	A10	K1	L12	B3	O14	E5	F16	P7	H2	N9	M4	G11
F5	P14	O7	E16	M9	G2	H11	N4	C13	I6	J15	D8	L1	B10	A3	K12
K13	A6	B15	L8	D1	J10	I3	C12	N5	H14	G7	M16	E9	O2	P11	F4
G14	M5	N16	H7	P2	F9	E4	O11	B6	L13	K8	A15	I10	C1	D12	J3
M1	G10	H3	N12	F13	P6	O15	E8	L9	B2	A11	K4	C5	I14	J7	D16
A2	K9	L4	B11	J14	D5	C16	I7	H10	N1	M12	G3	O6	E13	F8	P15
P10	F1	E12	O3	G6	M13	N8	H15	I2	C9	D4	J11	B14	L5	K16	A7
D9	J2	I11	C4	K5	A14	B7	L16	E1	O10	P3	F12	N13	H6	G15	M8
B12	L3	K10	A1	I8	C15	D6	J13	G4	M11	N2	H9	P16	F7	E14	O5
N11	H4	G9	M2	E7	O16	P5	F14	K3	A12	B1	L10	D15	J8	I13	C6
C3	I12	J1	D10	L15	B8	A13	K6	F11	P4	O9	E2	M7	G16	H5	N14
O4	E11	F2	P9	H16	N7	M14	G5	J12	D3	C10	I1	A8	K15	L6	B13

### Diagonal

E15	C7	M6	K14	A10	G2	I3	O11	L9	N1	D4	F12	P16	J8	H5	B13
O4	I12	G9	A1	K5	M13	C16	E8	B6	H14	J15	P7	F3	D11	N10	L2

### Magic Square

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

d1:	79	39	198	174	10	98	131	235	185	209	52	92	256	152	117	29
d2:	228	140	105	1	165	205	48	72	22	126	159	247	83	59	218	178

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (I0)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

L15	B8	A13	K6	C3	I12	J1	D10	M7	G16	H5	N14	F11	P4	O9	E2
H16	N7	M14	G5	O4	E11	F2	P9	A8	K15	L6	B13	J12	D3	C10	I1
I8	C15	D6	J13	B12	L3	K10	A1	P16	F7	E14	O5	G4	M11	N2	H9
E7	O16	P5	F14	N11	H4	G9	M2	D15	J8	I13	C6	K3	A12	B1	L10
G6	M13	N8	H15	P10	F1	E12	O3	B14	L5	K16	A7	I2	C9	D4	J11
K5	A14	B7	L16	D9	J2	I11	C4	N13	H6	G15	M8	E1	O10	P3	F12
F13	P6	O15	E8	M1	G10	H3	N12	C5	I14	J7	D16	L9	B2	A11	K4
J14	D5	C16	I7	A2	K9	L4	B11	O6	E13	F8	P15	H10	N1	M12	G3
D1	J10	I3	C12	K13	A6	B15	L8	E9	O2	P11	F4	N5	H14	G7	M16
P2	F9	E4	O11	G14	M5	N16	H7	I10	C1	D12	J3	B6	L13	K8	A15
A10	K1	L12	B3	J6	D13	C8	I15	H2	N9	M4	G11	O14	E5	F16	P7
M9	G2	H11	N4	F5	P14	O7	E16	L1	B10	A3	K12	C13	I6	J15	D8
O12	E3	F10	P1	H8	N15	M6	G13	J4	D11	C2	I9	A16	K7	L14	B5
C11	I4	J9	D2	L7	B16	A5	K14	F3	P12	O1	E10	M15	G8	H13	N6
N3	H12	G1	M10	E15	O8	P13	F6	K11	A4	B9	L2	D7	J16	I5	C14
B4	L11	K2	A9	I16	C7	D14	J5	G12	M3	N10	H1	P8	F15	E6	O13

### Diagonal

L15	N7	D6	F14	P10	J2	H3	B11	E9	C1	M4	K12	A16	G8	I5	O13
B4	H12	J9	P1	F5	D13	N16	L8	O6	I14	G15	A7	K3	M11	C10	E2

### Magic Square

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

d1:	191	215	54	94	250	146	115	27	73	33	196	172	16	104	133	237
d2:	20	124	153	241	85	61	224	184	230	142	111	7	163	203	42	66

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (II)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

DI5	P8	NI3	B6	J3	FI2	H1	LI0	E7	II6	K5	GI4	O11	C4	A9	M2
KI6	G7	EI4	I5	A4	MI1	O2	C9	N8	BI5	D6	PI3	HI2	L3	J10	F1
F8	J15	L6	H13	PI2	D3	BI0	NI	CI6	O7	MI4	A5	I4	E11	G2	K9
M7	AI6	C5	O14	GI1	K4	I9	E2	L15	H8	F13	J6	B3	NI2	PI	DI0
I6	EI3	G8	K15	CI0	O1	MI2	A3	PI4	D5	BI6	N7	F2	J9	L4	HI1
B5	NI4	P7	DI6	L9	H2	FI1	J4	GI3	K6	II5	E8	M1	AI0	C3	O12
OI3	C6	AI5	M8	E1	II0	K3	GI2	J5	FI4	H7	LI6	D9	P2	NI1	B4
HI4	L5	J16	F7	N2	B9	D4	PI1	A6	MI3	O8	CI5	K10	GI	E12	I3
LI	HI0	F3	J12	BI3	N6	PI5	D8	M9	A2	CI1	O4	G5	KI4	I7	EI6
C2	O9	M4	AI1	II4	E5	GI6	K7	FI0	J1	L12	H3	P6	DI3	B8	NI5
NI0	BI	DI2	P3	H6	LI3	J8	FI5	K2	G9	E4	II1	AI4	M5	O16	C7
E9	I2	K11	G4	O5	CI4	A7	MI6	DI	PI0	N3	BI2	J13	F6	HI5	L8
AI2	M3	OI0	CI	K8	GI5	E6	II3	H4	LI1	J2	F9	NI6	B7	DI4	P5
J11	F4	H9	L2	D7	PI6	N5	BI4	O3	CI2	AI	M10	E15	I8	K13	G6
G3	K12	II	E10	MI5	A8	CI3	O6	BI1	N4	P9	D2	L7	HI6	F5	J14
P4	DI1	B2	N9	FI6	J7	LI4	H5	II2	E3	GI0	KI	C8	O15	M6	AI3

### Diagonal

DI5	G7	L6	O14	CI0	H2	K3	PI1	M9	J1	E4	BI2	NI6	I8	F5	AI3
P4	K12	H9	CI	O5	LI3	GI6	D8	A6	FI4	II5	N7	B3	E11	J10	M2

### Magic Square

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

d1:	63	103	182	238	42	114	163	251	201	145	68	28	224	136	85	13
d2:	244	172	121	33	229	189	112	56	6	94	143	215	19	75	154	194

## $\gamma$ -Gamma Bimagic Square two of Order 16 (I2)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

MI5	A8	CI3	O6	G3	KI2	II	EI0	L7	HI6	F5	JI4	B11	N4	P9	D2
FI6	J7	LI4	H5	P4	DI1	B2	N9	C8	OI5	M6	AI3	II2	E3	G10	KI
K8	G15	E6	II3	AI2	M3	OI0	CI	NI6	B7	DI4	P5	H4	LII	J2	F9
D7	PI6	N5	BI4	JII	F4	H9	L2	EI5	I8	KI3	G6	O3	CI2	AI	MI0
H6	LI3	J8	FI5	NI0	BI	DI2	P3	AI4	M5	OI6	C7	K2	G9	E4	II1
O5	CI4	A7	MI6	E9	I2	KII	G4	JI3	F6	HI5	L8	DI	PI0	N3	BI2
BI3	N6	PI5	D8	LI	HI0	F3	JI2	G5	KI4	I7	EI6	M9	A2	CI1	O4
II4	E5	GI6	K7	C2	O9	M4	AI1	P6	DI3	B8	NI5	F10	J1	L12	H3
EI	II0	K3	GI2	OI3	C6	AI5	M8	D9	P2	NI1	B4	J5	FI4	H7	LI6
N2	B9	D4	PI1	HI4	L5	JI6	F7	KI0	GI	EI2	I3	A6	MI3	O8	CI5
CI0	OI	MI2	A3	I6	EI3	G8	KI5	F2	J9	L4	HI1	PI4	D5	BI6	N7
L9	H2	FI1	J4	B5	NI4	P7	DI6	MI	AI0	C3	OI2	GI3	K6	II5	E8
PI2	D3	BI0	NI	F8	JI5	L6	HI3	I4	EII	G2	K9	CI6	O7	MI4	A5
GII	K4	I9	E2	M7	AI6	C5	OI4	B3	NI2	PI	DI0	L15	H8	FI3	J6
J3	FI2	HI	LI0	DI5	P8	NI3	B6	OII	C4	A9	M2	E7	II6	K5	GI4
A4	MI1	O2	C9	KI6	G7	EI4	I5	HI2	L3	JI0	FI	N8	BI5	D6	PI3

### Diagonal

MI5	J7	E6	BI4	NI0	I2	F3	AI1	D9	GI	L4	OI2	CI6	H8	K5	PI3
A4	FI2	I9	NI	B5	EI3	JI6	M8	P6	KI4	HI5	C7	O3	LII	GI0	D2

### Magic Square

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

d1:	207	151	70	30	218	130	83	11	57	97	180	236	48	120	165	253
d2:	4	92	137	209	21	77	160	200	246	174	127	39	227	187	106	50



## δ-Delta Bimagic Square one of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

J4	A10	L9	C3	F11	M1	H2	O12	B5	I15	D16	K6	N14	E8	P7	G13
I16	B6	K5	D15	E7	N13	G14	P8	A9	J3	C4	L10	M2	F12	O11	H1
A1	J11	C12	L2	M10	F4	O3	H9	I8	B14	K13	D7	E15	N5	G6	P16
B13	I7	D8	K14	N6	E16	P15	G5	J12	A2	L1	C11	F3	M9	H10	O4
C15	L5	A6	J16	O8	H14	M13	F7	K10	D4	I3	B9	G1	P11	E12	N2
D3	K9	B10	I4	P12	G2	N1	E11	L6	C16	J15	A5	H13	O7	F8	M14
L14	C8	J7	A13	H5	O15	F16	M6	D11	K1	B2	I12	P4	G10	N9	E3
K2	D12	I11	B1	G9	P3	E4	N10	C7	L13	A14	J8	O16	H6	M5	F15
H12	O2	F1	M11	L3	C9	J10	A4	P13	G7	N8	E14	D6	K16	B15	I5
G8	P14	E13	N7	K15	D5	I6	B16	O1	H11	M12	F2	C10	L4	A3	J9
O9	H3	M4	F10	C2	L12	A11	J1	G16	P6	E5	N15	K7	D13	I14	B8
P5	G15	N16	E6	D14	K8	B7	I13	H4	O10	F9	M3	L11	C1	J2	A12
M7	F13	O14	H8	A16	J6	C5	L15	E2	N12	G11	P1	I9	B3	K4	D10
N11	E1	P2	G12	B4	I10	D9	K3	F14	M8	H7	O13	J5	A15	L16	C6
F6	M16	H15	O5	J13	A7	L8	C14	N3	E9	P10	G4	B12	I2	D1	K11
E10	N4	G3	P9	I1	B11	K12	D2	M15	F5	O6	H16	A8	J14	C13	L7

### Diagonal

J4	B6	C12	K14	O8	G2	F16	N10	P13	H11	E5	M3	I9	A15	D1	L7
E10	M16	P2	H8	D14	L12	I6	A4	C7	K1	J15	B9	F3	N5	O11	G13

### Magic Square

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

d1:	148	22	44	174	232	98	96	218	253	123	69	195	137	15	49	183
d2:	74	208	242	120	62	188	134	4	39	161	159	25	83	213	235	109

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J13	A7	L8	C14	F6	M16	H15	O5	B12	I2	D1	K11	N3	E9	P10	G4
I1	B11	K12	D2	E10	N4	G3	P9	A8	J14	C13	L7	M15	F5	O6	H16
A16	J6	C5	L15	M7	F13	O14	H8	I9	B3	K4	D10	E2	N12	G11	P1
B4	I10	D9	K3	N11	E1	P2	G12	J5	A15	L16	C6	F14	M8	H7	O13
C2	L12	A11	J1	O9	H3	M4	F10	K7	D13	I14	B8	G16	P6	E5	N15
D14	K8	B7	I13	P5	G15	N16	E6	L11	C1	J2	A12	H4	O10	F9	M3
L3	C9	J10	A4	H12	O2	F1	M11	D6	K16	B15	I5	P13	G7	N8	E14
K15	D5	I6	B16	G8	P14	E13	N7	C10	L4	A3	J9	O1	H11	M12	F2
H5	O15	F16	M6	L14	C8	J7	A13	P4	G10	N9	E3	D11	K1	B2	I12
G9	P3	E4	N10	K2	D12	I11	B1	O16	H6	M5	F15	C7	L13	A14	J8
O8	H14	M13	F7	C15	L5	A6	J16	G1	P11	E12	N2	K10	D4	I3	B9
P12	G2	N1	E11	D3	K9	B10	I4	H13	O7	F8	M14	L6	C16	J15	A5
M10	F4	O3	H9	A1	J11	C12	L2	E15	N5	G6	P16	I8	B14	K13	D7
N6	E16	P15	G5	B13	I7	D8	K14	F3	M9	H10	O4	J12	A2	L1	C11
F11	M1	H2	O12	J4	A10	L9	C3	N14	E8	P7	G13	B5	I15	D16	K6
E7	N13	G14	P8	I16	B6	K5	D15	M2	F12	O11	H1	A9	J3	C4	L10

Diagonal

J13	B11	C5	K3	O9	G15	F1	N7	P4	H6	E12	M14	I8	A2	D16	L10
E7	M1	P15	H9	D3	L5	I11	A13	C10	K16	J2	B8	F14	N12	O6	G4

Magic Square

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

d1:	157	27	37	163	233	111	81	215	244	118	76	206	136	2	64	186
d2:	71	193	255	121	51	181	139	13	42	176	146	24	94	220	230	100

### δ-Delta Bimagic Square one of Order 16 (3)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

J3	A9	L10	C4	F12	M2	H1	O11	B6	I16	D15	K5	N13	E7	P8	G14
I15	B5	K6	D16	E8	N14	G13	P7	A10	J4	C3	L9	M1	F11	O12	H2
A2	J12	C11	L1	M9	F3	O4	H10	I7	B13	K14	D8	E16	N6	G5	P15
B14	I8	D7	K13	N5	E15	P16	G6	J11	A1	L2	C12	F4	M10	H9	O3
C16	L6	A5	J15	O7	H13	M14	F8	K9	D3	I4	B10	G2	P12	E11	N1
D4	K10	B9	I3	P11	G1	N2	E12	L5	C15	J16	A6	H14	O8	F7	M13
L13	C7	J8	A14	H6	O16	F15	M5	D12	K2	B1	I11	P3	G9	N10	E4
K1	D11	I12	B2	G10	P4	E3	N9	C8	L14	A13	J7	O15	H5	M6	F16
H11	O1	F2	M12	L4	C10	J9	A3	P14	G8	N7	E13	D5	K15	B16	I6
G7	P13	E14	N8	K16	D6	I5	B15	O2	H12	M11	F1	C9	L3	A4	J10
O10	H4	M3	F9	C1	L11	A12	J2	G15	P5	E6	N16	K8	D14	I13	B7
P6	G16	N15	E5	D13	K7	B8	I14	H3	O9	F10	M4	L12	C2	J1	A11
M8	F14	O13	H7	A15	J5	C6	L16	E1	N11	G12	P2	I10	B4	K3	D9
N12	E2	P1	G11	B3	I9	D10	K4	F13	M7	H8	O14	J6	A16	L15	C5
F5	M15	H16	O6	J14	A8	L7	C13	N4	E10	P9	G3	B11	I1	D2	K12
E9	N3	G4	P10	I2	B12	K11	D1	M16	F6	O5	H15	A7	J13	C14	L8

#### Diagonal

J3	B5	C11	K13	O7	G1	F15	N9	P14	H12	E6	M4	I10	A16	D2	L8
E9	M15	P1	H7	D13	L11	I5	A3	C8	K2	J16	B10	F4	N6	O12	G14

#### Magic Square

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

d1:	147	21	43	173	231	97	95	217	254	124	70	196	138	16	50	184
d2:	73	207	241	119	61	187	133	3	40	162	160	26	84	214	236	110

### δ-Delta Bimagic Square one of Order 16 (4)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

J14	A8	L7	C13	F5	M15	H16	O6	B11	I1	D2	K12	N4	E10	P9	G3
I2	B12	K11	D1	E9	N3	G4	P10	A7	J13	C14	L8	M16	F6	O5	H15
A15	J5	C6	L16	M8	F14	O13	H7	I10	B4	K3	D9	E1	N11	G12	P2
B3	I9	D10	K4	N12	E2	P1	G11	J6	A16	L15	C5	F13	M7	H8	O14
C1	L11	A12	J2	O10	H4	M3	F9	K8	D14	I13	B7	G15	P5	E6	N16
D13	K7	B8	I14	P6	G16	N15	E5	L12	C2	J1	A11	H3	O9	F10	M4
L4	C10	J9	A3	H11	O1	F2	M12	D5	K15	B16	I6	P14	G8	N7	E13
K16	D6	I5	B15	G7	P13	E14	N8	C9	L3	A4	J10	O2	H12	M11	F1
H6	O16	F15	M5	L13	C7	J8	A14	P3	G9	N10	E4	D12	K2	B1	I11
G10	P4	E3	N9	K1	D11	I12	B2	O15	H5	M6	F16	C8	L14	A13	J7
O7	H13	M14	F8	C16	L6	A5	J15	G2	P12	E11	N1	K9	D3	I4	B10
P11	G1	N2	E12	D4	K10	B9	I3	H14	O8	F7	M13	L5	C15	J16	A6
M9	F3	O4	H10	A2	J12	C11	L1	E16	N6	G5	P15	I7	B13	K14	D8
N5	E15	P16	G6	B14	I8	D7	K13	F4	M10	H9	O3	J11	A1	L2	C12
F12	M2	H1	O11	J3	A9	L10	C4	N13	E7	P8	G14	B6	I16	D15	K5
E8	N14	G13	P7	I15	B5	K6	D16	M1	F11	O12	H2	A10	J4	C3	L9

#### Diagonal

J14	B12	C6	K4	O10	G16	F2	N8	P3	H5	E11	M13	I7	A1	D15	L9
E8	M2	P16	H10	D4	L6	I12	A14	C9	K15	J1	B7	F13	N11	O5	G3

#### Magic Square

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

d1:	158	28	38	164	234	112	82	216	243	117	75	205	135	1	63	185
d2:	72	194	256	122	52	182	140	14	41	175	145	23	93	219	229	99

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J6	A16	L15	C5	F13	M7	H8	O14	B3	I9	D10	K4	N12	E2	PI	G11
I10	B4	K3	D9	E1	N11	G12	P2	A15	J5	C6	L16	M8	F14	O13	H7
A7	J13	CI4	L8	MI6	F6	O5	H15	I2	BI2	K11	D1	E9	N3	G4	PI0
BI1	I1	D2	K12	N4	E10	P9	G3	J14	A8	L7	CI3	F5	MI5	HI6	O6
C9	L3	A4	J10	O2	H12	MI1	F1	K16	D6	I5	BI5	G7	PI3	E14	N8
D5	K15	BI6	I6	PI4	G8	N7	E13	L4	CI0	J9	A3	HI1	O1	F2	MI2
L12	C2	J1	A11	H3	O9	F10	M4	D13	K7	B8	II4	P6	G16	N15	E5
K8	D14	II3	B7	G15	P5	E6	N16	CI	L11	A12	J2	O10	H4	M3	F9
HI4	O8	F7	MI3	L5	CI5	J16	A6	P11	G1	N2	E12	D4	K10	B9	I3
G2	PI2	E11	NI	K9	D3	I4	BI0	O7	H13	I4	F8	CI6	L6	A5	J15
O15	H5	M6	F16	C8	L14	A13	J7	G10	P4	E3	N9	K1	D11	II2	B2
P3	G9	NI0	E4	D12	K2	BI	II1	H6	O16	F15	M5	L13	C7	J8	AI4
MI	F11	O12	H2	A10	J4	C3	L9	E8	N14	G13	P7	II5	B5	K6	DI6
NI3	E7	P8	G14	B6	II6	DI5	K5	F12	M2	HI	O11	J3	A9	L10	C4
F4	MI0	H9	O3	J11	A1	L2	CI2	N5	E15	PI6	G6	BI4	I8	D7	KI3
EI6	N6	G5	PI5	I7	BI3	KI4	D8	M9	F3	O4	HI0	A2	J12	CI1	LI

Diagonal

J6	B4	CI4	K12	O2	G8	F10	N16	P11	HI3	E3	M5	II5	A9	D7	LI
EI6	MI0	P8	H2	DI2	LI4	I4	A6	CI	K7	J9	BI5	F5	N3	O13	GII

Magic Square

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

d1:	150	20	46	172	226	104	90	224	251	125	67	197	143	9	55	177
d2:	80	202	248	114	60	190	132	6	33	167	153	31	85	211	237	107

### $\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

J11	A1	L2	C12	F4	M10	H9	O3	B14	I8	D7	K13	N5	E15	P16	G6
I7	B13	K14	D8	E16	N6	G5	P15	A2	J12	C11	L1	M9	F3	O4	H10
A10	J4	C3	L9	M1	F11	O12	H2	I15	B5	K6	D16	E8	N14	G13	P7
B6	I16	D15	K5	N13	E7	P8	G14	J3	A9	L10	C4	F12	M2	H1	O11
C8	L14	A13	J7	O15	H5	M6	F16	K1	D11	I12	B2	G10	P4	E3	N9
D12	K2	B1	I11	P3	G9	N10	E4	L13	C7	J8	A14	H6	O16	F15	M5
L5	C15	J16	A6	H14	O8	F7	M13	D4	K10	B9	I3	P11	G1	N2	E12
K9	D3	I4	B10	G2	P12	E11	N1	C16	L6	A5	J15	O7	H13	M14	F8
H3	O9	F10	M4	L12	C2	J1	A11	P6	G16	N15	E5	D13	K7	B8	I14
G15	P5	E6	N16	K8	D14	I13	B7	O10	H4	M3	F9	C1	L11	A12	J2
O2	H12	M11	F1	C9	L3	A4	J10	G7	P13	E14	N8	K16	D6	I5	B15
P14	G8	N7	E13	D5	K15	B16	I6	H11	O1	F2	M12	L4	C10	J9	A3
M16	F6	O5	H15	A7	J13	C14	L8	E9	N3	G4	P10	I2	B12	K11	D1
N4	E10	P9	G3	B11	I1	D2	K12	F5	M15	H16	O6	J14	A8	L7	C13
F13	M7	H8	O14	J6	A16	L15	C5	N12	E2	P1	G11	B3	I9	D10	K4
E1	N11	G12	P2	I10	B4	K3	D9	M8	F14	O13	H7	A15	J5	C6	L16

#### Diagonal

J11	B13	C3	K5	O15	G9	F7	N1	P6	H4	E14	M12	I2	A8	D10	L16
E1	M7	P9	H15	D5	L3	I13	A11	C16	K10	J8	B2	F12	N14	O4	G6

#### Magic Square

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

d1:	155	29	35	167	239	105	87	209	246	116	78	204	130	8	58	192
d2:	65	199	249	127	53	179	141	11	48	170	152	18	92	222	228	102

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order 16 (7)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J5	A15	L16	C6	F14	M8	H7	O13	B4	II0	D9	K3	NI1	E1	P2	GI2
I9	B3	K4	D10	E2	NI2	GI1	PI	A16	J6	C5	LI5	M7	FI3	O14	H8
A8	J14	CI3	L7	MI5	F5	O6	H16	II	B11	K12	D2	E10	N4	G3	P9
BI2	I2	D1	K11	N3	E9	PI0	G4	J13	A7	L8	CI4	F6	MI6	HI5	O5
CI0	L4	A3	J9	O1	HI1	MI2	F2	K15	D5	I6	BI6	G8	PI4	EI3	N7
D6	K16	BI5	I5	PI3	G7	N8	E14	L3	C9	J10	A4	HI2	O2	FI	MI1
LI1	CI	J2	A12	H4	O10	F9	M3	DI4	K8	B7	II3	P5	GI5	NI6	E6
K7	DI3	II4	B8	GI6	P6	E5	NI5	C2	LI2	AI1	J1	O9	H3	M4	FI0
HI3	O7	F8	MI4	L6	CI6	J15	A5	PI2	G2	NI	E11	D3	K9	BI0	I4
GI	PI1	EI2	N2	KI0	D4	I3	B9	O8	HI4	MI3	F7	CI5	L5	A6	J16
OI6	H6	M5	FI5	C7	LI3	AI4	J8	G9	P3	E4	NI0	K2	DI2	II1	BI
P4	GI0	N9	E3	DI1	KI	B2	II2	H5	OI5	FI6	M6	LI4	C8	J7	AI3
M2	FI2	OI1	HI	A9	J3	C4	LI0	E7	NI3	G4	P8	II6	B6	K5	DI5
NI4	E8	P7	GI3	B5	II5	DI6	K6	FI1	MI	H2	OI2	J4	AI0	L9	C3
F3	M9	HI0	O4	J12	A2	LI	CI1	N6	E16	PI5	G5	BI3	I7	D8	KI4
EI5	N5	G6	PI6	I8	BI4	KI3	D7	MI0	F4	O3	H9	AI	J11	CI2	L2

Diagonal

J5	B3	CI3	K11	O1	G7	F9	NI5	PI2	HI4	E4	M6	BI3	I7	D8	KI4
EI5	M9	P7	HI	DI1	LI3	I3	A5	C2	K8	J10	BI6	AI	J11	CI2	L2

Magic Square

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

d1:	149	19	45	171	225	103	89	223	252	126	68	198	144	10	56	178
d2:	79	201	247	113	59	189	131	5	34	168	154	32	86	212	238	108

### δ-Delta Bimagic Square one of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

J12	A2	L1	C11	F3	M9	H10	O4	B13	I7	D8	K14	N6	E16	P15	G5
I8	B14	K13	D7	E15	N5	G6	P16	A1	J11	C12	L2	M10	F4	O3	H9
A9	J3	C4	L10	M2	F12	O11	H1	I16	B6	K5	D15	E7	N13	G14	P8
B5	I15	D16	K6	N14	E8	P7	G13	J4	A10	L9	C3	F11	M1	H2	O12
C7	L13	A14	J8	O16	H6	M5	F15	K2	D12	I11	B1	G9	P3	E4	N10
D11	K1	B2	I12	P4	G10	N9	E3	L14	C8	J7	A13	H5	O15	F16	M6
L6	C16	J15	A5	H13	O7	F8	M14	D3	K9	B10	I4	P12	G2	N1	E11
K10	D4	I3	B9	G1	P11	E12	N2	C15	L5	A6	J16	O8	H14	M13	F7
H4	O10	F9	M3	L11	C1	J2	A12	P5	G15	N16	E6	D14	K8	B7	I13
G16	P6	E5	N15	K7	D13	I14	B8	O9	H3	M4	F10	C2	L12	A11	J1
O1	H11	M12	F2	C10	L4	A3	J9	G8	P14	E13	N7	K15	D5	I6	B16
P13	G7	N8	E14	D6	K16	B15	I5	H12	O2	F1	M11	L3	C9	J10	A4
M15	F5	O6	H16	A8	J14	C13	L7	E10	N4	G3	P9	I1	B11	K12	D2
N3	E9	P10	G4	B12	I2	D1	K11	F6	M16	H15	O5	J13	A7	L8	C14
F14	M8	H7	O13	J5	A15	L16	C6	N11	E1	P2	G12	B4	I10	D9	K3
E2	N12	G11	P1	I9	B3	K4	D10	M7	F13	O14	H8	A16	J6	C5	L15

#### Diagonal

J12	B14	C4	K6	O16	G10	F8	N2	P5	H3	E13	M11	I1	A7	D9	L15
E2	M8	P10	H16	D6	L4	I14	A12	C15	K9	J7	B1	F11	N13	O3	G5

#### Magic Square

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

d1:	156	30	36	166	240	106	88	210	245	115	77	203	129	7	57	191
d2:	66	200	250	128	54	180	142	12	47	169	151	17	91	221	227	101



### δ-Delta Bimagic Square one of Order 16 (9)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J8	A14	L13	C7	F15	M5	H6	O16	BI	III	D12	K2	N10	E4	P3	G9
I12	B2	K1	D11	E3	N9	G10	P4	A13	J7	C8	L14	M6	F16	O15	H5
A5	J15	C16	L6	M14	F8	O7	H13	I4	B10	K9	D3	E11	NI	G2	P12
B9	I3	D4	K10	N2	E12	P11	G1	J16	A6	L5	C15	F7	M13	HI4	O8
C11	L1	A2	J12	O4	H10	M9	F3	K14	D8	I7	B13	G5	P15	E16	N6
D7	K13	B14	I8	P16	G6	N5	E15	L2	C12	J11	A1	H9	O3	F4	M10
L10	C4	J3	A9	H1	O11	F12	M2	D15	K5	B6	I16	P8	G14	N13	E7
K6	D16	I15	B5	G13	P7	E8	N14	C3	L9	A10	J4	O12	H2	M1	F11
HI6	O6	F5	M15	L7	C13	J14	A8	P9	G3	N4	E10	D2	K12	B11	I1
G4	P10	E9	N3	K11	D1	I2	B12	O5	H15	M16	F6	C14	L8	A7	J13
O13	H7	M8	F14	C6	L16	A15	J5	G12	P2	E1	N11	K3	D9	I10	B4
P1	G11	NI2	E2	D10	K4	B3	I9	H8	O14	F13	M7	L15	C5	J6	A16
M3	F9	O10	H4	A12	J2	C1	L11	E6	N16	G15	P5	I13	B7	K8	D14
NI5	E5	P6	G16	B8	I14	D13	K7	F10	M4	H3	O9	J1	A11	L12	C2
F2	M12	HI1	O1	J9	A3	L4	C10	N7	E13	P14	G8	B16	I6	D5	K15
EI4	N8	G7	P13	I5	B15	K16	D6	M11	F1	O2	HI2	A4	J10	C9	L3

Diagonal

J8	B2	C16	K10	O4	G6	F12	N14	P9	H15	E1	M7	I13	A11	D5	L3
EI4	M12	P6	H4	D10	L16	I2	A8	C3	K5	J11	B13	F7	NI	O15	G9

Magic Square

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

d1:	152	18	48	170	228	102	92	222	249	127	65	199	141	11	53	179
d2:	78	204	246	116	58	192	130	8	35	165	155	29	87	209	239	105

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order I6 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

J9	A3	L4	C10	F2	M12	H11	O1	B16	I6	D5	K15	N7	E13	P14	G8
I5	B15	K16	D6	E14	N8	G7	P13	A4	J10	C9	L3	M11	F1	O2	H12
A12	J2	C1	L11	M3	F9	O10	H4	I13	B7	K8	D14	E6	N16	G15	P5
B8	I14	D13	K7	N15	E5	P6	G16	J1	A11	L12	C2	F10	M4	H3	O9
C6	L16	A15	J5	O13	H7	M8	F14	K3	D9	I10	B4	G12	P2	E1	N11
D10	K4	B3	I9	P1	G11	N12	E2	L15	C5	J6	A16	H8	O14	F13	M7
L7	C13	J14	A8	H16	O6	F5	M15	D2	K12	B11	I1	P9	G3	N4	E10
K11	D1	I2	B12	G4	P10	E9	N3	C14	L8	A7	J13	O5	H15	M16	F6
H1	O11	F12	M2	L10	C4	J3	A9	P8	G14	N13	E7	D15	K5	B6	I16
G13	P7	E8	N14	K6	D16	I15	B5	O12	H2	M1	F11	C3	L9	A10	J4
O4	H10	M9	F3	C11	L1	A2	J12	G5	P15	E16	N6	K14	D8	I7	B13
P16	G6	N5	E15	D7	K13	B14	I8	H9	O3	F4	M10	L2	C12	J11	A1
M14	F8	O7	H13	A5	J15	C16	L6	E11	N1	G2	P12	I4	B10	K9	D3
N2	E12	P11	G1	B9	I3	D4	K10	F7	M13	H14	O8	J16	A6	L5	C15
F15	M5	H6	O16	J8	A14	L13	C7	N10	E4	P3	G9	B1	I11	D12	K2
E3	N9	G10	P4	I12	B2	K1	D11	M6	F16	O15	H5	A13	J7	C8	L14

Diagonal

J9	B15	C1	K7	O13	G11	F5	N3	P8	H2	E16	M10	I4	A6	D12	L14
E3	M5	P11	H13	D7	L1	I15	A9	C14	K12	J6	B4	F10	N16	O2	G8

Magic Square

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

d1:	153	31	33	167	237	107	85	211	248	114	80	202	132	6	60	190
d2:	67	197	251	125	55	177	143	9	46	172	150	20	90	224	226	104

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

K8	D12	I10	B6	GI4	P2	E4	N16	CI	LI3	A15	J3	O11	H7	M5	F9
LI5	C3	J1	A13	H5	O9	F11	M7	DI0	K6	B8	II2	P4	GI6	NI4	E2
D2	K14	BI6	I4	PI2	G8	N6	E10	L7	CI1	J9	A5	HI3	O1	F3	M15
C9	L5	A7	J11	O3	HI5	MI3	F1	KI6	D4	I2	BI4	G6	PI0	E12	N8
BI3	II	D3	KI5	N7	E11	P9	G5	J12	A8	L6	CI0	F2	MI4	HI6	O4
A6	J10	CI2	L8	MI6	F4	O2	HI4	I3	BI5	K13	DI	E9	N5	G7	PI1
II1	B7	K5	D9	E1	N13	GI5	P3	AI4	J2	C4	LI6	M8	FI2	O10	H6
J4	AI6	LI4	C2	FI0	M6	H8	O12	B5	I9	DI1	K7	NI5	E3	PI	GI3
EI6	N4	G2	PI4	I6	BI0	KI2	D8	M9	F5	O7	HI1	A3	J15	CI3	LI
F7	MI1	H9	O5	J13	AI	L3	CI5	N2	E14	PI6	G4	BI2	I8	D6	KI0
NI0	E6	P8	GI2	B4	II6	DI4	K2	F15	M3	HI	O13	J5	A9	LI1	C7
MI	FI3	OI5	H3	AI1	J7	C5	L9	E8	NI2	GI0	P6	II4	B2	K4	DI6
P5	G9	NI1	E7	DI5	K3	BI	II3	H4	O16	FI4	M2	LI0	C6	J8	AI2
OI4	H2	M4	FI6	C8	LI2	AI0	J6	GI1	P7	E5	N9	KI	DI3	II5	B3
G3	PI5	EI3	NI	K9	D5	I7	BI1	O6	HI0	MI2	F8	CI6	L4	A2	J14
HI2	O8	F6	MI0	L2	CI4	J16	A4	PI3	GI	N3	EI5	D7	KI1	B9	I5

Diagonal

K8	C3	BI6	J11	N7	F4	GI5	O12	M9	E14	HI	P6	LI0	DI3	A2	I5
HI2	PI5	M4	E7	AI1	II6	L3	D8	B5	J2	KI3	CI0	G6	O1	NI4	F9

Magic Square

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

d1:	168	35	32	155	215	84	111	236	201	78	113	246	186	61	2	133
d2:	124	255	196	71	11	144	179	56	21	146	173	42	102	225	222	89

**$\delta$ -Delta Bimagic Square one of Order I6 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

K9	D5	I7	B11	G3	PI5	E13	NI	C16	L4	A2	J14	O6	H10	M12	F8
L2	C14	J16	A4	HI2	O8	F6	M10	D7	K11	B9	I5	PI3	GI	N3	E15
DI5	K3	B1	I13	P5	G9	NI1	E7	L10	C6	J8	AI2	H4	O16	F14	M2
C8	LI2	AI0	J6	O14	H2	M4	F16	K1	DI3	I15	B3	GI1	P7	E5	N9
B4	II6	DI4	K2	NI0	E6	P8	GI2	J5	A9	L11	C7	F15	M3	HI	OI3
AI1	J7	C5	L9	M1	F13	OI5	H3	I14	B2	K4	DI6	E8	NI2	GI0	P6
I6	B10	K12	D8	E16	N4	G2	PI4	A3	J15	C13	L1	M9	F5	O7	HI1
J13	AI	L3	C15	F7	M11	H9	O5	B12	I8	D6	K10	N2	E14	PI6	G4
E1	NI3	GI5	P3	I11	B7	K5	D9	M8	F12	O10	H6	AI4	J2	C4	LI6
FI0	M6	H8	O12	J4	AI6	LI4	C2	NI5	E3	PI	GI3	B5	I9	DI1	K7
N7	E11	P9	G5	B13	II	D3	K15	F2	M14	HI6	O4	J12	A8	L6	CI0
MI6	F4	O2	HI4	A6	J10	CI2	L8	E9	N5	G7	PI1	I3	BI5	K13	DI
PI2	G8	N6	E10	D2	K14	BI6	I4	HI3	O1	F3	M15	L7	CI1	J9	A5
O3	HI5	MI3	F1	C9	L5	A7	J11	G6	PI0	E12	N8	K16	D4	I2	BI4
GI4	P2	E4	NI6	K8	DI2	I10	B6	O11	H7	M5	F9	CI	LI3	AI5	J3
H5	O9	FI1	M7	LI5	C3	J1	AI3	P4	GI6	NI4	E2	DI0	K6	B8	II2

Diagonal

K9	C14	B1	J6	NI0	F13	G2	O5	M8	E3	HI6	PI1	L7	D4	A15	II2
H5	P2	MI3	E10	A6	II	LI4	D9	B12	J15	K4	C7	GI1	O16	N3	F8

Magic Square

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

d1:	169	46	17	150	218	93	98	229	200	67	128	251	183	52	15	140
d2:	117	242	205	74	6	129	190	57	28	159	164	39	107	240	211	88

## δ-Delta Bimagic Square two of Order 16 (I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

DI0	J1	I12	C3	K6	A13	B8	L15	E2	O0	P4	F11	NI4	H5	G16	M7
P9	F2	E11	O4	G5	M14	N7	H16	I1	CI0	D3	J12	BI3	L6	K15	A8
A1	K10	L3	BI2	J13	D6	CI5	I8	H9	N2	M11	G4	O5	E14	F7	PI6
M2	G9	H4	NI1	FI4	P5	OI6	E7	L10	B1	A12	K3	C6	I13	J8	DI5
O3	E12	F1	PI0	HI5	N8	MI3	G6	J11	D4	C9	I2	A7	KI6	L5	BI4
C4	I11	J2	D9	L16	B7	A14	K5	F12	P3	O10	E1	M8	G15	H6	NI3
NI2	H3	GI0	MI	E8	O15	P6	F13	K4	A11	B2	L9	DI6	J7	I14	C5
BI1	L4	K9	A2	I7	CI6	D5	J14	G3	M12	NI	HI0	PI5	F8	E13	O6
L8	BI5	A6	K13	CI2	I3	J10	DI	M16	G7	HI4	N5	F4	PI1	O2	E9
H7	NI6	M5	GI4	O11	E4	F9	P2	A15	K8	L13	B6	J3	DI2	CI	I10
I15	C8	DI3	J6	B3	L12	K1	A10	P7	F16	E5	O14	GI1	M4	N9	H2
E16	O7	PI4	F5	N4	HI1	G2	M9	D8	J15	I6	CI3	K12	A3	BI0	L1
GI3	M6	NI5	H8	PI	FI0	E3	O12	B5	LI4	K7	AI6	I9	C2	DI1	J4
KI4	A5	BI6	L7	D2	J9	I4	CI1	N6	HI3	G8	M15	E10	O1	PI2	F3
F6	PI3	O8	E15	MI0	GI	HI2	N3	CI4	I5	J16	D7	L2	B9	A4	K11
J5	DI4	C7	I16	A9	K2	LI1	B4	O13	E6	F15	P8	HI	NI0	M3	GI2

### Diagonal

DI0	F2	L3	NI1	HI5	B7	P6	J14	M16	K8	E5	CI3	I9	O1	A4	GI2
J5	PI3	BI6	H8	N4	L12	F9	DI	G3	A11	O10	I2	C6	E14	K15	M8

### Magic Square

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

d1:	58	82	179	219	127	23	246	158	208	168	69	45	137	225	4	108
d2:	149	253	32	120	212	188	89	49	99	11	234	130	38	78	175	199

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

D7	J16	I5	C14	K11	A4	B9	L2	E15	O8	P13	F6	N3	H12	G1	M10
P8	F15	E6	O13	G12	M3	NI0	HI	I16	C7	DI4	J5	B4	L11	K2	A9
AI6	K7	LI4	B5	J4	DI1	C2	I9	H8	NI5	M6	G13	O12	E3	F10	P1
MI5	G8	HI3	N6	F3	PI2	O1	E10	L7	BI6	A5	KI4	CI1	I4	J9	D2
OI4	E5	FI6	P7	H2	N9	M4	G11	J6	DI3	C8	II5	A10	K1	L12	B3
CI3	I6	J15	D8	L1	BI0	A3	K12	F5	PI4	O7	E16	M9	G2	HI1	N4
N5	HI4	G7	M16	E9	O2	PI1	F4	K13	A6	BI5	L8	DI	J10	I3	CI2
B6	LI3	K8	AI5	II0	CI	DI2	J3	GI4	M5	NI6	H7	P2	F9	E4	OII
L9	B2	AI1	K4	C5	II4	J7	DI6	M1	GI0	H3	NI2	FI3	P6	O15	E8
HI0	NI	MI2	G3	O6	EI3	F8	PI5	A2	K9	L4	BI1	J14	D5	CI6	I7
I2	C9	D4	J11	BI4	L5	K16	A7	P10	F1	E12	O3	G6	M13	N8	HI5
EI	O10	P3	FI2	NI3	H6	GI5	M8	D9	J2	II1	C4	K5	AI4	B7	LI6
G4	MI1	N2	H9	PI6	F7	EI4	O5	BI2	L3	KI0	AI	I8	CI5	D6	JI3
K3	AI2	BI	LI0	DI5	J8	II3	C6	NI1	H4	G9	M2	E7	OI6	P5	FI4
FI1	P4	O9	E2	M7	GI6	H5	NI4	C3	II2	J1	DI0	L15	B8	AI3	K6
J12	D3	CI0	II	A8	K15	L6	BI3	O4	E11	F2	P9	HI6	N7	MI4	G5

Diagonal

D7	F15	LI4	N6	H2	BI0	PI1	J3	M1	K9	E12	C4	I8	O16	AI3	G5
J12	P4	BI	H9	NI3	L5	F8	DI6	GI4	A6	O7	II5	CI1	E3	K2	M10

Magic Square

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

d1:	55	95	190	214	114	26	251	147	193	169	76	36	136	240	13	101
d2:	156	244	17	121	221	181	88	64	110	6	231	143	43	67	162	202

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (3)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

CI0	II	J12	D3	L6	BI3	A8	KI5	F2	P9	O4	EII	MI4	G5	HI6	N7
O9	E2	FII	P4	H5	NI4	M7	GI6	J1	DI0	C3	II2	A13	K6	L15	B8
BI	LI0	K3	A12	II3	C6	DI5	J8	G9	M2	NI1	H4	P5	FI4	E7	OI6
N2	H9	G4	MI1	EI4	O5	PI6	F7	KI0	A1	BI2	L3	D6	J13	I8	CI5
P3	FI2	E1	OI0	GI5	M8	NI3	GH6	II1	C4	D9	J2	B7	LI6	K5	AI4
D4	JII	I2	C9	KI6	A7	BI4	L5	EI2	O3	PI0	F1	N8	HI5	G6	MI3
MI2	G3	HI0	NI	F8	PI5	O6	EI3	L4	BII	A2	K9	CI6	I7	JI4	D5
AI1	K4	L9	B2	J7	DI6	C5	II4	H3	NI2	MI	GI0	OI5	E8	FI3	P6
K8	AI5	B6	LI3	DI2	J3	II0	CI	NI6	H7	GI4	M5	E4	OII	P2	F9
G7	MI6	N5	HI4	PII	F4	E9	O2	BI5	L8	KI3	A6	I3	CI2	DI	JI0
J15	D8	CI3	I6	A3	KI2	L1	BI0	O7	EI6	F5	PI4	HI1	N4	M9	G2
FI6	P7	OI4	E5	M4	GI1	H2	N9	C8	II5	J6	DI3	L12	B3	AI0	K1
HI3	N6	MI5	G8	O1	EI0	F3	PI2	A5	KI4	L7	BI6	J9	D2	CI1	I4
LI4	B5	AI6	K7	C2	I9	J4	DI1	M6	GI3	H8	NI5	FI0	PI	OI2	E3
E6	OI3	P8	FI5	NI0	HI	GI2	M3	DI4	J5	II6	C7	K2	A9	B4	LI1
I5	CI4	D7	JI6	B9	L2	KII	A4	PI3	F6	EI5	O8	GI	MI0	N3	HI2

Diagonal

CI0	E2	K3	MI1	GI5	A7	O6	II4	NI6	L8	F5	DI3	J9	PI	B4	HI2
I5	OI3	AI6	G8	M4	KI2	E9	CI	H3	BII	PI0	J2	D6	FI4	LI5	N7

Magic Square

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

d1:	42	66	163	203	111	7	230	142	224	184	85	61	153	241	20	124
d2:	133	237	16	104	196	172	73	33	115	27	250	146	54	94	191	215

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (4)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

NI0	HI	GI2	M3	E6	OI3	P8	FI5	K2	A9	B4	LII	DI4	J5	II6	C7
B9	L2	KII	A4	I5	CI4	D7	J16	G1	M10	N3	HI2	PI3	F6	E15	O8
O1	E10	F3	PI2	HI3	N6	MI5	G8	J9	D2	CI1	I4	A5	KI4	L7	BI6
C2	I9	J4	DI1	LI4	B5	AI6	K7	FI0	P1	OI2	E3	M6	GI3	H8	NI5
A3	K12	LI	BI0	J15	D8	CI3	I6	HI1	N4	M9	G2	O7	EI6	F5	PI4
M4	GI1	H2	N9	FI6	P7	OI4	E5	L12	B3	A10	KI	C8	II5	J6	DI3
DI2	J3	II0	CI	K8	AI5	B6	LI3	E4	OI1	P2	F9	NI6	H7	GI4	M5
PI1	F4	E9	O2	G7	MI6	N5	HI4	I3	CI2	DI	J10	BI5	L8	KI3	A6
F8	PI5	O6	EI3	MI2	G3	HI0	NI	CI6	I7	J14	D5	L4	BI1	A2	K9
J7	DI6	C5	II4	AI1	K4	L9	B2	OI5	E8	FI3	P6	H3	NI2	MI	GI0
GI5	M8	NI3	H6	P3	FI2	E1	OI0	B7	LI6	K5	AI4	II1	C4	D9	J2
KI6	A7	BI4	L5	D4	J11	I2	C9	N8	HI5	G6	MI3	E12	O3	PI0	FI
II3	C6	DI5	J8	BI	LI0	K3	AI2	P5	FI4	E7	OI6	G9	M2	NI1	H4
EI4	O5	PI6	F7	N2	H9	G4	MI1	D6	J13	I8	CI5	K10	AI	BI2	L3
L6	BI3	A8	K15	CI0	II	J12	D3	MI4	G5	HI6	N7	F2	P9	O4	E11
H5	NI4	M7	GI6	O9	E2	FI1	P4	AI3	K6	LI5	B8	J1	DI0	C3	II2

Diagonal

NI0	L2	F3	DI1	J15	P7	B6	HI4	CI6	E8	K5	M13	G9	AI	O4	II2
H5	BI3	PI6	J8	D4	FI2	L9	NI	I3	OI1	A10	G2	M6	KI4	E15	C7

Magic Square

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

d1:	218	178	83	59	159	247	22	126	48	72	165	205	105	1	228	140
d2:	117	29	256	152	52	92	185	209	131	235	10	98	198	174	79	39



**δ-Delta Bimagic Square two of Order 16 (5)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

F10	P1	O12	E3	M6	G13	H8	N15	C2	I9	J4	D11	L14	B5	A16	K7
J9	D2	C11	I4	A5	K14	L7	B16	O1	E10	F3	P12	H13	N6	M15	G8
G1	M10	N3	H12	P13	F6	E15	O8	B9	L2	K11	A4	I5	C14	D7	J16
K2	A9	B4	L11	D14	J5	I16	C7	N10	H1	G12	M3	E6	O13	P8	F15
I3	C12	D1	J10	B15	L8	K13	A6	P11	F4	E9	O2	G7	M16	N5	H14
E4	O11	P2	F9	N16	H7	G14	M5	D12	J3	I10	C1	K8	A15	B6	L13
L12	B3	A10	K1	C8	I15	J6	D13	M4	G11	H2	N9	F16	P7	O14	E5
H11	N4	M9	G2	O7	E16	F5	P14	A3	K12	L1	B10	J15	D8	C13	I6
N8	H15	G6	M13	E12	O3	P10	F1	K16	A7	B14	L5	D4	J11	I2	C9
B7	L16	K5	A14	I11	C4	D9	J2	G15	M8	N13	H6	P3	F12	E1	O10
O15	E8	F13	P6	H3	N12	M1	G10	J7	D16	C5	I14	A11	K4	L9	B2
C16	I7	J14	D5	L4	B11	A2	K9	F8	P15	O6	E13	M12	G3	H10	N1
A13	K6	L15	B8	J1	D10	C3	I12	H5	N14	M7	G16	O9	E2	F11	P4
M14	G5	H16	N7	F2	P9	O4	E11	L6	B13	A8	K15	C10	I1	J12	D3
D6	J13	I8	C15	K10	A1	B12	L3	E14	O5	P16	F7	N2	H9	G4	M11
P5	F14	E7	O16	G9	M2	N11	H4	I13	C6	D15	J8	B1	L10	K3	A12

Diagonal

F10	D2	N3	L11	B15	H7	J6	P14	K16	M8	C5	E13	O9	I1	G4	A12
P5	J13	H16	B8	L4	N12	D9	F1	A3	G11	I10	O2	E6	C14	M15	K7

Magic Square

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

d1:	90	50	211	187	31	119	150	254	176	200	37	77	233	129	100	12
d2:	245	157	128	24	180	220	57	81	3	107	138	226	70	46	207	167

## δ-Delta Bimagic Square two of Order 16 (6)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

KI0	A1	B12	L3	D6	J13	I8	CI5	N2	H9	G4	M11	E14	O5	P16	F7
G9	M2	N11	H4	P5	F14	E7	O16	B1	L10	K3	A12	I13	C6	D15	J8
J1	D10	C3	I12	A13	K6	L15	B8	O9	E2	F11	P4	H5	N14	M7	G16
F2	P9	O4	E11	M14	G5	H16	N7	CI0	I1	J12	D3	L6	B13	A8	K15
H3	N12	M1	G10	O15	E8	F13	P6	A11	K4	L9	B2	J7	D16	C5	I14
L4	B11	A2	K9	CI6	I7	J14	D5	M12	G3	H10	N1	F8	P15	O6	E13
E12	O3	P10	F1	N8	H15	G6	M13	D4	J11	I2	C9	K16	A7	B14	L5
I11	C4	D9	J2	B7	L16	K5	A14	P3	F12	E1	O10	G15	M8	N13	H6
C8	I15	J6	D13	L12	B3	A10	K1	F16	P7	O14	E5	M4	G11	H2	N9
O7	E16	F5	P14	H11	N4	M9	G2	J15	D8	CI3	I6	A3	K12	L1	B10
B15	L8	K13	A6	I3	CI2	D1	J10	G7	M16	N5	H14	P11	F4	E9	O2
N16	H7	G14	M5	E4	O11	P2	F9	K8	A15	B6	L13	D12	J3	I10	C1
P13	F6	E15	O8	G1	M10	N3	H12	I5	CI4	D7	J16	B9	L2	K11	A4
D14	J5	I16	C7	K2	A9	B4	L11	E6	O13	P8	F15	N10	H1	G12	M3
M6	G13	H8	N15	F10	P1	O12	E3	L14	B5	A16	K7	C2	I9	J4	D11
A5	K14	L7	B16	J9	D2	CI1	I4	H13	N6	M15	G8	O1	E10	F3	P12

### Diagonal

KI0	M2	C3	E11	O15	I7	G6	A14	F16	D8	N5	L13	B9	H1	J4	P12
A5	G13	I6	O8	E4	CI2	M9	K1	P3	J11	H10	B2	L6	N14	D15	F7

### Magic Square

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

d1:	170	194	35	75	239	135	102	14	96	56	213	189	25	113	148	252
d2:	5	109	144	232	68	44	201	161	243	155	122	18	182	222	63	87

## δ-Delta Bimagic Square two of Order 16 (7)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

EI0	OI	PI2	F3	N6	HI3	G8	M15	D2	J9	I4	CI1	KI4	A5	BI6	L7
I9	C2	DI1	J4	B5	LI4	K7	A16	PI	FI0	E3	OI2	G13	M6	NI5	H8
HI	NI0	M3	G12	OI3	E6	F15	P8	A9	K2	LI1	B4	J5	DI4	C7	II6
L2	B9	A4	K11	CI4	I5	J16	D7	MI0	GI	HI2	N3	F6	PI3	O8	EI5
J3	DI2	CI	II0	A15	K8	L13	B6	OI1	E4	F9	P2	H7	NI6	M5	GI4
F4	PI1	O2	E9	MI6	G7	HI4	N5	CI2	I3	J10	DI	L8	BI5	A6	KI3
KI2	A3	BI0	LI	D8	J15	I6	CI3	N4	HI1	G2	M9	E16	O7	PI4	F5
GI1	M4	N9	H2	P7	FI6	E5	OI4	B3	LI2	KI	AI0	II5	C8	DI3	J6
M8	GI5	H6	NI3	FI2	P3	OI0	E1	LI6	B7	AI4	K5	C4	II1	J2	D9
A7	KI6	L5	BI4	J11	D4	C9	I2	HI5	N8	MI3	G6	O3	EI2	FI	PI0
PI5	F8	EI3	O6	G3	M12	NI	HI0	I7	CI6	D5	J14	BI1	L4	K9	A2
DI6	J7	II4	C5	K4	AI1	B2	L9	E8	OI5	P6	FI3	NI2	H3	GI0	MI
BI3	L6	KI5	A8	II	CI0	D3	J12	G5	M14	N7	HI6	P9	F2	EI1	O4
NI4	H5	GI6	M7	E2	O9	P4	FI1	K6	AI3	B8	LI5	DI0	J1	II2	C3
C6	II3	J8	DI5	LI0	BI	A12	K3	FI4	P5	OI6	E7	M2	G9	H4	NI1
O5	EI4	F7	PI6	H9	N2	MI1	G4	J13	D6	CI5	I8	AI	KI0	L3	BI2

### Diagonal

EI0	C2	M3	K11	A15	G7	I6	OI4	LI6	N8	D5	FI3	P9	J1	H4	BI2
O5	II3	GI6	A8	K4	M12	C9	E1	B3	HI1	J10	P2	F6	DI4	NI5	L7

### Magic Square

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

d1:	74	34	195	171	15	103	134	238	192	216	53	93	249	145	116	28
d2:	229	141	112	8	164	204	41	65	19	123	154	242	86	62	223	183

## δ-Delta Bimagic Square two of Order 16 (8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

L10	B1	A12	K3	C6	I13	J8	D15	M2	G9	H4	N11	F14	P5	O16	E7
H9	N2	M11	G4	O5	E14	F7	P16	A1	K10	L3	B12	J13	D6	C15	I8
I1	C10	D3	J12	B13	L6	K15	A8	P9	F2	E11	O4	G5	M14	N7	H16
E2	O9	P4	F11	N14	H5	G16	M7	D10	J1	I12	C3	K6	A13	B8	L15
G3	M12	N1	H10	P15	F8	E13	O6	B11	L4	K9	A2	I7	C16	D5	J14
K4	A11	B2	L9	D16	J7	I14	C5	N12	H3	G10	M1	E8	O15	P6	F13
F12	P3	O10	E1	M8	G15	H6	N13	C4	I11	J2	D9	L16	B7	A14	K5
J11	D4	C9	I2	A7	K16	L5	B14	O3	E12	F1	P10	H15	N8	M13	G6
D8	J15	I6	C13	K12	A3	B10	L1	E16	O7	P14	F5	N4	H11	G2	M9
P7	F16	E5	O14	G11	M4	N9	H2	I15	C8	D13	J6	B3	L12	K1	A10
A15	K8	L13	B6	J3	D12	C1	I10	H7	N16	M5	G14	O11	E4	F9	P2
M16	G7	H14	N5	F4	P11	O2	E9	L8	B15	A6	K13	C12	I3	J10	D1
O13	E6	F15	P8	H1	N10	M3	G12	J5	D14	C7	I16	A9	K2	L11	B4
C14	I5	J16	D7	L2	B9	A4	K11	F6	P13	O8	E15	M10	G1	H12	N3
N6	H13	G8	M15	E10	O1	P12	F3	K14	A5	B16	L7	D2	J9	I4	C11
B5	L14	K7	A16	I9	C2	D11	J4	G13	M6	N15	H8	P1	F10	E3	O12

### Diagonal

L10	N2	D3	F11	P15	J7	H6	B14	E16	C8	M5	K13	A9	G1	I4	O12
B5	H13	J16	P8	F4	D12	N9	L1	O3	I11	G10	A2	K6	M14	C15	E7

### Magic Square

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

d1:	186	210	51	91	255	151	118	30	80	40	197	173	9	97	132	236
d2:	21	125	160	248	84	60	217	177	227	139	106	2	166	206	47	71

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (9)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

HI0	NI	MI2	G3	O6	EI3	F8	PI5	A2	K9	L4	BII	J14	D5	C16	I7
L9	B2	AI1	K4	C5	II4	J7	DI6	M1	GI0	H3	NI2	F13	P6	O15	E8
E1	O10	P3	F12	NI3	H6	GI5	M8	D9	J2	III	C4	K5	AI4	B7	LI6
I2	C9	D4	J11	BI4	L5	KI6	A7	PI0	F1	EI2	O3	G6	MI3	N8	HI5
K3	AI2	BI	LI0	DI5	J8	II3	C6	NI1	H4	G9	M2	E7	OI6	P5	FI4
G4	MI1	N2	H9	PI6	F7	EI4	O5	BI2	L3	KI0	AI	I8	CI5	D6	JI3
J12	D3	CI0	II	A8	KI5	L6	BI3	O4	EII	F2	P9	HI6	N7	MI4	G5
FI1	P4	O9	E2	M7	GI6	H5	NI4	C3	II2	J1	DI0	L15	B8	AI3	K6
P8	FI5	E6	OI3	GI2	M3	NI0	HI	II6	C7	DI4	J5	B4	LI1	K2	A9
D7	J16	I5	CI4	KII	A4	B9	L2	EI5	O8	PI3	F6	N3	HI2	GI	MI0
MI5	G8	HI3	N6	F3	PI2	O1	EI0	L7	BI6	A5	KI4	CI1	I4	J9	D2
AI6	K7	LI4	B5	J4	DI1	C2	I9	H8	NI5	M6	GI3	OI2	E3	FI0	PI
CI3	I6	J15	D8	LI	BI0	A3	KI2	F5	PI4	O7	EI6	M9	G2	HI1	N4
OI4	E5	FI6	P7	H2	N9	M4	GI1	J6	DI3	C8	II5	AI0	KI	LI2	B3
B6	LI3	K8	AI5	II0	CI	DI2	J3	GI4	M5	NI6	H7	P2	F9	E4	OII
N5	HI4	G7	MI6	E9	O2	PI1	F4	KI3	A6	BI5	L8	DI	JIO	I3	CI2

Diagonal

HI0	B2	P3	J11	DI5	F7	L6	NI4	II6	O8	A5	GI3	M9	KI	E4	CI2
N5	LI3	FI6	D8	J4	PI2	B9	HI	C3	EII	KI0	M2	G6	AI4	O15	I7

Magic Square

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

d1:	122	18	243	155	63	87	182	222	144	232	5	109	201	161	68	44
d2:	213	189	96	56	148	252	25	113	35	75	170	194	102	14	239	135

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (I0)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I10	C1	DI2	J3	B6	LI3	K8	AI5	P2	F9	E4	O11	G14	M5	NI6	H7
E9	O2	PI1	F4	N5	HI4	G7	M16	D1	JI0	I3	CI2	K13	A6	B15	L8
L1	BI0	A3	K12	CI3	I6	J15	D8	M9	G2	HI1	N4	F5	PI4	O7	E16
H2	N9	M4	GI1	OI4	E5	FI6	P7	AI0	KI	L12	B3	J6	DI3	C8	II5
F3	PI2	O1	E10	MI5	G8	HI3	N6	CI1	I4	J9	D2	L7	BI6	A5	KI4
J4	DI1	C2	I9	AI6	K7	LI4	B5	OI2	E3	FI0	PI	H8	NI5	M6	GI3
GI2	M3	NI0	HI	P8	FI5	E6	OI3	B4	LI1	K2	A9	II6	C7	DI4	J5
K11	A4	B9	L2	D7	JI6	I5	CI4	N3	HI2	GI	MI0	E15	O8	PI3	F6
A8	K15	L6	BI3	J12	D3	CI0	I1	HI6	N7	MI4	G5	O4	E11	F2	P9
M7	GI6	H5	NI4	FI1	P4	O9	E2	L15	B8	A13	K6	C3	II2	J1	DI0
DI5	J8	II3	C6	K3	AI2	BI	LI0	E7	OI6	P5	FI4	NI1	H4	G9	M2
PI6	F7	EI4	O5	G4	MI1	N2	H9	I8	CI5	D6	JI3	BI2	L3	K10	AI
NI3	H6	GI5	M8	E1	OI0	P3	FI2	K5	AI4	B7	LI6	D9	J2	II1	C4
BI4	L5	KI6	A7	I2	C9	D4	JI1	G6	MI3	N8	HI5	PI0	FI	E12	O3
O6	E13	F8	PI5	HI0	NI	MI2	G3	J14	D5	CI6	I7	A2	K9	L4	BI1
C5	II4	J7	DI6	L9	B2	AI1	K4	FI3	P6	OI5	E8	MI	GI0	H3	NI2

Diagonal

I10	O2	A3	GI1	MI5	K7	E6	CI4	HI6	B8	P5	JI3	D9	FI	L4	NI2
C5	E13	KI6	M8	G4	AI2	O9	I1	N3	LI1	FI0	D2	J6	PI4	BI5	H7

Magic Square

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

d1:	138	226	3	107	207	167	70	46	128	24	245	157	57	81	180	220
d2:	37	77	176	200	100	12	233	129	211	187	90	50	150	254	31	119

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (II)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

H11	L4	J9	F2	N7	B16	D5	P14	A3	M12	O1	CI0	K15	G8	E13	I6
O12	C3	A10	MI	E8	I15	K6	G13	J4	F11	H2	L9	D16	P7	NI4	B5
B4	NI1	P2	D9	L16	H7	F14	J5	G12	K3	I10	E1	M8	A15	C6	O13
I3	E12	G1	K10	CI5	O8	MI3	A6	P11	D4	B9	N2	F7	J16	L5	HI4
M2	A9	C4	O11	GI4	K5	I16	E7	L10	H1	F12	J3	B6	NI3	P8	DI5
F1	J10	L3	HI2	P13	D6	B15	N8	C9	O2	M11	A4	I5	E14	G7	K16
K9	G2	E11	I4	A5	M14	O7	CI6	NI	B10	D3	P12	HI3	L6	J15	F8
DI0	P1	NI2	B3	J6	F13	H8	LI5	E2	I9	K4	GI1	O14	C5	A16	M7
P5	D14	B7	NI6	F9	J2	L11	H4	I13	E6	GI5	K8	CI	O10	M3	AI2
G6	K13	I8	E15	MI0	A1	CI2	O3	B14	N5	P16	D7	L2	H9	F4	J11
J14	F5	HI6	L7	D2	P9	N4	B11	O6	CI3	A8	M15	E10	I1	K12	G3
A13	M6	O15	C8	K1	GI0	E3	I12	H5	LI4	J7	F16	N9	B2	DI1	P4
E16	I7	KI4	G5	O4	CI1	A2	M9	D8	P15	N6	BI3	J12	F3	HI0	LI
NI5	B8	DI3	P6	H3	LI2	J1	F10	K7	GI6	E5	II4	A11	M4	O9	C2
C7	O16	M5	A14	I11	E4	G9	K2	F15	J8	L13	H6	P3	DI2	BI	NI0
L8	HI5	F6	J13	BI2	N3	P10	DI	MI6	A7	CI4	O5	G4	K11	I2	E9

Diagonal

H11	C3	P2	K10	GI4	D6	O7	LI5	I13	N5	A8	F16	J12	M4	BI	E9
L8	O16	DI3	G5	K1	P9	CI2	H4	E2	B10	M11	J3	F7	A15	NI4	I6

Magic Square

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

d1:	123	35	242	170	110	54	231	191	141	213	8	96	156	196	17	73
d2:	184	240	61	101	161	249	44	116	66	26	203	147	87	15	222	134

**$\delta$ -Delta Bimagic Square two of Order 16 (I2)**  
 by Mikael Hermansson, 2018. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

I11	E4	G9	K2	C7	O16	M5	A14	P3	DI2	BI	N10	F15	J8	L13	H6
BI2	N3	PI0	DI	L8	H15	F6	J13	G4	K11	I2	E9	MI6	A7	CI4	O5
O4	CI1	A2	M9	E16	I7	KI4	G5	J12	F3	HI0	L1	D8	PI5	N6	BI3
H3	LI2	J1	FI0	NI5	B8	DI3	P6	A11	M4	O9	C2	K7	GI6	E5	II4
D2	P9	N4	BI1	J14	F5	HI6	L7	E10	I1	K12	G3	O6	CI3	A8	MI5
K1	GI0	E3	II2	A13	M6	O15	C8	N9	B2	DI1	P4	H5	LI4	J7	FI6
F9	J2	LI1	H4	P5	DI4	B7	NI6	CI	O10	M3	A12	II3	E6	GI5	K8
MI0	A1	CI2	O3	G6	K13	I8	EI5	L2	H9	F4	J11	BI4	N5	PI6	D7
A5	MI4	O7	CI6	K9	G2	E11	I4	HI3	L6	J15	F8	NI	BI0	D3	PI2
J6	FI3	H8	LI5	DI0	PI	NI2	B3	O14	C5	A16	M7	E2	I9	K4	GI1
GI4	K5	II6	E7	M2	A9	C4	O11	B6	NI3	P8	DI5	LI0	HI	FI2	J3
PI3	D6	BI5	N8	FI	J10	L3	HI2	I5	EI4	G7	KI6	C9	O2	MI1	A4
LI6	H7	FI4	J5	B4	NI1	P2	D9	M8	A15	C6	O13	GI2	K3	II0	E1
CI5	O8	MI3	A6	I3	EI2	GI	K10	F7	J16	L5	HI4	PI1	D4	B9	N2
N7	BI6	D5	PI4	HI1	L4	J9	F2	K15	G8	E13	I6	A3	MI2	O1	CI0
E8	II5	K6	GI3	O12	C3	A10	MI	DI6	P7	NI4	B5	J4	FI1	H2	L9

Diagonal

I11	N3	A2	FI0	J14	M6	B7	E15	HI3	C5	P8	KI6	GI2	D4	O1	L9
E8	BI6	MI3	J5	FI	A9	NI2	I4	L2	O10	DI1	G3	K7	PI5	CI4	H6

Magic Square

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

d1:	139	211	2	90	158	198	23	79	125	37	248	176	108	52	225	185
d2:	72	32	205	149	81	9	220	132	178	234	59	99	167	255	46	118



## Cabalistic- $\lambda$ 1 Bimagic Square of Order 16 (I:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2	I16	BI4	NI0	EI2	L11	C9	O13	HI5
J14	A16	MI2	F10	K9	D11	P15	G13	B3	I1	E5	N7	C8	L6	H2	O4
G6	P8	D4	K2	F1	M3	A7	J5	O11	H9	L13	CI5	NI6	EI4	I10	BI2
P9	GI1	KI5	DI3	MI4	FI6	J12	AI0	H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7
F4	M2	A6	J8	G7	P5	DI	K3	NI3	EI5	I11	B9	O10	HI2	L16	CI4
MI5	FI3	J9	AI1	PI2	GI0	KI4	DI6	E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	L1
D7	K5	G1	P3	A4	J2	F6	M8	L10	CI2	O16	HI4	I13	BI5	NI1	E9
KI2	DI0	PI4	GI6	J15	AI3	M9	FI1	C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6
BI0	I12	EI6	NI4	CI3	LI5	HI1	O9	J7	A5	M1	F3	K4	D2	P6	G8
I5	B7	N3	E1	L2	C4	O8	H6	AI2	J10	FI4	MI6	DI5	KI3	G9	PI1
HI3	O15	CI1	L9	E10	NI2	BI6	I14	P4	G2	K6	D8	M7	F5	J1	A3
O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI	GI5	PI3	D9	KI1	FI2	MI0	AI4	J16
EI1	N9	BI3	I15	HI6	O14	CI0	LI2	M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5
N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7	F9	MI1	AI5	J13	GI4	PI6	DI2	KI0
CI6	LI4	HI0	O12	BI1	I9	E13	NI5	K1	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2
L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4	DI4	KI6	GI2	PI0	A9	J11	FI5	MI3

### Diagonal

A1	A16	D4	DI3	G7	GI0	F6	FI1	J7	J10	K6	KI1	PI	PI6	M4	MI3
L3	LI4	I2	I15	N5	NI2	O8	O9	C5	CI2	B8	B9	E3	EI4	H2	HI5

### Magic Square

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

d1:	1	16	52	61	103	106	86	91	151	154	166	171	241	256	196	205
d2:	179	190	130	143	213	220	232	233	37	44	24	25	67	78	114	127

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (I:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	CI0	G6	EI3	F4	HI1	D7	BI6	P9	N2	J14	L5	KI2	I3	M15	O8
NI0	PI	L13	J6	II1	K4	OI6	M7	C2	A9	E5	GI4	H3	FI2	B8	DI5
F7	HI6	D4	BI1	A6	CI3	GI	EI0	KI5	I8	MI2	O3	PI4	N5	J9	L2
II6	K7	OII	M4	NI3	P6	LI0	J1	H8	FI5	B3	DI2	C5	AI4	E2	G9
D6	BI3	FI	HI0	G7	EI6	A4	CI1	MI4	O5	K9	I2	J15	L8	PI2	N3
OI3	M6	II0	KI	LI6	J7	NI1	P4	B5	DI4	H2	F9	E8	GI5	C3	AI2
G4	EII	A7	CI6	DI	BI0	F6	HI3	J12	L3	PI5	N8	M9	O2	KI4	I5
LI1	J4	NI6	P7	OI0	MI	II3	K6	E3	GI2	C8	AI5	B2	D9	H5	FI4
J2	L9	P5	NI4	M3	OI2	K8	II5	GI0	E1	AI3	C6	DI1	B4	FI6	H7
E9	G2	CI4	A5	BI2	D3	HI5	F8	LI	JIO	N6	PI3	O4	MII	I7	KI6
M8	OI5	K3	II2	J5	LI4	P2	N9	DI6	B7	FI1	H4	GI3	E6	AI0	CI
BI5	D8	HI2	F3	EI4	G5	C9	A2	O7	MI6	I4	KII	L6	JI3	NI	PI0
K5	II4	M2	O9	P8	NI5	J3	LI2	FI3	H6	DI0	BI	AI6	C7	GI1	E4
HI4	F5	B9	D2	CI5	A8	EI2	G3	I6	KI3	OI	MIO	N7	PI6	L4	JII
P3	NI2	J8	LI5	K2	I9	M5	OI4	AI1	C4	GI6	E7	FI0	HI	DI3	B6
CI2	A3	EI5	G8	H9	F2	BI4	D5	N4	PI1	L7	JI6	II	KI0	O6	MI3

### Diagonal

AI	PI	D4	M4	G7	J7	F6	K6	GI0	JIO	FI1	KII	AI6	PI6	DI3	MI3
CI2	NI2	B9	O9	EI4	LI4	HI5	II5	E3	L3	H2	I2	C5	N5	B8	O8

### Magic Square

I	42	102	77	84	I23	55	32	249	210	158	181	172	131	207	232
218	241	189	150	139	I64	240	199	34	9	69	110	115	92	24	63
87	128	52	27	6	45	97	74	175	136	204	227	254	213	153	178
144	167	235	196	221	246	186	145	120	95	19	60	37	14	66	105
54	29	81	122	103	80	4	43	206	229	169	130	159	184	252	211
237	198	138	161	192	151	219	244	21	62	114	89	72	111	35	12
100	75	7	48	49	26	86	125	156	179	255	216	201	226	174	133
187	148	224	247	234	193	141	166	67	108	40	15	18	57	117	94
146	185	245	222	195	236	168	143	106	65	13	38	59	20	96	119
73	98	46	5	28	51	127	88	177	154	214	253	228	203	135	176
200	239	163	140	149	190	242	217	64	23	91	116	109	70	10	33
31	56	124	83	78	101	41	2	231	208	132	171	182	157	209	250
165	142	194	233	248	223	147	188	93	118	58	17	16	39	107	68
126	85	25	50	47	8	76	99	134	173	225	202	215	256	180	155
243	220	152	191	162	137	197	238	11	36	112	71	90	113	61	22
44	3	79	104	121	82	30	53	212	251	183	160	129	170	230	205

d1:	I	241	52	196	103	151	86	166	106	154	91	171	16	256	61	205
d2:	44	220	25	233	78	190	127	143	67	179	114	130	37	213	24	232

**Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (2:1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A8	J6	F2	M4	D3	K1	G5	P7	I9	B11	N15	E13	L14	CI6	O12	H10
J11	A9	MI3	F15	K16	D14	P10	G12	B6	I8	E4	N2	CI	L3	H7	O5
G3	PI	D5	K7	F8	M6	A2	J4	O14	H16	L12	CI0	N9	E11	I15	BI3
PI6	G14	K10	D12	M11	F9	J13	A15	H1	O3	C7	L5	E6	N8	B4	I2
F5	M7	A3	J1	G2	P4	D8	K6	N12	E10	I14	BI6	O15	H13	L9	CI1
MI0	F12	J16	A14	P13	G15	K11	D9	E7	N5	BI	I3	H4	O2	C6	L8
D2	K4	G8	P6	A5	J7	F3	MI	L15	CI3	O9	H11	I12	BI0	NI4	E16
K13	D15	PI1	G9	J10	A12	MI6	F14	C4	L2	H6	O8	B7	I5	E1	N3
BI5	I13	E9	N11	CI2	L10	H14	O16	J2	A4	M8	F6	K5	D7	P3	GI
I4	B2	N6	E8	L7	C5	O1	H3	A13	J15	F11	M9	D10	K12	G16	PI4
H12	O10	CI4	L16	E15	N13	B9	I11	P5	G7	K3	D1	M2	F4	J8	A6
O7	H5	LI	C3	N4	E2	I6	B8	GI0	PI2	DI6	K14	F13	MI5	A11	J9
EI4	NI6	BI2	I10	H9	O11	CI5	LI3	M3	F1	J5	A7	P8	G6	K2	D4
NI	E3	I7	B5	O6	H8	L4	C2	F16	MI4	A10	J12	GI1	P9	DI3	KI5
C9	LI1	HI5	O13	BI4	I16	E12	NI0	K8	D6	P2	G4	J3	AI	M5	F7
L6	C8	O4	H2	I1	B3	N7	E5	DI1	K9	GI3	PI5	AI6	J14	F10	MI2

Diagonal

A8	A9	D5	D12	G2	G15	F3	F14	J2	J15	K3	K14	P8	P9	M5	M12
L6	LI1	I7	I10	N4	N13	O1	O16	C4	CI3	BI	BI6	E6	E11	H7	HI0

Magic Square

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

d1:	8	9	53	60	98	111	83	94	146	159	163	174	248	249	197	204
d2:	182	187	135	138	212	221	225	240	36	45	17	32	70	75	119	122

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (2:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

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

### Diagonal

H1	I1	E4	L4	B7	O7	C6	N6	B10	O10	C11	N11	H16	I16	E13	L13
F12	K12	G9	J9	D14	M14	A15	P15	D3	M3	A2	P2	F5	K5	G8	J8

### Magic Square

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

d1:	113	129	68	180	23	231	38	214	26	234	43	219	128	144	77	189
d2:	92	172	105	153	62	206	15	255	51	195	2	242	85	165	104	152

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (3:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A4	J2	F6	M8	D7	K5	G1	P3	I13	BI5	NI1	E9	L10	CI2	O16	HI4
J15	A13	M9	F11	K12	D10	P14	G16	B2	I4	E8	N6	C5	L7	H3	O1
G7	P5	D1	K3	F4	M2	A6	J8	O10	H12	L16	CI4	NI3	E15	I11	B9
P12	G10	KI4	D16	MI5	F13	J9	AI1	H5	O7	C3	L1	E2	N4	B8	I6
FI	M3	A7	J5	G6	P8	D4	K2	NI6	E14	I10	BI2	O11	H9	L13	CI5
MI4	FI6	J12	A10	P9	GI1	K15	D13	E3	NI	B5	I7	H8	O6	C2	L4
D6	K8	G4	P2	A1	J3	F7	M5	L11	C9	O13	HI5	I16	BI4	NI0	E12
K9	D11	PI5	GI3	J14	AI6	MI2	FI0	C8	L6	H2	O4	B3	I1	E5	N7
BI1	I9	E13	NI5	CI6	LI4	HI0	O12	J6	A8	M4	F2	K1	D3	P7	G5
I8	B6	N2	E4	L3	CI	O5	H7	A9	J11	FI5	M13	DI4	K16	GI2	PI0
HI6	O14	CI0	LI2	E11	N9	B13	I15	PI	G3	K7	D5	M6	F8	J4	A2
O3	HI	L5	C7	N8	E6	I2	B4	GI4	PI6	DI2	KI0	F9	MI1	A15	J13
E10	NI2	BI6	I14	HI3	O15	CI1	L9	M7	F5	J1	A3	P4	G2	K6	D8
N5	E7	I3	BI	O2	H4	L8	C6	FI2	M10	AI4	J16	GI5	PI3	D9	K11
CI3	LI5	HI1	O9	BI0	I12	E16	NI4	K4	D2	P6	G8	J7	A5	M1	F3
L2	C4	O8	H6	I5	B7	N3	E1	DI5	K13	G9	PI1	A12	J10	FI4	MI6

#### Diagonal

A4	A13	D1	D16	G6	GI1	F7	FI0	J6	J11	K7	K10	P4	PI3	M1	MI6
L2	LI5	I3	I14	N8	N9	O5	O12	C8	C9	B5	BI2	E2	E15	H3	HI4

#### Magic Square

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

d1:	4	13	49	64	102	107	87	90	150	155	167	170	244	253	193	208
d2:	178	191	131	142	216	217	229	236	40	41	21	28	66	79	115	126

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

DI	BI0	F6	HI3	G4	EI1	A7	CI6	M9	O2	KI4	I5	JI2	L3	PI5	N8
OI0	MI	II3	K6	LI1	J4	NI6	P7	B2	D9	H5	FI4	E3	GI2	C8	AI5
G7	EI6	A4	CI1	D6	BI3	FI	HI0	JI5	L8	PI2	N3	MI4	O5	K9	I2
LI6	J7	NI1	P4	OI3	M6	II0	KI	E8	GI5	C3	AI2	B5	DI4	H2	F9
A6	CI3	GI	EI0	F7	HI6	D4	BI1	PI4	N5	J9	L2	KI5	I8	MI2	O3
NI3	P6	LI0	J1	II6	K7	OI1	M4	C5	AI4	E2	G9	H8	FI5	B3	DI2
F4	HI1	D7	BI6	A1	CI0	G6	EI3	KI2	I3	MI5	O8	P9	N2	JI4	L5
II1	K4	OI6	M7	NI0	PI	LI3	J6	H3	FI2	B8	DI5	C2	A9	E5	GI4
K2	I9	M5	OI4	P3	NI2	J8	LI5	FI0	HI	DI3	B6	AI1	C4	GI6	E7
H9	F2	BI4	D5	CI2	A3	EI5	G8	II	KI0	O6	MI3	N4	PI1	L7	JI6
P8	NI5	J3	LI2	K5	II4	M2	O9	AI6	C7	GI1	E4	FI3	H6	DI0	BI
CI5	A8	EI2	G3	HI4	F5	B9	D2	N7	PI6	L4	JI1	I6	KI3	O1	MI0
J5	LI4	P2	N9	M8	OI5	M3	II2	GI3	E6	AI0	CI	DI6	B7	FI1	H4
EI4	G5	C9	A2	BI5	D8	HI2	F3	L6	JI3	NI	PI0	O7	MI6	I4	KI1
M3	OI2	K8	II5	J2	L9	P5	NI4	DI1	B4	FI6	H7	GI0	E1	AI3	C6
BI2	D3	HI5	F8	E9	G2	CI4	A5	O4	MI1	I7	KI6	LI	JI0	N6	PI3

#### Diagonal

DI	MI	A4	P4	F7	K7	G6	J6	FI0	KI0	GI1	JI1	DI6	MI6	AI3	PI3
BI2	OI2	C9	N9	HI4	II4	EI5	LI5	H3	I3	E2	L2	B5	O5	C8	N8

#### Magic Square

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

d1:	49	193	4	244	87	167	102	150	90	170	107	155	64	208	13	253
d2:	28	236	41	217	126	142	79	191	115	131	66	178	21	229	40	216

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (4:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634I76

### MS Matrix

A6	J8	F4	M2	D1	K3	G7	P5	I11	B9	N13	E15	L16	CI4	O10	HI2
J9	A11	MI5	F13	KI4	D16	P12	G10	B8	I6	E2	N4	C3	L1	H5	O7
G1	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2	O16	HI4	L10	CI2	N11	E9	I13	BI5
PI4	GI6	KI2	D10	M9	FI1	J15	AI3	H3	O1	C5	L7	E8	N6	B2	I4
F7	M5	A1	J3	G4	P2	D6	K8	N10	E12	I16	BI4	O13	HI5	L11	C9
MI2	FI0	J14	A16	PI5	GI3	K9	D11	E5	N7	B3	I1	H2	O4	C8	L6
D4	K2	G6	P8	A7	J5	FI	M3	L13	CI5	O11	H9	I10	BI2	N16	EI4
KI5	DI3	P9	GI1	J12	AI0	MI4	FI6	C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	NI
BI3	II5	E11	N9	CI0	LI2	HI6	O14	J4	A2	M6	F8	K7	D5	PI	G3
I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	HI	A15	J13	F9	M11	DI2	KI0	GI4	PI6
HI0	O12	CI6	LI4	E13	NI5	BI1	I9	P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8
O5	H7	L3	CI	N2	E4	I8	B6	GI2	PI0	DI4	KI6	F15	MI3	A9	J11
EI6	NI4	BI0	II2	HI1	O9	CI3	LI5	M1	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2
N3	E1	I5	B7	O8	H6	L2	C4	FI4	MI6	AI2	J10	G9	PI1	DI5	KI3
CI1	L9	HI3	O15	BI6	II4	E10	NI2	K6	D8	P4	G2	J1	A3	M7	F5
L8	C6	O2	H4	I3	BI	N5	E7	D9	K11	GI5	PI3	AI4	J16	FI2	MI0

### Diagonal

A6	A11	D7	DI0	G4	GI3	FI	FI6	J4	J13	K1	KI6	P6	PI1	M7	MI0
L8	L9	I5	II2	N2	NI5	O3	O14	C2	CI5	B3	BI4	E8	E9	H5	HI2

### Diagonal

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

d1:	6	11	55	58	100	109	81	96	148	157	161	176	246	251	199	202
d2:	184	185	133	140	210	223	227	238	34	47	19	30	72	73	117	124

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	HI0	D6	BI3	A4	CI1	G7	EI6	K9	I2	MI4	O5	PI2	N3	J15	L8
II0	KI	OI3	M6	NI1	P4	L16	J7	H2	F9	B5	DI4	C3	AI2	E8	GI5
A7	CI6	G4	EI1	F6	HI3	DI	BI0	P15	N8	J12	L3	KI4	I5	M9	O2
NI6	P7	LI1	J4	II3	K6	OI0	MI	C8	AI5	E3	GI2	H5	FI4	B2	D9
G6	EI3	AI	CI0	D7	BI6	F4	HI1	J14	L5	P9	N2	MI5	O8	KI2	I3
LI3	J6	NI0	PI	OI6	M7	II1	K4	E5	GI4	C2	A9	B8	DI5	H3	FI2
D4	BI1	F7	HI6	GI	EI0	A6	CI3	MI2	O3	KI5	I8	J9	L2	PI4	N5
OII	M4	II6	K7	LI0	J1	NI3	P6	B3	DI2	H8	FI5	E2	G9	C5	AI4
M2	O9	K5	II4	J3	LI2	P8	NI5	DI0	BI	FI3	H6	GI1	E4	AI6	C7
B9	D2	HI4	F5	EI2	G3	CI5	A8	OI	MI0	I6	KI3	L4	JII	N7	PI6
J8	LI5	P3	NI2	M5	OI4	K2	I9	GI6	E7	AI1	C4	DI3	B6	FI0	HI
EI5	G8	CI2	A3	BI4	D5	H9	F2	L7	JI6	N4	PI1	O6	MI3	II	KI0
P5	NI4	J2	L9	K8	II5	M3	OI2	AI3	C6	GI0	EI	FI6	H7	DI1	B4
CI4	A5	E9	G2	HI5	F8	BI2	D3	N6	PI3	LI	JI0	I7	KI6	O4	MI1
K3	II2	M8	OI5	P2	N9	J5	LI4	FI1	H4	DI6	B7	AI0	CI	GI3	E6
HI2	F3	BI5	D8	C9	A2	EI4	G5	I4	KII	O7	MI6	NI	PI0	L6	JI3

### Diagonal

FI	KI	G4	J4	D7	M7	A6	P6	DI0	MI0	AI1	PI1	FI6	EI6	GI3	JI3
HI2	II2	E9	L9	BI4	OI4	CI5	NI5	B3	O3	C2	N2	H5	I5	E8	L8

### Magic Square

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

d1:	81	161	100	148	55	199	6	246	58	202	11	251	96	176	109	157
d2:	124	140	73	185	30	238	47	223	19	227	34	210	117	133	72	184



## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (5:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J3	F6	M5	D1	K2	G7	P8	I13	BI4	NI1	EI2	L16	CI5	O10	H9
J14	A13	MI2	F11	K15	D16	P9	G10	B3	I4	E5	N6	C2	L1	H8	O7
D7	K8	G1	P2	A6	J5	F4	M3	L10	C9	O16	HI5	II1	BI2	NI3	EI4
K9	D10	PI5	GI6	J12	AI1	MI4	FI3	C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4
G6	P5	D4	K3	F7	M8	AI	J2	O11	HI2	L13	CI4	NI0	E9	II6	BI5
PI2	GI1	KI4	D13	M9	FI0	J15	AI6	H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	II
FI	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5	NI6	EI5	II0	B9	O13	HI4	L11	CI2
MI5	FI6	J9	AI0	PI4	GI3	K12	D11	E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6
BI6	II5	E10	N9	CI3	LI4	HI1	O12	J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5
I2	BI	N8	E7	L3	C4	O5	H6	A15	J16	F9	M10	DI4	K13	GI2	PI1
CI1	LI2	HI3	O14	BI0	I9	E16	NI5	K6	D5	P4	G3	J7	A8	M1	F2
L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1	DI2	K11	GI4	PI3	A9	J10	FI5	MI6
HI0	O9	CI6	LI5	E11	NI2	BI3	II4	P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3
O8	H7	L2	CI	N5	E6	I3	B4	G9	PI0	DI5	K16	FI2	M11	AI4	J13
EI3	NI4	BI1	II2	HI6	O15	CI0	L9	M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8
N3	E4	I5	B6	O2	HI	L8	C7	FI4	MI3	AI2	J11	GI5	PI6	D9	K10

### Diagonal

A4	A13	G1	GI6	F7	FI0	D6	D11	J1	J16	P4	PI3	M6	M11	K7	K10
N3	NI4	L2	LI5	I8	I9	O5	O12	E2	E15	C3	CI4	B5	BI2	H8	H9

### Magic Square

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

d1:	4	13	97	112	87	90	54	59	145	160	244	253	198	203	167	170
d2:	211	222	178	191	136	137	229	236	66	79	35	46	21	28	120	121

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (5:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	C10	F6	E13	A4	B11	G7	H16	M9	N2	K14	L5	P12	O3	J15	I8
N10	M1	L13	K6	O11	P4	I16	J7	C2	D9	E5	F14	B3	A12	H8	G15
G4	H11	A7	B16	F1	E10	D6	C13	J12	I3	P15	O8	K9	L2	M14	N5
I11	J4	O16	P7	L10	K1	N13	M6	H3	G12	B8	A15	E2	F9	C5	D14
F7	E16	D4	C11	G6	H13	A1	B10	K15	L8	M12	N3	J14	I5	P9	O2
L16	K7	N11	M4	I13	J6	O10	P1	E8	F15	C3	D12	H5	G14	B2	A9
A6	B13	G1	H10	D7	C16	F4	E11	P14	O5	J9	I2	M15	N8	K12	L3
O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4	B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	F12
P2	O9	J5	I14	M3	N12	K8	L15	A10	B1	G13	H6	D11	C4	F16	E7
B9	A2	H14	G5	C12	D3	E15	F8	O1	P10	I6	J13	N4	M11	L7	K16
K3	L12	M8	N15	J2	I9	P5	O14	F11	E4	D16	C7	G10	H1	A13	B6
E12	F3	C15	D8	H9	G2	B14	A5	L4	K11	N7	M16	I1	J10	O6	P13
J8	I15	P3	O12	K5	L14	M2	N9	G16	H7	A11	B4	F13	E6	D10	C1
H15	G8	B12	A3	E14	F5	C9	D2	I7	J16	O4	P11	L6	K13	N1	M10
M5	N14	K2	L9	P8	O15	J3	I12	D13	C6	F10	E1	A16	B7	G11	H4
C14	D5	E9	F2	B15	A8	H12	G3	N6	M13	L1	K10	O7	P16	I4	J11

### Diagonal

D1	M1	A7	P7	G6	J6	F4	K4	A10	P10	D16	M16	F13	K13	G11	J11
C14	N14	B12	O12	H9	I9	E15	L15	B5	O5	C3	N3	E2	L2	H8	I8

### Diagonal

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

d1:	49	193	7	247	102	150	84	164	10	250	64	208	93	173	107	155
d2:	46	222	28	236	121	137	79	191	21	229	35	211	66	178	120	136

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (6:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634I76

### MS Matrix

A6	J5	F4	M3	D7	K8	G1	P2	I11	BI2	NI3	EI4	L10	C9	O16	HI5
J12	A11	MI4	F13	K9	D10	P15	G16	B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1
DI	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5	L16	CI5	O10	H9	I13	BI4	NI1	EI2
KI5	DI6	P9	G10	J14	AI3	MI2	F11	C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6
G4	P3	D6	K5	F1	M2	A7	J8	O13	HI4	L11	CI2	NI6	EI5	I10	B9
PI4	G13	KI2	DI1	MI5	F16	J9	A10	H3	O4	C5	L6	E2	NI	B8	I7
F7	M8	A1	J2	G6	P5	D4	K3	NI0	E9	I16	BI5	O11	HI2	L13	CI4
M9	FI0	J15	AI6	PI2	GI1	KI4	DI3	E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4
BI0	I9	EI6	NI5	CI1	LI2	HI3	O14	J7	A8	M1	F2	K6	D5	P4	G3
I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4	A9	J10	F15	M16	DI2	K11	GI4	PI3
CI3	LI4	HI1	O12	BI6	I15	E10	N9	K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8
L3	C4	O5	H6	I2	B1	N8	E7	DI4	KI3	GI2	PI1	AI5	J16	F9	MI0
HI6	O15	CI0	L9	EI3	NI4	BI1	I12	PI	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5
O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6	GI5	PI6	D9	K10	FI4	MI3	AI2	J11
EI1	NI2	BI3	I14	HI0	O9	CI6	LI5	M6	F5	J4	A3	P7	G8	KI	D2
N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	CI	FI2	MI1	AI4	J13	G9	PI0	DI5	KI6

### Diagonal

A6	A11	G7	G10	F1	F16	D4	DI3	J7	J10	P6	PI1	M4	M13	KI	KI6
N5	NI5	L8	L9	I2	I15	O3	O14	E8	E9	C5	CI2	B3	BI4	H2	HI5

### Magic Square

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

d1:	6	11	103	106	81	96	52	61	151	154	246	251	196	205	161	176
d2:	213	220	184	185	130	143	227	238	72	73	37	44	19	30	114	127

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (6:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	E10	D6	C13	G4	H11	A7	B16	K9	L2	MI4	N5	J12	I3	P15	O8
LI0	KI	NI3	M6	II1	J4	OI6	P7	E2	F9	C5	DI4	H3	GI2	B8	AI5
A4	B11	G7	H16	D1	CI0	F6	E13	P12	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5
OII	P4	II6	J7	NI0	MI	L13	K6	B3	AI2	H8	GI5	C2	D9	E5	FI4
D7	CI6	F4	E11	A6	BI3	GI	H10	MI5	N8	K12	L3	PI4	O5	J9	I2
NI6	M7	L11	K4	OI3	P6	II0	J1	C8	DI5	E3	FI2	B5	AI4	H2	G9
G6	H13	A1	BI0	F7	E16	D4	CI1	J14	I5	P9	O2	K15	L8	MI2	N3
II3	J6	OI0	PI	LI6	K7	NI1	M4	H5	GI4	B2	A9	E8	FI5	C3	DI2
J2	I9	P5	OI4	K3	LI2	M8	NI5	GI0	HI	AI3	B6	FI1	E4	DI6	C7
H9	G2	BI4	A5	E12	F3	CI5	D8	II	J10	O6	PI3	L4	K11	N7	MI6
M3	NI2	K8	LI5	P2	O9	J5	II4	DI1	C4	FI6	E7	AI0	BI	GI3	H6
CI2	D3	EI5	F8	B9	A2	HI4	G5	N4	MI1	L7	KI6	O1	PI0	I6	J13
P8	OI5	J3	II2	M5	NI4	K2	L9	AI6	B7	GI1	H4	DI3	C6	FI0	E1
BI5	A8	HI2	G3	CI4	D5	E9	F2	O7	PI6	I4	J11	N6	MI3	LI	KI0
K5	LI4	M2	N9	J8	II5	P3	OI2	FI3	E6	DI0	CI	GI6	H7	AI1	B4
EI4	F5	C9	D2	HI5	G8	BI2	A3	L6	KI3	NI	MI0	I7	J16	O4	PI1

### Diagonal

FI	KI	G7	J7	A6	P6	D4	M4	GI0	J10	FI6	KI6	DI3	MI3	AI1	PI1
EI4	LI4	HI2	II2	B9	O9	CI5	NI5	H5	I5	E3	L3	C2	N2	B8	O8

### Magic Square

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

d1:	81	161	103	151	6	246	52	196	106	154	96	176	61	205	11	251
d2:	78	190	124	140	25	233	47	223	117	133	67	179	34	210	24	232

**Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (7:1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A7	J8	F1	M2	D6	K5	G4	P3	I10	B9	N16	E15	L11	CI2	O13	HI4
J9	A10	MI5	F16	K12	D11	PI4	G13	B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4
D4	K3	G6	P5	A1	J2	F7	M8	L13	CI4	O11	HI2	II6	BI5	NI0	E9
KI4	D13	PI2	G11	J15	AI6	M9	F10	C3	L4	H5	O6	B2	II	E8	N7
G1	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5	O16	HI5	L10	C9	NI3	EI4	II1	BI2
PI5	G16	K9	D10	MI4	F13	J12	AI1	H2	O1	C8	L7	E3	N4	B5	I6
F6	M5	A4	J3	G7	P8	D1	K2	NI1	E12	II3	BI4	O10	H9	L16	CI5
MI2	F11	J14	AI3	P9	G10	KI5	D16	E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	LI
BI1	II2	E13	NI4	CI0	L9	HI6	O15	J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2
I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	HI	AI2	J11	F14	M13	D9	KI0	G15	PI6
CI6	LI5	HI0	O9	BI3	II4	E11	NI2	K1	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5
L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6	DI5	KI6	G9	PI0	AI4	J13	F12	MI1
HI3	O14	CI1	LI2	E16	NI5	BI0	I9	P4	G3	K6	D5	M1	F2	J7	A8
O3	H4	L5	C6	N2	E1	I8	B7	GI4	PI3	DI2	K11	F15	MI6	A9	J10
E10	N9	BI6	II5	HI1	O12	CI3	LI4	M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3
N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4	F9	MI0	AI5	J16	GI2	PI1	DI4	KI3

Diagonal

A7	A10	G6	G11	F4	F13	D1	D16	J6	J11	P7	PI0	M1	M16	K4	K13
N8	N9	L5	LI2	I3	II4	O2	O15	E5	E12	C8	C9	B2	BI5	H3	HI4

Magic Square

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

d1:	7	10	102	107	84	93	49	64	150	155	247	250	193	208	164	173
d2:	216	217	181	188	131	142	226	239	69	76	40	41	18	31	115	126

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (7:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

G1	H10	A6	B13	F4	E11	D7	C16	J9	I2	P14	O5	K12	L3	M15	N8
I10	J1	O13	P6	L11	K4	NI6	M7	H2	G9	B5	A14	E3	F12	C8	D15
D4	C11	F7	E16	A1	B10	G6	H13	MI2	N3	K15	L8	P9	O2	J14	I5
NI1	M4	LI6	K7	O10	P1	I13	J6	C3	DI2	E8	F15	B2	A9	H5	GI4
A7	BI6	G4	H11	D6	CI3	FI	E10	P15	O8	J12	I3	MI4	N5	K9	L2
OI6	P7	II1	J4	NI3	M6	L10	K1	B8	A15	H3	GI2	C5	DI4	E2	F9
F6	E13	D1	CI0	G7	HI6	A4	B11	KI4	L5	M9	N2	J15	I8	P12	O3
L13	K6	NI0	M1	I16	J7	O11	P4	E5	FI4	C2	D9	H8	GI5	B3	AI2
K2	L9	M5	NI4	J3	I12	P8	O15	FI0	E1	DI3	C6	G11	H4	AI6	B7
E9	F2	CI4	D5	HI2	G3	B15	A8	L1	K10	N6	M13	I4	J11	O7	PI6
P3	O12	J8	I15	M2	N9	K5	L14	A11	B4	GI6	H7	DI0	C1	F13	E6
BI2	A3	HI5	G8	C9	D2	E14	F5	O4	PI1	I7	J16	NI	MI0	L6	KI3
M8	NI5	K3	LI2	P5	O14	J2	I9	DI6	C7	FI1	E4	A13	B6	GI0	HI
CI5	D8	E12	F3	BI4	A5	H9	G2	N7	M16	L4	K11	O6	PI3	II	J10
J5	I14	P2	O9	K8	L15	M3	NI2	GI3	H6	A10	BI	F16	E7	DI1	C4
HI4	G5	B9	A2	E15	F8	CI2	D3	I6	J13	O1	PI0	L7	KI6	N4	MI1

### Diagonal

G1	J1	F7	K7	D6	M6	A1	PI	FI0	K10	GI6	J16	A13	PI3	DI1	MI1
HI4	I14	E12	LI2	C9	N9	B15	O15	E5	L5	H3	I3	B2	O2	C8	N8

### Magic Square

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

d1:	97	145	87	167	54	198	4	244	90	170	112	160	13	253	59	203
d2:	126	142	76	188	41	217	31	239	69	181	115	131	18	226	40	216

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (8:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634I76

### MS Matrix

A1	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5	I16	BI5	NI0	E9	L13	CI4	O11	HI2
J15	A16	M9	F10	K14	D13	P12	G11	B2	I1	E8	N7	C3	L4	H5	O6
D6	K5	G4	P3	A7	J8	F1	M2	L11	CI2	O13	HI4	I10	B9	NI6	E15
K12	D11	PI4	GI3	J9	AI0	MI5	FI6	C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI
G7	P8	D1	K2	F6	M5	A4	J3	O10	H9	L16	CI5	NI1	E12	I13	BI4
P9	GI0	KI5	DI6	MI2	FI1	J14	A13	H8	O7	C2	L1	E5	N6	B3	I4
F4	M3	A6	J5	GI	P2	D7	K8	NI3	E14	I11	BI2	O16	HI5	L10	C9
MI4	FI3	J12	AI1	PI5	GI6	K9	DI0	E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7
BI3	I14	E11	NI2	CI6	LI5	HI0	O9	J4	A3	M6	F5	K1	D2	P7	G8
I3	B4	N5	E6	L2	CI	O8	H7	AI4	J13	FI2	M11	DI5	K16	G9	PI0
CI0	L9	HI6	O15	BI1	I12	E13	NI4	K7	D8	PI	G2	J6	A5	M4	F3
L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4	D9	K10	GI5	PI6	A12	J11	FI4	MI3
HI1	O12	CI3	LI4	E10	N9	BI6	I15	P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2
O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	BI	GI2	PI1	DI4	K13	F9	MI0	A15	J16
E16	NI5	BI0	I9	HI3	O14	CI1	LI2	M1	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5
N2	E1	I8	B7	O3	H4	L5	C6	FI5	MI6	A9	J10	GI4	PI3	DI2	K11

### Diagonal

A1	A16	G4	GI3	F6	FI1	D7	DI0	J4	J13	PI	PI6	M7	MI0	K6	K11
N2	NI5	L3	LI4	I5	I12	O8	O9	E3	E14	C2	CI5	B8	B9	H5	HI2

### Magic Square

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

d1:	I	I6	100	109	86	91	55	58	148	157	241	256	199	202	166	171
d2:	210	223	179	190	133	140	232	233	67	78	34	47	24	25	117	124

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (8:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	BI0	G6	HI3	D4	CI1	F7	EI6	P9	O2	J14	I5	MI2	N3	K15	L8
OI0	PI	II3	J6	NI1	M4	L16	K7	B2	A9	H5	GI4	C3	DI2	E8	FI5
F4	EI1	D7	CI6	GI	HI0	A6	BI3	K12	L3	MI5	N8	J9	I2	PI4	O5
LI1	K4	NI6	M7	II0	J1	OI3	P6	E3	FI2	C8	DI5	H2	G9	B5	AI4
G7	HI6	A4	BI1	F6	EI3	DI	CI0	J15	I8	PI2	O3	KI4	L5	M9	N2
II6	J7	OII	P4	L13	K6	NI0	MI	H8	GI5	B3	AI2	E5	FI4	C2	D9
D6	CI3	FI	EI0	A7	BI6	G4	HI1	MI4	N5	K9	L2	PI5	O8	J12	I3
NI3	M6	LI0	KI	OI6	P7	II1	J4	C5	DI4	E2	F9	B8	AI5	H3	GI2
M2	N9	K5	LI4	P3	OI2	J8	II5	DI0	CI	FI3	E6	AI1	B4	GI6	H7
C9	D2	EI4	F5	BI2	A3	HI5	G8	NI	MI0	L6	KI3	O4	PI1	I7	JI6
J3	II2	P8	OI5	K2	L9	M5	NI4	GI1	H4	AI6	B7	FI0	E1	DI3	C6
HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5	I4	JII	O7	PI6	LI	KI0	N6	MI3
K8	LI5	M3	NI2	J5	II4	P2	O9	FI6	E7	DI1	C4	GI3	H6	AI0	BI
EI5	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2	L7	KI6	N4	MI1	I6	JI3	O1	PI0
P5	OI4	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2	AI3	B6	GI0	HI	DI6	C7	FI1	E4
BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	EI2	F3	O6	PI3	II	JIO	N7	MI6	L4	KII

### Diagonal

AI	PI	D7	M7	F6	K6	G4	J4	DI0	MI0	AI6	PI6	GI3	JI3	FI1	KII
BI4	OI4	CI2	NI2	E9	L9	HI5	II5	C5	N5	B3	O3	H2	I2	E8	L8

### Magic Square

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

d1:	1	241	55	199	86	166	100	148	58	202	16	256	109	157	91	171
d2:	30	238	44	220	73	185	127	143	37	213	19	227	114	130	72	184



### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (9:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A1	J3	F6	M8	D7	K5	G4	P2	I16	BI4	NI1	E9	L10	CI2	O13	HI5
J14	A16	M9	F11	K12	D10	P15	G13	B3	I1	E8	N6	C5	L7	H2	O4
G7	P5	D4	K2	F1	M3	A6	J8	O10	H12	L13	CI5	NI6	E14	I11	B9
PI2	G10	KI5	D13	MI4	FI6	J9	AI1	H5	O7	C2	L4	E3	NI	B8	I6
F4	M2	A7	J5	G6	P8	D1	K3	NI3	E15	I10	BI2	O11	H9	L16	CI4
MI5	FI3	J12	A10	P9	GI1	KI4	D16	E2	N4	B5	I7	H8	O6	C3	L1
D6	K8	G1	P3	A4	J2	F7	M5	L11	C9	O16	HI4	I13	BI5	NI0	EI2
K9	D11	PI4	GI6	J15	AI3	MI2	FI0	C8	L6	H3	O1	B2	I4	E5	N7
BI1	I9	EI6	NI4	CI3	LI5	HI0	OI2	J6	A8	M1	F3	K4	D2	P7	G5
I8	B6	N3	E1	L2	C4	O5	H7	A9	J11	FI4	M16	D15	KI3	GI2	PI0
HI3	O15	CI0	LI2	E11	N9	BI6	I14	P4	G2	K7	D5	M6	F8	J1	A3
O2	H4	L5	C7	N8	E6	I3	B1	GI5	PI3	DI2	KI0	F9	MI1	AI4	J16
EI0	NI2	BI3	I15	HI6	O14	CI1	L9	M7	F5	J4	A2	PI	G3	K6	D8
N5	E7	I2	B4	O3	HI	L8	C6	FI2	M10	AI5	JI3	GI4	PI6	D9	K11
CI6	LI4	HI1	O9	BI0	I12	EI3	NI5	K1	D3	P6	G8	J7	A5	M4	F2
L3	CI	O8	H6	I5	B7	N2	E4	DI4	KI6	G9	PI1	AI2	J10	FI5	MI3

#### Diagonal

A1	A16	D4	D13	G6	GI1	F7	FI0	J6	J11	K7	KI0	PI	PI6	M4	MI3
L3	LI4	I2	I15	N8	N9	O5	O12	C8	C9	B5	BI2	E3	E14	H2	HI5

#### Magic Square

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

d1:	1	16	52	61	102	107	87	90	150	155	167	170	241	256	196	205
d2:	179	190	130	143	216	217	229	236	40	41	21	28	67	78	114	127

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (9:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

AI	CI0	F6	HI3	G4	EI1	D7	BI6	P9	N2	KI4	I5	JI2	L3	MI5	O8
NI0	PI	II3	K6	LI1	J4	OI6	M7	C2	A9	H5	FI4	E3	GI2	B8	DI5
G7	EI6	D4	BI1	A6	CI3	FI	HI0	JI5	L8	MI2	O3	PI4	N5	K9	I2
LI6	J7	OII	M4	NI3	P6	II0	KI	E8	GI5	B3	DI2	C5	AI4	H2	F9
D6	BI3	GI	EI0	F7	HI6	A4	CI1	MI4	O5	J9	L2	KI5	I8	PI2	N3
OI3	M6	LI0	JI	II6	K7	NI1	P4	B5	DI4	E2	G9	H8	FI5	C3	AI2
F4	HI1	A7	CI6	DI	BI0	G6	EI3	KI2	I3	PI5	N8	M9	O2	JI4	L5
II1	K4	NI6	P7	OI0	MI	LI3	J6	H3	FI2	C8	AI5	B2	D9	E5	GI4
K2	I9	P5	NI4	M3	OI2	J8	LI5	FI0	HI	AI3	C6	DI1	B4	GI6	E7
H9	F2	CI4	A5	BI2	D3	EI5	G8	II	KI0	N6	PI3	O4	MI1	L7	JI6
M8	OI5	J3	LI2	K5	II4	P2	N9	DI6	B7	GI1	E4	FI3	H6	AI0	CI
BI5	D8	EI2	G3	HI4	F5	C9	A2	O7	MI6	L4	JI1	I6	KI3	NI	PI0
J5	LI4	M2	O9	P8	NI5	K3	II2	GI3	E6	DI0	BI	AI6	C7	FI1	H4
EI4	G5	B9	D2	CI5	A8	HI2	F3	L6	JI3	OI	MI0	N7	PI6	I4	KII
P3	NI2	K8	II5	J2	L9	M5	OI4	AI1	C4	FI6	H7	GI0	EI	DI3	B6
CI2	A3	HI5	F8	E9	G2	BI4	D5	N4	PI1	I7	KI6	LI	JI0	O6	MI3

#### Diagonal

AI	PI	D4	M4	F7	K7	G6	J6	FI0	KI0	GI1	JI1	AI6	PI6	DI3	MI3
CI2	NI2	B9	O9	HI4	II4	EI5	LI5	H3	I3	E2	L2	C5	N5	B8	O8

#### Magic Square

I	42	86	I25	100	75	55	32	249	210	174	I33	156	179	207	232
218	241	141	I66	187	I48	240	I99	34	9	I17	94	67	I08	24	63
I03	80	52	27	6	45	81	I22	I59	I84	204	227	254	213	I69	I30
I92	I51	235	I96	221	246	I38	I61	72	I11	19	60	37	14	I14	89
54	29	97	74	87	I28	4	43	206	229	I53	I78	I75	I36	252	211
237	I98	I86	I45	I44	I67	219	244	21	62	66	I05	I20	95	35	12
84	I23	7	48	49	26	I02	77	I72	I31	255	216	201	226	I58	I81
I39	I64	224	247	234	I93	I89	I50	I15	92	40	15	18	57	69	I10
I62	I37	245	222	I95	236	I52	I91	90	I13	13	38	59	20	I12	71
I21	82	46	5	28	51	79	I04	I29	I70	214	253	228	203	I83	I60
200	239	I47	I88	I65	I42	242	217	64	23	I07	68	93	I18	I0	33
31	56	76	99	I26	85	41	2	231	208	I80	I55	I34	I73	209	250
I49	I90	I94	233	248	223	I63	I40	I09	70	58	17	16	39	91	I16
78	I01	25	50	47	8	I24	83	I82	I57	225	202	215	256	I32	I71
243	220	I68	I43	I46	I85	I97	238	11	36	96	I19	I06	65	61	22
44	3	I27	88	73	98	30	53	212	251	I35	I76	I77	I54	230	205

d1:	I	241	52	I96	87	I67	I02	I50	90	I70	I07	I55	16	256	61	205
d2:	44	220	25	233	I26	I42	79	I91	I15	I31	66	I78	37	213	24	232

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I0:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J2	F7	M5	D6	K8	G1	P3	I13	BI5	NI0	EI2	L11	C9	O16	HI4
J15	A13	MI2	F10	K9	D11	P14	G16	B2	I4	E5	N7	C8	L6	H3	O1
G6	P8	D1	K3	F4	M2	A7	J5	O11	H9	L16	CI4	NI3	EI5	I10	BI2
P9	GI1	KI4	D16	MI5	F13	J12	AI0	H8	O6	C3	L1	E2	N4	B5	I7
FI	M3	A6	J8	G7	P5	D4	K2	NI6	EI4	I11	B9	O10	HI2	L13	CI5
MI4	FI6	J9	AI1	P12	G10	K15	D13	E3	NI	B8	I6	H5	O7	C2	L4
D7	K5	G4	P2	AI	J3	F6	M8	L10	CI2	O13	HI5	I16	BI4	NI1	E9
KI2	D10	PI5	GI3	J14	AI6	M9	FI1	C5	L7	H2	O4	B3	I1	E8	N6
BI0	I12	EI3	NI5	CI6	L14	HI1	O9	J7	A5	M4	F2	K1	D3	P6	G8
I5	B7	N2	E4	L3	CI	O8	H6	AI2	J10	FI5	M13	DI4	K16	G9	PI1
HI6	O14	CI1	L9	E10	NI2	B13	I15	PI	G3	K6	D8	M7	F5	J4	A2
O3	HI	L8	C6	N5	E7	I2	B4	GI4	PI6	D9	K11	FI2	M10	A15	J13
EI1	N9	BI6	I14	HI3	O15	CI0	LI2	M6	F8	J1	A3	P4	G2	K7	D5
N8	E6	I3	BI	O2	H4	L5	C7	F9	M11	AI4	J16	GI5	PI3	DI2	KI0
CI3	LI5	HI0	O12	BI1	I9	E16	NI4	K4	D2	P7	G5	J6	A8	M1	F3
L2	C4	O5	H7	I8	B6	N3	E1	DI5	K13	GI2	PI0	A9	J11	FI4	MI6

### Diagonal

A4	A13	D1	D16	G7	G10	F6	FI1	J7	J10	K6	K11	P4	PI3	M1	M16
L2	LI5	I3	I14	N5	NI2	O8	O9	C5	CI2	B8	B9	E2	EI5	H3	HI4

### Magic Square

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

d1:	4	13	49	64	103	106	86	91	151	154	166	171	244	253	193	208
d2:	178	191	131	142	213	220	232	233	37	44	24	25	66	79	115	126

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I0:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	B10	G6	E13	F4	H11	A7	CI6	M9	O2	J14	L5	K12	I3	P15	N8
O10	MI	L13	J6	I11	K4	NI6	P7	B2	D9	E5	G14	H3	FI2	C8	A15
F7	H16	A4	CI1	D6	BI3	G1	E10	K15	I8	P12	N3	MI4	O5	J9	L2
I16	K7	NI1	P4	O13	M6	L10	J1	H8	FI5	C3	AI2	B5	DI4	E2	G9
A6	CI3	FI	H10	G7	E16	D4	BI1	PI4	N5	K9	I2	J15	L8	MI2	O3
NI3	P6	I10	K1	L16	J7	O11	M4	C5	A14	H2	F9	E8	G15	B3	DI2
G4	E11	D7	BI6	A1	CI0	F6	H13	J12	L3	MI5	O8	P9	N2	K14	I5
L11	J4	O16	M7	NI0	P1	I13	K6	E3	GI2	B8	DI5	C2	A9	H5	FI4
J2	L9	M5	O14	P3	NI2	K8	I15	G10	E1	DI3	B6	A11	C4	FI6	H7
E9	G2	BI4	D5	CI2	A3	HI5	F8	L1	J10	O6	M13	N4	PI1	I7	K16
P8	NI5	K3	I12	J5	L14	M2	O9	A16	C7	FI1	H4	G13	E6	DI0	BI
CI5	A8	HI2	F3	E14	G5	B9	D2	N7	PI6	I4	K11	L6	J13	O1	MI0
K5	I14	P2	N9	M8	O15	J3	LI2	FI3	H6	A10	CI	DI6	B7	GI1	E4
HI4	F5	C9	A2	BI5	D8	E12	G3	I6	K13	NI	PI0	O7	MI6	L4	J11
M3	O12	J8	LI5	K2	I9	P5	NI4	DI1	B4	GI6	E7	FI0	HI	A13	C6
BI2	D3	E15	G8	H9	F2	CI4	A5	O4	MI1	L7	J16	I1	K10	N6	PI3

### Diagonal

D1	MI	A4	P4	G7	J7	F6	K6	GI0	J10	FI1	K11	DI6	MI6	A13	PI3
BI2	O12	C9	N9	E14	LI4	HI5	I15	E3	L3	H2	I2	B5	O5	C8	N8

### Magic Square

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

d1:	49	193	4	244	103	151	86	166	106	154	91	171	64	208	13	253
d2:	28	236	41	217	78	190	127	143	67	179	114	130	21	229	40	216

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (II:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A7	J5	F4	M2	D1	K3	G6	P8	I10	BI2	NI3	EI5	L16	CI4	O11	H9
J12	A10	MI5	F13	KI4	D16	P9	G11	B5	I7	E2	N4	C3	L1	H8	O6
GI	P3	D6	K8	F7	M5	A4	J2	O16	HI4	L11	C9	NI0	EI2	I13	BI5
PI4	GI6	K9	D11	MI2	F10	J15	AI3	H3	O1	C8	L6	E5	N7	B2	I4
F6	M8	AI	J3	G4	P2	D7	K5	NI1	E9	I16	BI4	O13	HI5	L10	CI2
M9	F11	J14	A16	PI5	G13	K12	D10	E8	N6	B3	I1	H2	O4	C5	L7
D4	K2	G7	P5	A6	J8	F1	M3	L13	CI5	O10	HI2	I11	B9	NI6	EI4
KI5	D13	PI2	GI0	J9	AI1	MI4	F16	C2	L4	H5	O7	B8	I6	E3	NI
BI3	I15	E10	NI2	CI1	L9	HI6	O14	J4	A2	M7	F5	K6	D8	PI	G3
I2	B4	N5	E7	L8	C6	O3	HI	A15	J13	F12	M10	D9	K11	GI4	PI6
HI1	O9	CI6	L14	E13	NI5	B10	I12	P6	G8	K1	D3	M4	F2	J7	A5
O8	H6	L3	CI	N2	E4	I5	B7	G9	PI1	DI4	KI6	F15	MI3	A12	J10
EI6	NI4	BI1	I9	HI0	O12	CI3	LI5	M1	F3	J6	A8	P7	G5	K4	D2
N3	E1	I8	B6	O5	H7	L2	C4	F14	M16	A9	J11	GI2	PI0	DI5	KI3
CI0	LI2	HI3	O15	BI6	I14	E11	N9	K7	D5	P4	G2	J1	A3	M6	F8
L5	C7	O2	H4	I3	BI	N8	E6	DI2	KI0	GI5	PI3	AI4	J16	F9	M11

#### Diagonal

A7	A10	D6	D11	G4	G13	F1	F16	J4	J13	K1	K16	P7	PI0	M6	M11
L5	LI2	I8	I9	N2	NI5	O3	O14	C2	CI5	B3	BI4	E5	EI2	H8	H9

#### Magic Square

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

d1:	7	10	54	59	100	109	81	96	148	157	161	176	247	250	198	203
d2:	181	188	136	137	210	223	227	238	34	47	19	30	69	76	120	121

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (II:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

G1	E10	D6	B13	A4	C11	F7	H16	J9	L2	M14	O5	P12	N3	K15	I8
L10	J1	O13	M6	N11	P4	I16	K7	E2	G9	B5	D14	C3	A12	H8	F15
A7	C16	F4	H11	G6	E13	D1	B10	P15	N8	K12	I3	J14	L5	M9	O2
N16	P7	I11	K4	L13	J6	O10	M1	C8	A15	H3	F12	E5	G14	B2	D9
F6	H13	A1	C10	D7	B16	G4	E11	K14	I5	P9	N2	M15	O8	J12	L3
I13	K6	N10	P1	O16	M7	L11	J4	H5	F14	C2	A9	B8	D15	E3	G12
D4	B11	G7	E16	F1	H10	A6	C13	M12	O3	J15	L8	K9	I2	P14	N5
O11	M4	L16	J7	I10	K1	N13	P6	B3	D12	E8	G15	H2	F9	C5	A14
M2	O9	J5	L14	K3	I12	P8	N15	D10	B1	G13	E6	F11	H4	A16	C7
B9	D2	E14	G5	H12	F3	C15	A8	O1	M10	L6	J13	I4	K11	N7	P16
K8	I15	P3	N12	M5	O14	J2	L9	F16	H7	A11	C4	D13	B6	G10	E1
H15	F8	C12	A3	B14	D5	E9	G2	I7	K16	N4	P11	O6	M13	L1	J10
P5	N14	K2	I9	J8	L15	M3	O12	A13	C6	F10	H1	G16	E7	D11	B4
C14	A5	H9	F2	E15	G8	B12	D3	N6	P13	I1	K10	L7	J16	O4	M11
J3	L12	M8	O15	P2	N9	K5	I14	G11	E4	D16	B7	A10	C1	F13	H6
E12	G3	B15	D8	C9	A2	H14	F5	L4	J11	O7	M16	N1	P10	I6	K13

### Diagonal

G1	J1	F4	K4	D7	M7	A6	P6	D10	M10	A11	P11	G16	J16	F13	K13
E12	L12	H9	I9	B14	O14	C15	N15	B3	O3	C2	N2	E5	L5	H8	I8

### Magic Square

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

d1:	97	145	84	164	55	199	6	246	58	202	11	251	112	160	93	173
d2:	76	188	121	137	30	238	47	223	19	227	34	210	69	181	120	136

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (I2:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J8	F1	M3	D4	K2	G7	P5	I11	B9	N16	E14	L13	CI5	O10	HI2
J9	A11	MI4	F16	K15	D13	P12	G10	B8	I6	E3	NI	C2	L4	H5	O7
G4	P2	D7	K5	F6	M8	A1	J3	O13	HI5	L10	CI2	NI1	E9	II6	BI4
PI5	GI3	KI2	D10	M9	FI1	J14	AI6	H2	O4	C5	L7	E8	N6	B3	II
F7	M5	A4	J2	GI	P3	D6	K8	NI0	E12	II3	BI5	O16	HI4	L11	C9
MI2	FI0	J15	A13	PI4	GI6	K9	D11	E5	N7	B2	I4	H3	O1	C8	L6
DI	K3	G6	P8	A7	J5	F4	M2	L16	CI4	O11	H9	II0	BI2	NI3	EI5
KI4	DI6	P9	GI1	J12	AI0	MI5	FI3	C3	L1	H8	O6	B5	I7	E2	N4
BI6	II4	E11	N9	CI0	LI2	HI3	O15	J1	A3	M6	F8	K7	D5	P4	G2
I3	BI	N8	E6	L5	C7	O2	H4	AI4	J16	F9	M11	DI2	K10	GI5	PI3
HI0	O12	CI3	LI5	E16	NI4	BI1	I9	P7	G5	K4	D2	M1	F3	J6	A8
O5	H7	L2	C4	N3	E1	I8	B6	GI2	PI0	DI5	KI3	FI4	MI6	A9	J11
EI3	NI5	BI0	II2	HI1	O9	CI6	LI4	M4	F2	J7	A5	P6	G8	K1	D3
N2	E4	I5	B7	O8	H6	L3	CI	FI5	M13	AI2	J10	G9	PI1	DI4	KI6
CI1	L9	HI6	O14	BI3	II5	E10	NI2	K6	D8	PI	G3	J4	A2	M7	F5
L8	C6	O3	HI	I2	B4	N5	E7	D9	K11	GI4	PI6	AI5	J13	FI2	MI0

### Diagonal

A6	A11	D7	DI0	GI	GI6	F4	FI3	J1	J16	K4	KI3	P6	PI1	M7	MI0
L8	L9	I5	II2	N3	NI4	O2	O15	C3	CI4	B2	BI5	E8	E9	H5	HI2

### Magic Square

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

d1:	6	11	55	58	97	112	84	93	145	160	164	173	246	251	199	202
d2:	184	185	133	140	211	222	226	239	35	46	18	31	72	73	117	124

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I2:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	HI0	A6	CI3	D4	BI1	G7	EI6	K9	I2	PI4	N5	MI2	O3	J15	L8
II0	KI	NI3	P6	OII	M4	L16	J7	H2	F9	C5	AI4	B3	DI2	E8	GI5
D7	BI6	G4	EII	F6	H13	AI	CI0	MI5	O8	J12	L3	KI4	I5	P9	N2
OI6	M7	LI1	J4	II3	K6	NI0	PI	B8	DI5	E3	GI2	H5	FI4	C2	A9
G6	EI3	DI	BI0	A7	CI6	F4	HI1	J14	L5	M9	O2	PI5	N8	KI2	I3
LI3	J6	OIO	MI	NI6	P7	II1	K4	E5	GI4	B2	D9	C8	AI5	H3	FI2
A4	CI1	F7	HI6	GI	EI0	D6	BI3	PI2	N3	KI5	I8	J9	L2	MI4	O5
NI1	P4	II6	K7	LI0	J1	OI3	M6	C3	AI2	H8	FI5	E2	G9	B5	DI4
P2	N9	K5	II4	J3	LI2	M8	OI5	AI0	CI	FI3	H6	GI1	E4	DI6	B7
C9	A2	HI4	F5	EI2	G3	BI5	D8	NI	PI0	I6	KI3	L4	JII	O7	MI6
J8	LI5	M3	OI2	P5	NI4	K2	I9	GI6	E7	DI1	B4	AI3	C6	FI0	HI
EI5	G8	BI2	D3	CI4	A5	H9	F2	L7	JI6	O4	MI1	N6	PI3	II	KI0
M5	OI4	J2	L9	K8	II5	P3	NI2	DI3	B6	GI0	EI	FI6	H7	AI1	C4
BI4	D5	E9	G2	HI5	F8	CI2	A3	O6	MI3	LI	JIO	I7	KI6	N4	PI1
K3	II2	P8	NI5	M2	O9	J5	LI4	FI1	H4	AI6	C7	DI0	BI	GI3	E6
HI2	F3	CI5	A8	B9	D2	EI4	G5	I4	KII	N7	PI6	OI	MI0	L6	JI3

### Diagonal

FI	KI	G4	J4	A7	P7	D6	M6	AI0	PI0	DI1	MI1	FI6	KI6	GI3	JI3
II2	HI2	E9	L9	CI4	NI4	BI5	OI5	C3	N3	B2	O2	H5	I5	E8	L8

### Magic Square

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

d1:	81	161	100	148	7	247	54	198	10	250	59	203	96	176	109	157
d2:	124	140	73	185	46	222	31	239	35	211	18	226	117	133	72	184



## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I3:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N7	B3	I1	H2	O4	C8	L6	M12	F10	J14	A16	P15	G13	K9	D11
N10	E12	I16	B14	O13	H15	L11	C9	F7	M5	A1	J3	G4	P2	D6	K8
C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	N1	K15	D13	P9	G11	J12	A10	M14	F16
L13	C15	O11	H9	I10	B12	N16	E14	D4	K2	G6	P8	A7	J5	F1	M3
B8	I6	E2	N4	C3	L1	H5	O7	J9	A11	M15	F13	K14	D16	P12	G10
I11	B9	N13	E15	L16	C14	O10	H12	A6	J8	F4	M2	D1	K3	G7	P5
H3	O1	C5	L7	E8	N6	B2	I4	P14	G16	K12	D10	M9	F11	J15	A13
O16	H14	L10	C12	N11	E9	I13	B15	G1	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2
F14	M16	A12	J10	G9	P11	D15	K13	N3	E1	I5	B7	O8	H6	L2	C4
M1	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2	E16	N14	B10	I12	H11	O9	C13	L15
D9	K11	G15	P13	A14	J16	F12	M10	L8	C6	O2	H4	I3	B1	N5	E7
K6	D8	P4	G2	J1	A3	M7	F5	C11	L9	H13	O15	B16	I14	E10	N12
A15	J13	F9	M11	D12	K10	G14	P16	I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	H1
J4	A2	M6	F8	K7	D5	P1	G3	B13	I15	E11	N9	C10	L12	H16	O14
G12	P10	D14	K16	F15	M13	A9	J11	O5	H7	L3	C1	N2	E4	I8	B6
P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8	H10	O12	C16	L14	E13	N15	B11	I9

### Diagonal

E5	E12	H8	H9	C3	C14	B2	B15	N3	N14	O2	O15	L5	L12	I8	I9
P7	P10	M6	M11	J1	J16	K4	K13	G1	G16	F4	F13	A7	A10	D6	D11

### Magic Square

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

d1:	69	76	120	121	35	46	18	31	211	222	226	239	181	188	136	137
d2:	247	250	198	203	145	160	164	173	97	112	84	93	7	10	54	59

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	G14	C2	A9	B8	D15	H3	F12	L13	J6	N10	P1	O16	M7	I11	K4
J14	L5	P9	N2	M15	O8	K12	I3	G6	E13	A1	C10	D7	B16	F4	H11
B3	D12	H8	F15	E2	G9	C5	A14	O11	M4	I16	K7	L10	J1	N13	P6
M12	O3	K15	I8	J9	L2	P14	N5	D4	B11	F7	H16	G1	E10	A6	C13
H2	F9	B5	D14	C3	A12	E8	G15	I10	K1	O13	M6	N11	P4	L16	J7
K9	I2	M14	O5	P12	N3	J15	L8	F1	H10	D6	B13	A4	C11	G7	E16
C8	A15	E3	G12	H5	F14	B2	D9	N16	P7	L11	J4	I13	K6	O10	M1
P15	N8	J12	L3	K14	I5	M9	O2	A7	C16	G4	E11	F6	H13	D1	B10
N6	P13	L1	J10	I7	K16	O4	M11	C14	A5	E9	G2	H15	F8	B12	D3
A13	C6	G10	E1	F16	H7	D11	B4	P5	N14	J2	L9	K8	I15	M3	O12
I4	K11	O7	M16	N1	P10	L6	J13	H12	F3	B15	D8	C9	A2	E14	G5
F11	H4	D16	B7	A10	C1	G13	E6	K3	I12	M8	O15	P2	N9	J5	L14
O1	M10	I6	K13	L4	J11	N7	P16	B9	D2	H14	F5	E12	G3	C15	A8
D10	B1	F13	H6	G11	E4	A16	C7	M2	O9	K5	I14	J3	L12	P8	N15
L7	J16	N4	P11	O6	M13	I1	K10	E15	G8	C12	A3	B14	D5	H9	F2
G16	E7	A11	C4	D13	B6	F10	H1	J8	L15	P3	N12	M5	O14	K2	I9

### Diagonal

E5	L5	H8	I8	C3	N3	B2	O2	C14	N14	K15	O15	E12	L12	H9	I9
G16	J16	F13	K13	A10	P10	D11	M11	A7	P7	D6	M6	G1	J1	F4	K4

### Magic Square

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

d1:	69	181	120	136	35	211	18	226	46	222	31	239	76	188	121	137
d2:	112	160	93	173	10	250	59	203	7	247	54	198	97	145	84	164

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (I4:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E4	N2	B6	I8	H7	O5	C1	L3	MI3	FI5	J11	A9	P10	GI2	K16	DI4
NI5	E13	I9	B11	O12	H10	L14	C16	F2	M4	A8	J6	G5	P7	D3	K1
C7	L5	H1	O3	B4	I2	E6	N8	K10	D12	P16	GI4	J13	A15	M11	F9
LI2	CI0	OI4	HI6	II5	BI3	N9	E11	D5	K7	G3	P1	A2	J4	F8	M6
BI	I3	E7	N5	C6	L8	H4	O2	J16	AI4	MI0	FI2	K11	D9	P13	GI5
II4	BI6	NI2	E10	L9	CI1	OI5	HI3	A3	J1	F5	M7	D8	K6	G2	P4
H6	O8	C4	L2	E1	N3	B7	I5	P11	G9	K13	DI5	MI6	FI4	J10	AI2
O9	HI1	LI5	CI3	NI4	EI6	II2	BI0	G8	P6	D2	K4	F3	MI	A5	J7
FI1	M9	AI3	J15	GI6	PI4	DI0	K12	N6	E8	I4	B2	O1	H3	L7	C5
M8	F6	J2	A4	P3	GI	K5	D7	E9	N11	BI5	II3	HI4	OI6	C12	LI0
DI6	K14	GI0	PI2	AI1	J9	F13	M15	LI	C3	O7	H5	I6	B8	N4	E2
K3	DI	P5	G7	J8	A6	M2	F4	CI4	LI6	HI2	OI0	B9	II1	E15	NI3
AI0	J12	FI6	MI4	DI3	K15	GI1	P9	I7	B5	NI	E3	L4	C2	O6	H8
J5	A7	M3	FI	K2	D4	P8	G6	BI2	II0	EI4	NI6	C15	LI3	H9	O11
GI3	P15	DI1	K9	FI0	M12	AI6	J14	O4	H2	L6	C8	N7	E5	II	B3
P2	G4	K8	D6	M5	F7	J3	AI	HI5	OI3	C9	LI1	E12	NI0	BI4	II6

Diagonal

E4	E13	H1	HI6	C6	CI1	B7	BI0	N6	N11	O7	OI0	L4	LI3	II	II6
P2	P15	M3	MI4	J8	J9	K5	K12	G8	G9	F5	FI2	A2	AI5	D3	DI4

Diagonal

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

d1:	68	77	113	128	38	43	23	26	214	219	231	234	180	189	129	144
d2:	242	255	195	206	152	153	165	172	104	105	85	92	2	15	51	62

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D5	B14	F2	H9	G8	EI5	A3	CI2	MI3	O6	K10	I1	J16	L7	P11	N4
OI4	M5	I9	K2	L15	J8	NI2	P3	B6	D13	H1	FI0	E7	GI6	C4	AI1
G3	EI2	A8	CI5	D2	B9	F5	H14	J11	L4	P16	N7	MI0	O1	K13	I6
LI2	J3	NI5	P8	O9	M2	I14	K5	E4	GI1	C7	AI6	BI	DI0	H6	FI3
A2	C9	G5	EI4	F3	H12	D8	BI5	P10	NI	J13	L6	K11	I4	MI6	O7
N9	P2	LI4	J5	I12	K3	OI5	M8	CI	AI0	E6	GI3	H4	FI1	B7	DI6
F8	HI5	D3	BI2	A5	CI4	G2	E9	KI6	I7	MI1	O4	P13	N6	J10	LI
II5	K8	OI2	M3	NI4	P5	L9	J2	H7	FI6	B4	DI1	C6	AI3	EI	GI0
K6	II3	M1	OI0	P7	NI6	J4	LI1	FI4	H5	D9	B2	A15	C8	GI2	E3
HI3	F6	BI0	DI	CI6	A7	EI1	G4	I5	KI4	O2	M9	N8	PI5	L3	JI2
P4	NI1	J7	LI6	K1	II0	M6	OI3	AI2	C3	GI5	E8	F9	H2	DI4	B5
CI1	A4	EI6	G7	HI0	F1	BI3	D6	N3	PI2	L8	JI5	I2	K9	O5	MI4
J1	LI0	P6	NI3	M4	OI1	K7	II6	G9	E2	AI4	C5	DI2	B3	FI5	H8
EI0	GI	CI3	A6	BI1	D4	HI6	F7	L2	J9	N5	PI4	O3	MI2	I8	KI5
M7	OI6	K4	II1	J6	LI3	PI	NI0	DI5	B8	FI2	H3	GI4	E5	A9	C2
BI6	D7	HI1	F4	EI3	G6	CI0	AI	O8	MI5	I3	KI2	L5	JI4	N2	P9

### Diagonal

D5	M5	A8	P8	F3	K3	G2	J2	FI4	KI4	GI5	JI5	DI2	MI2	A9	P9
BI6	OI6	CI3	NI3	HI0	II0	EI1	LI1	H7	I7	E6	L6	BI	O1	C4	N4

### Magic Square

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

d1:	53	197	8	248	83	163	98	146	94	174	111	159	60	204	9	249
d2:	32	240	45	221	122	138	75	187	119	135	70	182	17	225	36	212

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I5:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E8	N6	B2	I4	H3	O1	C5	L7	M9	F11	J15	A13	P14	GI6	K12	DI0
N11	E9	I13	B15	O16	H14	L10	C12	F6	M8	A4	J2	GI	P3	D7	K5
C3	L1	H5	O7	B8	I6	E2	N4	K14	D16	P12	GI0	J9	A11	M15	F13
L16	C14	O10	H12	I11	B9	N13	E15	D1	K3	G7	P5	A6	J8	F4	M2
B5	I7	E3	N1	C2	L4	H8	O6	J12	A10	M14	F16	K15	DI3	P9	GI1
I10	B12	N16	E14	L13	C15	O11	H9	A7	J5	F1	M3	D4	K2	G6	P8
H2	O4	C8	L6	E5	N7	B3	I1	P15	GI3	K9	D11	M12	F10	J14	A16
O13	H15	L11	C9	N10	E12	I16	B14	G4	P2	D6	K8	F7	M5	A1	J3
F15	M13	A9	J11	GI2	P10	DI4	K16	N2	E4	I8	B6	O5	H7	L3	C1
M4	F2	J6	A8	P7	G5	K1	D3	E13	N15	B11	I9	H10	O12	C16	L14
DI2	K10	GI4	P16	A15	J13	F9	M11	L5	C7	O3	H1	I2	B4	N8	E6
K7	D5	P1	G3	J4	A2	M6	F8	C10	L12	H16	O14	B13	I15	E11	N9
A14	J16	F12	M10	D9	K11	GI5	P13	I3	B1	N5	E7	L8	C6	O2	H4
J1	A3	M7	F5	K6	D8	P4	G2	B16	I14	E10	N12	C11	L9	H13	O15
G9	P11	DI5	K13	F14	M16	A12	J10	O8	H6	L2	C4	N3	E1	I5	B7
P6	G8	K4	D2	M1	F3	J7	A5	H11	O9	C13	L15	E16	N14	B10	I12

#### Diagonal

E8	E9	H5	H12	C2	C15	B3	B14	N2	N15	O3	O14	L8	L9	I5	I12
P6	P11	M7	M10	J4	J13	K1	K16	G4	GI3	F1	F16	A6	A11	D7	DI0

#### Magic Square

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

d1:	72	73	117	124	34	47	19	30	210	223	227	238	184	185	133	140
d2:	246	251	199	202	148	157	161	176	100	109	81	96	6	11	55	58

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I5:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H5	F14	B2	D9	C8	A15	E3	G12	I13	K6	O10	M1	N16	P7	L11	J4
K14	I5	M9	O2	P15	N8	J12	L3	F6	H13	D1	B10	A7	C16	G4	E11
C3	A12	E8	G15	H2	F9	B5	D14	N11	P4	L16	J7	I10	K1	O13	M6
P12	N3	J15	L8	K9	I2	M14	O5	A4	C11	G7	E16	F1	H10	D6	B13
E2	G9	C5	A14	B3	D12	H8	F15	L10	J1	N13	P6	O11	M4	I16	K7
J9	L2	P14	N5	M12	O3	K15	I8	G1	E10	A6	C13	D4	B11	F7	H16
B8	D15	H3	F12	E5	G14	C2	A9	O16	M7	I11	K4	L13	J6	N10	P1
M15	O8	K12	I3	J14	L5	P9	N2	D7	B16	F4	H11	G6	E13	A1	C10
O6	M13	I1	K10	L7	J16	N4	P11	B14	D5	H9	F2	E15	G8	C12	A3
D13	B6	F10	H1	G16	E7	A11	C4	M5	O14	K2	I9	J8	L15	P3	N12
L4	J11	N7	P16	O1	M10	I6	K13	E12	G3	C15	A8	B9	D2	H14	F5
G11	E4	A16	C7	D10	B1	F13	H6	J3	L12	P8	N15	M2	O9	K5	I14
N1	P10	L6	J13	I4	K11	O7	M16	C9	A2	E14	G5	H12	F3	B15	D8
A10	C1	G13	E6	F11	H4	D16	B7	P2	N9	J5	L14	K3	I12	M8	O15
I7	K16	O4	M11	N6	P13	L1	J10	H15	F8	B12	D3	C14	A5	E9	G2
F16	H7	D11	B4	A13	C6	G10	E1	K8	I15	M3	O12	P5	N14	J2	L9

#### Diagonal

H5	I5	E8	L8	B3	O3	C2	N2	B14	O14	C15	N15	H12	I12	E9	L9
F16	K16	G13	J13	D10	M10	A11	P11	D7	M7	A6	P6	F1	K1	G4	J4

#### Magic Square

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

d1:	117	133	72	184	19	227	34	210	30	238	47	223	124	140	73	185
d2:	96	176	109	157	58	202	11	251	55	199	6	246	81	161	100	148

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (I6:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	L1	MI5	FI3	J9	AI1	PI2	GI0	K14	DI6
NI3	E15	II1	B9	O10	H12	L16	CI4	F4	M2	A6	J8	G7	P5	D1	K3
C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6	K12	DI0	PI4	GI6	J15	AI3	M9	FI1
LI0	CI2	OI6	H14	II3	BI5	NI1	E9	D7	K5	GI	P3	A4	J2	F6	M8
B3	II	E5	N7	C8	L6	H2	O4	J14	AI6	MI2	FI0	K9	DI1	PI5	GI3
II6	BI4	NI0	E12	LI1	C9	OI3	H15	AI	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2
H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7	P9	GI1	K15	DI3	MI4	FI6	J12	AI0
OII	H9	LI3	CI5	NI6	EI4	II0	BI2	G6	P8	D4	K2	FI	M3	A7	J5
F9	MII	AI5	JI3	GI4	PI6	DI2	KI0	N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7
M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5	EII	N9	BI3	II5	HI6	OI4	CI0	LI2
DI4	KI6	GI2	PI0	A9	JII	FI5	MI3	L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4
KI	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2	CI6	LI4	HI0	OI2	BI1	I9	EI3	NI5
AI2	JI0	FI4	MI6	DI5	KI3	G9	PI1	I5	B7	N3	EI	L2	C4	O8	H6
J7	A5	MI	F3	K4	D2	P6	G8	BI0	II2	EI6	NI4	CI3	LI5	HI1	O9
GI5	PI3	D9	KI1	FI2	MIO	AI4	JI6	O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI
P4	G2	K6	D8	M7	F5	JI	A3	HI3	OI5	CI1	L9	EIO	NI2	BI6	II4

#### Diagonal

E2	E15	H3	H14	C8	C9	B5	BI2	N8	N9	O5	OI2	L3	LI5	I3	II4
P4	PI3	MI	MI6	J6	JII	K7	KI0	G6	GI1	F7	FI0	A4	AI3	DI	DI6

#### Magic Square

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

d1:	66	79	115	126	40	41	21	28	216	217	229	236	178	191	131	142
d2:	244	253	193	208	150	155	167	170	102	107	87	90	4	13	49	64

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I6:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	D14	H2	F9	E8	G15	C3	A12	O13	M6	I10	K1	L16	J7	N11	P4
MI4	O5	K9	I2	J15	L8	P12	N3	D6	BI3	FI	HI0	G7	E16	A4	CI1
E3	G12	C8	A15	B2	D9	H5	FI4	LI1	J4	NI6	P7	O10	MI	I13	K6
J12	L3	PI5	N8	M9	O2	KI4	I5	G4	E11	A7	CI6	DI	BI0	F6	HI3
C2	A9	E5	G14	H3	FI2	B8	DI5	NI0	PI	L13	J6	II1	K4	O16	M7
P9	N2	J14	L5	K12	I3	MI5	O8	AI	CI0	G6	E13	F4	HI1	D7	BI6
H8	FI5	B3	DI2	C5	AI4	E2	G9	II6	K7	O11	M4	NI3	P6	LI0	J1
KI5	I8	MI2	O3	PI4	N5	J9	L2	F7	HI6	D4	BI1	A6	CI3	GI	EI0
I6	K13	O1	MI0	N7	PI6	L4	J11	HI4	F5	B9	D2	CI5	A8	E12	G3
FI3	H6	DI0	BI	AI6	C7	G11	E4	K5	II4	M2	O9	P8	NI5	J3	LI2
N4	PI1	L7	J16	II	K10	O6	M13	CI2	A3	E15	G8	H9	F2	BI4	D5
AI1	C4	GI6	E7	FI0	HI	DI3	B6	P3	NI2	J8	LI5	K2	I9	M5	OI4
LI	J10	N6	PI3	O4	MI1	I7	KI6	E9	G2	CI4	A5	BI2	D3	HI5	F8
GI0	E1	AI3	C6	DI1	B4	FI6	H7	J2	L9	P5	NI4	M3	OI2	K8	II5
O7	MI6	I4	K11	L6	J13	NI	PI0	BI5	D8	HI2	F3	E14	G5	C9	A2
DI6	B7	FI1	H4	GI3	E6	AI0	CI	M8	O15	K3	II2	J5	LI4	P2	N9

### Diagonal

B5	O5	C8	N8	H3	I3	E2	L2	HI4	II4	E15	LI5	BI2	OI2	C9	N9
I6	MI6	AI3	PI3	FI0	KI0	G11	J11	F7	K7	G6	J6	DI	MI	A4	P4

### Magic Square

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

d1:	21	229	40	216	115	131	66	178	126	142	79	191	28	236	41	217
d2:	64	208	13	253	90	170	107	155	87	167	102	150	49	193	4	244



### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I7:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4	M9	F10	J15	AI6	P12	G11	K14	DI3
NI0	E9	I16	B15	O11	H12	L13	C14	F7	M8	A1	J2	G6	P5	D4	K3
H3	O4	C5	L6	E2	NI	B8	I7	P14	G13	K12	D11	M15	F16	J9	AI0
OI3	H14	L11	C12	NI6	E15	I10	B9	G4	P3	D6	K5	F1	M2	A7	J8
C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6	K15	DI6	P9	G10	J14	AI3	M12	F11
LI6	C15	OI0	H9	I13	B14	NI1	E12	D1	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5
B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1	J12	AI1	MI4	F13	K9	DI0	P15	GI6
II1	BI2	NI3	E14	LI0	C9	OI6	H15	A6	J5	F4	M3	D7	K8	GI	P2
FI2	M11	AI4	J13	G9	PI0	DI5	K16	N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	C1
M6	F5	J4	A3	P7	G8	K1	D2	E11	NI2	B13	II4	HI0	O9	C16	LI5
GI5	P16	D9	K10	FI4	M13	AI2	J11	O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6
PI	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5	HI6	OI5	CI0	L9	E13	NI4	BI1	II2
DI4	K13	GI2	PI1	AI5	J16	F9	M10	L3	C4	O5	H6	I2	BI	N8	E7
K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8	CI3	LI4	HI1	OI2	BI6	II5	E10	N9
A9	J10	F15	M16	DI2	K11	GI4	P13	I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4
J7	A8	M1	F2	K6	D5	P4	G3	B10	I9	E16	NI5	CI1	LI2	HI3	OI4

#### Diagonal

E8	E9	C5	C12	B3	B14	H2	H15	N5	NI2	L8	L9	I2	II5	O3	O14
J7	J10	P6	PI1	M4	M13	K1	K16	A6	AI1	G7	GI0	FI	FI6	D4	DI3

#### Magic Square

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

d1:	72	73	37	44	19	30	114	127	213	220	184	185	130	143	227	238
d2:	151	154	246	251	196	205	161	176	6	11	103	106	81	96	52	61

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I7:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	G14	B2	A9	E8	F15	C3	D12	I13	J6	O10	P1	L16	K7	N11	M4
J14	I5	P9	O2	K15	L8	M12	N3	G6	H13	A1	B10	F7	E16	D4	C11
C8	D15	E3	F12	B5	A14	H2	G9	N16	M7	L11	K4	O13	P6	I10	J1
M15	N8	K12	L3	P14	O5	J9	I2	D7	C16	F4	E11	A6	B13	G1	H10
B3	A12	H8	G15	C2	D9	E5	F14	O11	P4	I16	J7	N10	M1	L13	K6
P12	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5	A4	B11	G7	H16	D1	C10	F6	E13
E2	F9	C5	D14	H3	G12	B8	A15	L10	K1	N13	M6	I11	J4	O16	P7
K9	L2	M14	N5	J12	I3	P15	O8	F1	E10	D6	C13	G4	H11	A7	B16
L6	K13	N1	M10	I7	J16	O4	P11	E14	F5	C9	D2	H15	G8	B12	A3
F13	E6	D10	C1	G16	H7	A11	B4	K5	L14	M2	N9	J8	I15	P3	O12
O7	P16	I4	J11	N6	M13	L1	K10	B15	A8	H12	G3	C14	D5	E9	F2
A16	B7	G11	H4	D13	C6	F10	E1	P8	O15	J3	I12	M5	N14	K2	L9
N4	M11	L7	K16	O1	P10	I6	J13	C12	D3	E15	F8	B9	A2	H14	G5
D11	C4	F16	E7	A10	B1	G13	H6	M3	N12	K8	L15	P2	O9	J5	I14
I1	J10	O6	P13	L4	K11	N7	M16	H9	G2	B14	A5	E12	F3	C15	D8
G10	H1	A13	B6	F11	E4	D16	C7	J2	I9	P5	O14	K3	L12	M8	N15

### Diagonal

H5	I5	E3	L3	C2	N2	B8	O8	E14	L14	H12	I12	B9	O9	C15	N15
G10	J10	F16	K16	D13	M13	A11	P11	F1	K1	G7	J7	A6	P6	D4	M4

### Magic Square

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

d1:	117	133	67	179	34	210	24	232	78	190	124	140	25	233	47	223
d2:	106	154	96	176	61	205	11	251	81	161	103	151	6	246	52	196

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I8:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6	MI5	FI6	J9	AI0	PI4	GI3	K12	D11
NI6	E15	I10	B9	O13	H14	L11	C12	FI	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5
H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	I1	P12	G11	K14	D13	M9	FI0	J15	AI6
O11	H12	L13	C14	NI0	E9	I16	BI5	G6	P5	D4	K3	F7	M8	A1	J2
C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4	K9	D10	PI5	GI6	J12	AI1	MI4	FI3
LI0	C9	O16	H15	I11	BI2	NI3	E14	D7	K8	G1	P2	A6	J5	F4	M3
B3	I4	E5	N6	C2	L1	H8	O7	J14	AI3	MI2	FI1	K15	D16	P9	GI0
I13	BI4	NI1	E12	LI6	C15	O10	H9	A4	J3	F6	M5	D1	K2	G7	P8
FI4	MI3	AI2	J11	GI5	PI6	D9	K10	N3	E4	I5	B6	O2	H1	L8	C7
M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8	E13	NI4	BI1	II2	HI6	O15	C10	L9
G9	PI0	DI5	K16	FI2	MI1	AI4	J13	O8	H7	L2	CI	N5	E6	I3	B4
P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3	HI0	O9	CI6	LI5	E11	NI2	BI3	II4
DI2	K11	GI4	PI3	A9	J10	FI5	MI6	L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1
K6	D5	P4	G3	J7	A8	M1	F2	CI1	LI2	HI3	O14	BI0	I9	E16	NI5
AI5	J16	F9	MI0	DI4	K13	GI2	PI1	I2	BI	N8	E7	L3	C4	O5	H6
J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5	BI6	II5	E10	N9	CI3	LI4	HI1	O12

#### Diagonal

E2	E15	C3	C14	B5	BI2	H8	H9	N3	NI4	L2	LI5	I8	I9	O5	O12
J1	J16	P4	PI3	M6	MI1	K7	K10	A4	AI3	GI	GI6	F7	FI0	D6	D11

#### Magic Square

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

d1:	66	79	35	46	21	28	120	121	211	222	178	191	136	137	229	236
d2:	145	160	244	253	198	203	167	170	4	13	97	112	87	90	54	59

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I8:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	F12	O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4
PI4	O5	J9	I2	MI5	N8	K12	L3	A6	BI3	GI	HI0	D7	CI6	F4	E11
E8	F15	C3	D12	H5	GI4	B2	A9	L16	K7	NI1	M4	I13	J6	O10	PI
KI5	L8	MI2	N3	J14	I5	P9	O2	F7	E16	D4	CI1	G6	HI3	A1	BI0
H3	GI2	B8	A15	E2	F9	C5	D14	I11	J4	O16	P7	L10	K1	NI3	M6
J12	I3	PI5	O8	K9	L2	MI4	N5	G4	HI1	A7	BI6	FI	EI0	D6	CI3
C2	D9	E5	F14	B3	A12	H8	GI5	NI0	MI	L13	K6	O11	P4	II6	J7
M9	N2	KI4	L5	PI2	O3	J15	I8	DI	CI0	F6	EI3	A4	BI1	G7	HI6
N6	MI3	L1	K10	O7	PI6	I4	J11	CI4	D5	E9	F2	BI5	A8	HI2	G3
DI3	C6	FI0	E1	AI6	B7	GI1	H4	M5	NI4	K2	L9	P8	O15	J3	II2
I7	J16	O4	PI1	L6	K13	NI	MI0	HI5	G8	BI2	A3	EI4	F5	C9	D2
GI6	H7	AI1	B4	FI3	E6	DI0	CI	J8	II5	P3	O12	K5	LI4	M2	N9
L4	K11	N7	MI6	II	J10	O6	PI3	E12	F3	CI5	D8	H9	G2	BI4	A5
FI1	E4	DI6	C7	GI0	HI	AI3	B6	K3	LI2	M8	NI5	J2	I9	P5	O14
O1	PI0	I6	J13	N4	MI1	L7	K16	B9	A2	HI4	G5	CI2	D3	E15	F8
AI0	BI	GI3	H6	DI1	C4	FI6	E7	P2	O9	J5	II4	M3	NI2	K8	LI5

### Diagonal

B5	O5	C3	N3	E2	L2	H8	I8	CI4	NI4	BI2	O12	H9	I9	E15	LI5
AI0	PI0	DI6	MI6	FI3	K13	GI1	J11	DI	MI	A7	P7	G6	J6	F4	K4

### Magic Square

21	I4	114	I05	40	63	67	92	237	246	138	I45	224	199	187	164
254	229	153	130	207	216	172	179	6	29	97	122	55	48	84	75
72	95	35	60	117	110	18	9	192	167	219	196	141	150	234	241
175	184	204	211	158	133	249	226	87	80	52	43	102	125	I	26
115	I08	24	I5	66	89	37	62	139	I48	240	247	186	161	221	198
156	131	255	232	169	178	206	213	100	123	7	32	81	74	54	45
34	57	69	94	19	12	120	111	218	193	189	166	235	244	144	151
201	210	174	181	252	227	159	136	49	42	86	77	4	27	103	128
214	205	177	170	231	256	132	155	46	53	73	82	31	8	124	99
61	38	90	65	16	23	107	116	197	222	162	185	248	239	147	140
135	160	228	251	182	173	209	202	127	104	28	3	78	85	41	50
112	119	11	20	93	70	58	33	152	143	243	236	165	190	194	217
180	171	215	208	129	154	230	253	76	83	47	56	121	98	30	5
91	68	64	39	106	113	13	22	163	188	200	223	146	137	245	238
225	250	134	157	212	203	183	176	25	2	126	101	44	51	79	88
10	17	109	118	59	36	96	71	242	233	149	142	195	220	168	191

d1:	21	229	35	211	66	178	120	136	46	222	28	236	121	137	79	191
d2:	10	250	64	208	93	173	107	155	49	193	7	247	102	150	84	164

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (I9:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7	MI4	FI3	J12	AI1	P15	GI6	K9	DI0
NI3	E14	II1	BI2	OI6	HI5	LI0	C9	F4	M3	A6	J5	GI	P2	D7	K8
H8	O7	C2	LI	E5	N6	B3	I4	P9	GI0	K15	DI6	MI2	FII	J14	AI3
OI0	H9	LI6	CI5	NI1	EI2	II3	BI4	G7	P8	D1	K2	F6	M5	A4	J3
C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI	K12	DI1	PI4	GI3	J9	AI0	MI5	FI6
LI1	CI2	OI3	HI4	II0	B9	NI6	EI5	D6	K5	G4	P3	A7	J8	FI	M2
B2	II	E8	N7	C3	L4	H5	O6	J15	AI6	M9	FI0	K14	DI3	P12	GI1
II6	BI5	NI0	E9	LI3	CI4	OII	HI2	AI	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5
FI5	MI6	A9	J10	GI4	PI3	DI2	KII	N2	EI	I8	B7	O3	H4	L5	C6
MI	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5	EI6	NI5	B10	I9	HI3	OI4	CI1	LI2
GI2	PI1	DI4	K13	F9	M10	AI5	J16	O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	BI
P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2	HI1	OI2	CI3	LI4	E10	N9	BI6	II5
D9	K10	GI5	PI6	AI2	J11	FI4	MI3	L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4
K7	D8	PI	G2	J6	A5	M4	F3	CI0	L9	HI6	OI5	BI1	II2	E13	NI4
AI4	J13	FI2	MI1	DI5	K16	G9	PI0	I3	B4	N5	E6	L2	CI	O8	H7
J4	A3	M6	F5	K1	D2	P7	G8	BI3	II4	EII	NI2	CI6	LI5	HI0	O9

### Diagonal

E3	E14	C2	CI5	B8	B9	H5	HI2	N2	NI5	L3	LI4	I5	II2	O8	O9
J4	J13	PI	PI6	M7	M10	K6	KII	AI	AI6	G4	GI3	F6	FII	D7	DI0

### Magic Square

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

d1:	67	78	34	47	24	25	117	124	210	223	179	190	133	140	232	233
d2:	148	157	241	256	199	202	166	171	1	16	100	109	86	91	55	58

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (I9:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

C5	D14	E2	F9	B8	A15	H3	G12	NI3	M6	L10	K1	O16	P7	III	J4
MI4	N5	K9	L2	P15	O8	J12	I3	D6	CI3	FI	E10	A7	BI6	G4	H11
H8	G15	B3	A12	E5	F14	C2	D9	II6	J7	O11	P4	L13	K6	NI0	MI
J15	I8	P12	O3	K14	L5	M9	N2	G7	HI6	A4	B11	F6	E13	D1	CI0
E3	FI2	C8	D15	H2	G9	B5	A14	L11	K4	NI6	M7	II0	J1	O13	P6
K12	L3	MI5	N8	J9	I2	P14	O5	F4	E11	D7	CI6	GI	HI0	A6	BI3
B2	A9	H5	GI4	C3	D12	E8	FI5	O10	PI	II3	J6	NI1	M4	L16	K7
P9	O2	J14	I5	MI2	N3	K15	L8	AI	BI0	G6	HI3	D4	CI1	F7	E16
O6	PI3	II	J10	N7	MI6	L4	K11	BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	E12	F3
AI3	B6	GI0	HI	DI6	C7	FI1	E4	P5	O14	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2
L7	K16	N4	MI1	I6	J13	O1	PI0	E15	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2
FI6	E7	DI1	C4	GI3	H6	AI0	BI	K8	LI5	M3	NI2	J5	II4	P2	O9
I4	J11	O7	PI6	LI	K10	N6	MI3	HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5
GI1	H4	AI6	B7	FI0	E1	DI3	C6	J3	II2	P8	O15	K2	L9	M5	NI4
NI	MI0	L6	K13	O4	PI1	I7	J16	C9	D2	E14	F5	BI2	A3	HI5	G8
DI0	CI	FI3	E6	AI1	B4	GI6	H7	M2	N9	K5	LI4	P3	O12	J8	II5

#### Diagonal

C5	N5	B3	O3	H2	I2	E8	L8	BI4	O14	CI2	NI2	E9	L9	HI5	II5
DI0	MI0	AI6	PI6	GI3	J13	FI1	K11	AI	PI	D7	M7	F6	K6	G4	J4

#### Magic Square

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

d1:	37	213	19	227	114	130	72	184	30	238	44	220	73	185	127	143
d2:	58	202	16	256	109	157	91	171	1	241	55	199	86	166	100	148

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (20:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	L1	MI2	FII	J14	AI3	P9	GI0	K15	DI6
NI1	E12	I13	BI4	O10	H9	L16	C15	F6	M5	A4	J3	G7	P3	D1	K2
H2	O1	C8	L7	E3	N4	B5	I6	P15	GI6	K9	DI0	MI4	FI3	J12	AI1
O16	H15	L10	C9	NI3	E14	II1	BI2	GI	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5
C3	L4	H5	O6	B2	I1	E8	N7	K14	DI3	P12	GI1	J15	AI6	M9	FI0
LI3	CI4	O11	HI2	II6	BI5	NI0	E9	D4	K3	G6	P5	A1	J2	F7	M8
B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4	J9	AI0	MI5	FI6	K12	DI1	P14	GI3
II0	B9	NI6	E15	LI1	CI2	O13	HI4	A7	J8	FI	M2	D6	K5	G4	P3
F9	MI0	AI5	J16	GI2	PI1	DI4	K13	N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4
M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3	E10	N9	BI6	II5	HI1	O12	C13	LI4
GI4	P13	DI2	K11	FI5	MI6	A9	J10	O3	H4	L5	C6	N2	E1	I8	B7
P4	G3	K6	D5	M1	F2	J7	A8	HI3	O14	CI1	LI2	E16	NI5	BI0	I9
DI5	K16	G9	PI0	AI4	J13	FI2	MI1	L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6
K1	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5	CI6	LI5	HI0	O9	BI3	II4	E11	NI2
AI2	J11	FI4	MI3	D9	K10	GI5	PI6	I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	HI
J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2	BI1	II2	E13	NI4	CI0	L9	HI6	O15

### Diagonal

E5	E12	C8	C9	B2	BI5	H3	HI4	N8	N9	L5	LI2	I3	II4	O2	O15
J6	J11	P7	PI0	M1	MI6	K4	K13	A7	AI0	G6	GI1	F4	FI3	DI	DI6

### Magic Square

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

d1:	69	76	40	41	18	31	115	126	216	217	181	188	131	142	226	239
d2:	150	155	247	250	193	208	164	173	7	10	102	107	84	93	49	64

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (20:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	F14	C2	D9	H8	G15	B3	A12	L13	K6	N10	M1	I16	J7	O11	P4
K14	L5	M9	N2	J15	I8	P12	3	F6	E13	D1	C10	G7	H16	A4	B11
B8	A15	H3	G12	C5	D14	E2	F9	O16	P7	I11	J4	N13	M6	L10	K1
P15	O8	J12	I3	M14	N5	K9	L2	A7	B16	G4	H11	D6	C13	F1	E10
C3	D12	E8	F15	B2	A9	H5	G14	N11	M4	L16	K7	O10	P1	I13	J6
M12	N3	K15	L8	P9	O2	J14	I5	D4	C11	F7	E16	A1	B10	G6	H13
H2	G9	B5	A14	E3	F12	C8	D15	I10	J1	O13	P6	L11	K4	N16	M7
J9	I2	P14	O5	K12	L3	M15	N8	G1	H10	A6	B13	F4	E11	D7	C16
I6	J13	O1	P10	L7	K16	N4	M11	H14	G5	B9	A2	E15	F8	C12	D3
G13	H6	A10	B1	F16	E7	D11	C4	J5	I14	P2	O9	K8	L15	M3	N12
N7	M16	L4	K11	O6	P13	I1	J10	C15	D8	E12	F3	B14	A5	H9	G2
D16	C7	F11	E4	A13	B6	G10	H1	M8	N15	K3	L12	P5	O14	J2	I9
O4	P11	I7	J16	N1	M10	L6	K13	B12	A3	H15	G8	C9	D2	E14	F5
A11	B4	G16	H7	D10	C1	F13	E6	P3	O12	J8	I15	M2	N9	K5	L14
L1	K10	N6	M13	I4	J11	O7	P16	E9	F2	C14	D5	H12	G3	B15	A8
F10	E1	D13	C6	G11	H4	A16	B7	K2	L9	M5	N14	J3	I12	P8	O15

### Diagonal

E5	L5	H3	I3	B2	O2	C8	N8	H14	I14	E12	L12	C9	N9	B15	O15
F10	K10	G16	J16	A13	P13	D11	M11	G1	J1	F7	K7	D6	M6	A4	P4

### Magic Square

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

d1:	69	181	115	131	18	226	40	216	126	142	76	188	41	217	31	239
d2:	90	170	112	160	13	253	59	203	97	145	87	167	54	198	4	244



### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (2I:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E5	N7	B2	I4	H3	O1	C8	L6	MI2	FI0	J15	AI3	P14	GI6	K9	D11
NI0	E12	I13	B15	O16	H14	L11	C9	F7	M5	A4	J2	GI	P3	D6	K8
C3	LI	H8	O6	B5	I7	E2	N4	KI4	D16	P9	GI1	J12	AI0	M15	FI3
LI6	CI4	O11	H9	I10	BI2	NI3	E15	DI	K3	G6	P8	A7	J5	F4	M2
B8	I6	E3	NI	C2	L4	H5	O7	J9	AI1	MI4	FI6	K15	DI3	P12	GI0
I11	B9	NI6	E14	L13	CI5	O10	H12	A6	J8	FI	M3	D4	K2	G7	P5
H2	O4	C5	L7	E8	N6	B3	I1	P15	GI3	K12	DI0	M9	FI1	J14	AI6
O13	H15	LI0	CI2	NI1	E9	I16	BI4	G4	P2	D7	K5	F6	M8	AI	J3
FI5	M13	AI2	J10	G9	PI1	DI4	K16	N2	E4	I5	B7	O8	H6	L3	CI
M4	F2	J7	A5	P6	G8	K1	D3	E13	NI5	BI0	I12	HI1	O9	CI6	LI4
D9	K11	GI4	P16	AI5	J13	FI2	M10	L8	C6	O3	HI	I2	B4	N5	E7
K6	D8	PI	G3	J4	A2	M7	F5	CI1	L9	HI6	O14	BI3	I15	E10	NI2
AI4	J16	F9	M11	DI2	K10	GI5	PI3	I3	BI	N8	E6	L5	C7	O2	H4
J1	A3	M6	F8	K7	D5	P4	G2	BI6	I14	E11	N9	CI0	LI2	HI3	O15
GI2	PI0	DI5	K13	FI4	M16	A9	J11	O5	H7	L2	C4	N3	E1	I8	B6
P7	G5	K4	D2	MI	F3	J6	A8	HI0	O12	CI3	LI5	E16	NI4	BI1	I9

#### Diagonal

E5	E12	H8	H9	C2	CI5	B3	BI4	N2	NI5	O3	O14	L5	LI2	I8	I9
P7	PI0	M6	M11	J4	J13	K1	K16	G4	GI3	FI	FI6	A7	AI0	D6	D11

#### Magic Square

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

d1:	69	76	120	121	34	47	19	30	210	223	227	238	181	188	136	137
d2:	247	250	198	203	148	157	161	176	100	109	81	96	7	10	54	59

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (2I:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E5	G14	B2	D9	C8	A15	H3	F12	L13	J6	O10	M1	N16	P7	I11	K4
J14	L5	M9	O2	P15	N8	K12	I3	G6	E13	D1	B10	A7	C16	F4	H11
C3	A12	H8	F15	E2	G9	B5	D14	N11	P4	I16	K7	L10	J1	O13	M6
P12	N3	K15	I8	J9	L2	M14	O5	A4	C11	F7	H16	G1	E10	D6	B13
H2	F9	C5	A14	B3	D12	E8	G15	I10	K1	N13	P6	O11	M4	L16	J7
K9	I2	P14	N5	M12	O3	J15	L8	F1	H10	A6	C13	D4	B11	G7	E16
B8	D15	E3	G12	H5	F14	C2	A9	O16	M7	L11	J4	I13	K6	N10	P1
M15	O8	J12	L3	K14	I5	P9	N2	D7	B16	G4	E11	F6	H13	A1	C10
O6	M13	L1	J10	I7	K16	N4	P11	B14	D5	E9	G2	H15	F8	C12	A3
D13	B6	G10	E1	F16	H7	A11	C4	M5	O14	J2	L9	K8	I15	P3	N12
I4	K11	N7	P16	O1	M10	L6	J13	H12	F3	C15	A8	B9	D2	E14	G5
F11	H4	A16	C7	D10	B1	G13	E6	K3	I12	P8	N15	M2	O9	J5	L14
N1	P10	I6	K13	L4	J11	O7	M16	C9	A2	H14	F5	E12	G3	B15	D8
A10	C1	F13	H6	G11	E4	D16	B7	P2	N9	K5	I14	J3	L12	M8	O15
L7	J16	O4	M11	N6	P13	I1	K10	E15	G8	B12	D3	C14	A5	H9	F2
G16	E7	D11	B4	A13	C6	F10	H1	J8	L15	M3	O12	P5	N14	K2	I9

#### Diagonal

E5	L5	H8	I8	B3	O3	C2	N2	B14	O14	C15	N15	E12	L12	H9	I9
G16	J16	F13	K13	D10	M10	A11	P11	D7	M7	A6	P6	G1	J1	F4	K4

#### Magic Square

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

d1:	69	181	120	136	19	227	34	210	30	238	47	223	76	188	121	137
d2:	112	160	93	173	58	202	11	251	55	199	6	246	97	145	84	164

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (22:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E8	N6	B3	I1	H2	O4	C5	L7	M9	F11	J14	AI6	P15	GI3	K12	DI0
NI1	E9	I16	BI4	O13	H15	L10	C12	F6	M8	A1	J3	G4	P2	D7	K5
C2	L4	H5	O7	B8	I6	E3	NI	K15	D13	P12	GI0	J9	AI1	MI4	FI6
LI3	CI5	OI0	HI2	II1	B9	NI6	EI4	D4	K2	G7	P5	A6	J8	FI	M3
B5	I7	E2	N4	C3	L1	H8	O6	J12	AI0	MI5	FI3	K14	DI6	P9	GI1
I10	BI2	NI3	E15	L16	CI4	O11	H9	A7	J5	F4	M2	DI	K3	G6	P8
H3	O1	C8	L6	E5	N7	B2	I4	P14	GI6	K9	D11	MI2	FI0	J15	AI3
OI6	HI4	LI1	C9	NI0	EI2	II3	BI5	GI	P3	D6	K8	F7	M5	A4	J2
FI4	MI6	A9	J11	GI2	PI0	DI5	K13	N3	E1	I8	B6	O5	H7	L2	C4
MI	F3	J6	A8	P7	G5	K4	D2	E16	NI4	BI1	I9	HI0	OI2	CI3	LI5
DI2	K10	GI5	PI3	AI4	J16	F9	MI1	L5	C7	O2	H4	I3	BI	N8	E6
K7	D5	P4	G2	J1	A3	M6	F8	CI0	LI2	HI3	OI5	BI6	II4	E11	N9
AI5	J13	FI2	MI0	D9	K11	GI4	PI6	I2	B4	N5	E7	L8	C6	O3	HI
J4	A2	M7	F5	K6	D8	PI	G3	BI3	II5	E10	NI2	CI1	L9	HI6	OI4
G9	PI1	DI4	K16	FI5	MI3	AI2	J10	O8	H6	L3	CI	N2	E4	I5	B7
P6	G8	K1	D3	M4	F2	J7	A5	HI1	O9	CI6	LI4	E13	NI5	BI0	II2

### Diagonal

E8	E9	H5	HI2	C3	CI4	B2	BI5	N3	NI4	O2	OI5	L8	L9	I5	II2
P6	PI1	M7	MI0	J1	J16	K4	K13	GI	GI6	F4	FI3	A6	AI1	D7	DI0

### Magic Square

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

d1:	72	73	117	124	35	46	18	31	211	222	226	239	184	185	133	140
d2:	246	251	199	202	145	160	164	173	97	112	84	93	6	11	55	58

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (22:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	F14	C2	A9	B8	D15	E3	G12	I13	K6	N10	P1	O16	M7	L11	J4
K14	I5	P9	N2	M15	O8	J12	L3	F6	H13	A1	C10	D7	B16	G4	E11
B3	D12	E8	G15	H2	F9	C5	A14	O11	M4	L16	J7	I10	K1	N13	P6
M12	O3	J15	L8	K9	I2	P14	N5	D4	B11	G7	E16	F1	H10	A6	C13
E2	G9	B5	D14	C3	A12	H8	F15	L10	J1	O13	M6	N11	P4	I16	K7
J9	L2	M14	O5	P12	N3	K15	I8	G1	E10	D6	B13	A4	C11	F7	H16
C8	A15	H3	F12	E5	G14	B2	D9	N16	P7	I11	K4	L13	J6	O10	M1
P15	N8	K12	I3	J14	L5	M9	O2	A7	C16	F4	H11	G6	E13	D1	B10
N6	P13	I1	K10	L7	J16	O4	M11	C14	A5	H9	F2	E15	G8	B12	D3
A13	C6	F10	H1	G16	E7	D11	B4	P5	N14	K2	I9	J8	L15	M3	O12
L4	J11	O7	M16	N1	P10	I6	K13	E12	G3	B15	D8	C9	A2	H14	F5
G11	E4	D16	B7	A10	C1	F13	H6	J3	L12	M8	O15	P2	N9	K5	I14
O1	M10	L6	J13	I4	K11	N7	P16	B9	D2	E14	G5	H12	F3	C15	A8
D10	B1	G13	E6	F11	H4	A16	C7	M2	O9	J5	L14	K3	I12	P8	N15
I7	K16	N4	P11	O6	M13	L1	J10	H15	F8	C12	A3	B14	D5	E9	G2
F16	H7	A11	C4	D13	B6	G10	E1	K8	I15	P3	N12	M5	O14	J2	L9

H5	I5	E8	L8	C3	N3	B2	O2	C14	N14	B15	O15	H12	I12	E9	L9
F16	K16	G13	J13	A10	P10	D11	M11	A7	P7	D6	M6	F1	K1	G4	J4

### Magic Square

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

d1:	117	133	72	184	35	211	18	226	46	222	31	239	124	140	73	185
d2:	96	176	109	157	10	250	59	203	7	247	54	198	81	161	100	148

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (23:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E3	NI	B8	I6	H5	O7	C2	L4	MI4	FI6	J9	AI1	PI2	GI0	K15	DI3
NI6	E14	II1	B9	O10	H12	L13	C15	FI	M3	A6	J8	G7	P5	D4	K2
C5	L7	H2	O4	B3	II	E8	N6	K12	DI0	PI5	GI3	J14	AI6	M9	FI1
LI0	CI2	OI3	H15	II6	BI4	NI1	E9	D7	K5	G4	P2	AI	J3	F6	M8
B2	I4	E5	N7	C8	L6	H3	O1	J15	AI3	MI2	FI0	K9	DI1	PI4	GI6
II3	BI5	NI0	E12	LI1	C9	OI6	H14	A4	J2	F7	M5	D6	K8	GI	P3
H8	O6	C3	LI	E2	N4	B5	I7	P9	GI1	K14	DI6	MI5	FI3	J12	AI0
OII	H9	LI6	CI4	NI3	E15	II0	BI2	G6	P8	DI	K3	F4	M2	A7	J5
F9	MII	AI4	JI6	GI5	PI3	DI2	KI0	N8	E6	I3	BI	O2	H4	L5	C7
M6	F8	J1	A3	P4	G2	K7	D5	EII	N9	BI6	II4	HI3	OI5	C10	LI2
DI5	K13	GI2	PI0	A9	JII	FI4	MI6	L2	C4	O5	H7	I8	B6	N3	E1
K4	D2	P7	G5	J6	A8	M1	F3	CI3	LI5	HI0	OI2	BI1	I9	E16	NI4
AI2	JI0	FI5	MI3	DI4	KI6	G9	PI1	I5	B7	N2	E4	L3	CI	O8	H6
J7	A5	M4	F2	K1	D3	P6	G8	BI0	II2	E13	NI5	CI6	LI4	HI1	O9
GI4	PI6	D9	K11	FI2	M10	AI5	JI3	O3	HI	L8	C6	N5	E7	I2	B4
PI	G3	K6	D8	M7	F5	J4	A2	HI6	OI4	CI1	L9	E10	NI2	BI3	II5

#### Diagonal

E3	E14	H2	H15	C8	C9	B5	BI2	N8	N9	O5	OI2	L3	LI4	I2	II5
PI	PI6	M4	MI3	J6	JII	K7	KI0	G6	GI1	F7	FI0	AI	AI6	D4	DI3

#### Magic Square

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

d1:	67	78	114	127	40	41	21	28	216	217	229	236	179	190	130	143
d2:	241	256	196	205	150	155	167	170	102	107	87	90	1	16	52	61

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order 16 (23:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

C5	A14	H2	F9	E8	G15	B3	D12	NI3	P6	I10	K1	L16	J7	O11	M4
PI4	N5	K9	I2	J15	L8	MI2	O3	A6	CI3	FI	HI0	G7	E16	D4	B11
E3	G12	B8	D15	C2	A9	H5	FI4	LI1	J4	O16	M7	NI0	PI	I13	K6
J12	L3	MI5	O8	P9	N2	KI4	I5	G4	E11	D7	BI6	AI	CI0	F6	HI3
B2	D9	E5	G14	H3	FI2	C8	AI5	O10	MI	L13	J6	I11	K4	NI6	P7
M9	O2	J14	L5	KI2	I3	PI5	N8	D1	BI0	G6	E13	F4	HI1	A7	CI6
H8	FI5	C3	A12	B5	D14	E2	G9	I16	K7	NI1	P4	O13	M6	L10	J1
KI5	I8	PI2	N3	MI4	O5	J9	L2	F7	HI6	A4	CI1	D6	BI3	GI	E10
I6	K13	NI	PI0	O7	MI6	L4	J11	HI4	F5	C9	A2	BI5	D8	E12	G3
FI3	H6	AI0	CI	DI6	B7	GI1	E4	K5	I14	P2	N9	M8	O15	J3	LI2
O4	MI1	L7	J16	I1	K10	N6	PI3	BI2	D3	E15	G8	H9	F2	CI4	A5
DI1	B4	GI6	E7	FI0	HI	AI3	C6	M3	O12	J8	LI5	K2	I9	P5	NI4
LI	J10	O6	MI3	N4	PI1	I7	KI6	E9	G2	BI4	D5	CI2	A3	HI5	F8
GI0	E1	DI3	B6	AI1	C4	FI6	H7	J2	L9	M5	O14	P3	NI2	K8	I15
N7	PI6	I4	K11	L6	J13	O1	MI0	CI5	A8	HI2	F3	E14	G5	B9	D2
AI6	C7	FI1	H4	GI3	E6	DI0	BI	P8	NI5	K3	I12	J5	LI4	M2	O9

### Diagonal

C5	N5	B8	O8	H3	I3	E2	L2	HI4	I14	E15	LI5	CI2	NI2	B9	O9
AI6	PI6	DI3	MI3	FI0	K10	GI1	J11	F7	K7	G6	J6	AI	PI	D4	M4

### Magic Square

37	I4	114	89	72	I11	19	60	221	246	138	I61	192	151	235	I96
254	213	169	130	159	I84	204	227	6	45	81	I22	103	80	52	27
67	I08	24	63	34	9	I17	94	187	I48	240	I99	218	241	I41	I66
156	I79	207	232	249	210	I74	I33	100	75	55	32	I	42	86	I25
18	57	69	I10	I15	92	40	15	234	I93	189	I50	139	I64	224	247
201	226	158	I81	172	I31	255	216	49	26	102	77	84	I23	7	48
120	95	35	I2	21	62	66	I05	I44	I67	219	244	237	I98	I86	I45
175	I36	252	211	206	229	I53	I78	87	I28	4	43	54	29	97	74
134	I73	209	250	231	208	I80	I55	126	85	41	2	31	56	76	99
93	I18	10	33	64	23	I07	68	I65	I42	242	217	200	239	I47	I88
228	203	183	I60	129	I70	214	253	28	51	79	I04	I21	82	46	5
59	20	I12	71	90	I13	13	38	I95	236	I52	I91	I62	I37	245	222
177	I54	230	205	212	251	I35	I76	73	98	30	53	44	3	I27	88
106	65	61	22	I1	36	96	I19	I46	I85	I97	238	243	220	I68	I43
215	256	I32	I71	I82	I57	225	202	47	8	I24	83	78	I01	25	50
16	39	91	I16	I09	70	58	17	248	223	I63	I40	I49	I90	I94	233

d1:	37	213	24	232	I15	I31	66	I78	I26	I42	79	I91	44	220	25	233
d2:	16	256	61	205	90	I70	I07	I55	87	I67	I02	I50	I	241	52	I96

### Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (24:I)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E2	N4	B5	I7	H8	O6	C3	L1	MI5	FI3	J12	AI0	P9	G11	K14	DI6
NI3	E15	I10	B12	O11	H9	L16	C14	F4	M2	A7	J5	G6	P8	D1	K3
C8	L6	H3	O1	B2	I4	E5	N7	K9	D11	P14	G16	J15	A13	MI2	FI0
LI1	C9	O16	H14	I13	B15	NI0	E12	D6	K8	G1	P3	A4	J2	F7	M5
B3	I1	E8	N6	C5	L7	H2	O4	J14	AI6	M9	F11	K12	DI0	P15	GI3
I16	B14	NI1	E9	L10	C12	O13	H15	A1	J3	F6	M8	D7	K5	G4	P2
H5	O7	C2	L4	E3	NI	B8	I6	P12	GI0	K15	DI3	MI4	FI6	J9	AI1
O10	H12	L13	C15	NI6	E14	I11	B9	G7	P5	D4	K2	F1	M3	A6	J8
FI2	MI0	AI5	J13	GI4	PI6	D9	K11	N5	E7	I2	B4	O3	H1	L8	C6
M7	F5	J4	A2	P1	G3	K6	D8	E10	NI2	B13	I15	H16	O14	C11	L9
DI4	K16	G9	P11	A12	J10	F15	M13	L3	C1	O8	H6	I5	B7	N2	E4
K1	D3	P6	G8	J7	A5	M4	F2	C16	LI4	H11	O9	B10	I12	E13	NI5
A9	J11	FI4	MI6	DI5	K13	GI2	PI0	I8	B6	N3	E1	L2	C4	O5	H7
J6	A8	MI	F3	K4	D2	P7	G5	B11	I9	E16	NI4	C13	LI5	H10	O12
GI5	PI3	DI2	K10	F9	MI1	AI4	J16	O2	H4	L5	C7	N8	E6	I3	BI
P4	G2	K7	D5	M6	F8	J1	A3	H13	O15	C10	LI2	E11	N9	BI6	I14

#### Diagonal

E2	E15	H3	H14	C5	C12	B8	B9	N5	NI2	O8	O9	L2	LI5	I3	I14
P4	PI3	MI	MI6	J7	J10	K6	K11	G7	GI0	F6	F11	A4	AI3	DI	DI6

#### Magic Square

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

d1:	66	79	115	126	37	44	24	25	213	220	232	233	178	191	131	142
d2:	244	253	193	208	151	154	166	171	103	106	86	91	4	13	49	64

## Cabalistic- $\lambda$ I Bimagic Square of Order I6 (24:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	D14	E2	G9	H8	F15	C3	A12	O13	M6	L10	J1	I16	K7	N11	P4
MI4	O5	J9	L2	K15	I8	P12	N3	D6	BI3	GI	E10	F7	HI6	A4	CI1
H3	F12	C8	A15	B2	D9	E5	GI4	I11	K4	NI6	P7	O10	MI	L13	J6
KI2	I3	PI5	N8	M9	O2	J14	L5	F4	HI1	A7	CI6	D1	BI0	G6	EI3
C2	A9	H5	F14	E3	GI2	B8	DI5	NI0	PI	I13	K6	L11	J4	O16	M7
P9	N2	KI4	I5	J12	L3	MI5	O8	AI	CI0	F6	HI3	G4	E11	D7	BI6
E8	GI5	B3	DI2	C5	A14	H2	F9	L16	J7	O11	M4	NI3	P6	I10	K1
J15	L8	MI2	O3	PI4	N5	K9	I2	G7	EI6	D4	BI1	A6	CI3	FI	HI0
L6	J13	O1	MI0	N7	PI6	I4	K11	E14	G5	B9	D2	CI5	A8	HI2	F3
GI3	E6	DI0	BI	A16	C7	F11	H4	J5	L14	M2	O9	P8	NI5	K3	I12
N4	PI1	I7	K16	L1	J10	O6	M13	CI2	A3	HI5	F8	E9	G2	BI4	D5
A11	C4	FI6	H7	GI0	E1	DI3	B6	P3	NI2	K8	I15	J2	L9	M5	O14
I1	K10	N6	PI3	O4	MI1	L7	J16	H9	F2	CI4	A5	BI2	D3	E15	G8
FI0	HI	AI3	C6	DI1	B4	GI6	E7	K2	I9	P5	NI4	M3	O12	J8	LI5
O7	MI6	L4	J11	I6	K13	NI	PI0	BI5	D8	E12	G3	HI4	F5	C9	A2
DI6	B7	GI1	E4	FI3	H6	AI0	CI	M8	O15	J3	LI2	K5	I14	P2	N9

### Diagonal

B5	O5	C8	N8	E3	L3	H2	I2	E14	L14	HI5	I15	BI2	O12	C9	N9
DI6	MI6	AI3	PI3	GI0	J10	FI1	K11	G7	J7	F6	K6	DI	MI	A4	P4

### Magic Square

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

d1:	21	229	40	216	67	179	114	130	78	190	127	143	28	236	41	217
d2:	64	208	13	253	106	154	91	171	103	151	86	166	49	193	4	244



## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2	I16	BI4	NI0	EI2	L11	C9	O13	HI5
J14	A16	MI2	F10	K9	D11	P15	G13	B3	I1	E5	N7	C8	L6	H2	O4
G6	P8	D4	K2	F1	M3	A7	J5	O11	H9	L13	CI5	NI6	EI4	I10	BI2
P9	GI1	KI5	D13	MI4	FI6	J12	AI0	H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7
F4	M2	A6	J8	G7	P5	D1	K3	NI3	EI5	I11	B9	O10	HI2	L16	CI4
MI5	FI3	J9	AI1	PI2	GI0	KI4	DI6	E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	L1
D7	K5	G1	P3	A4	J2	F6	M8	L10	CI2	O16	HI4	I13	BI5	NI1	E9
KI2	DI0	PI4	GI6	J15	AI3	M9	FI1	C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6
CI1	L9	HI3	O15	BI6	I14	E10	NI2	K6	D8	P4	G2	J1	A3	M7	F5
L8	C6	O2	H4	I3	BI	N5	E7	D9	K11	GI5	PI3	AI4	J16	FI2	MI0
EI6	NI4	BI0	I12	HI1	O9	CI3	LI5	M1	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2
N3	E1	I5	B7	O8	H6	L2	C4	FI4	MI6	AI2	J10	G9	PI1	DI5	KI3
HI0	O12	CI6	LI4	EI3	NI5	BI1	I9	P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8
O5	H7	L3	CI	N2	E4	I8	B6	GI2	PI0	DI4	K16	FI5	MI3	A9	J11
BI3	I15	EI1	N9	CI0	LI2	HI6	O14	J4	A2	M6	F8	K7	D5	PI	G3
I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	HI	AI5	J13	F9	MI1	DI2	KI0	GI4	PI6

### Diagonal

A1	A16	D4	DI3	G7	GI0	F6	FI1	K6	K11	J7	J10	M4	MI3	PI	PI6
I2	I15	L3	LI4	O8	O9	N5	NI2	C5	CI2	B8	B9	E3	EI4	H2	HI5

### Magic Square

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

d1:	1	16	52	61	103	106	86	91	166	171	151	154	196	205	241	256
d2:	130	143	179	190	232	233	213	220	37	44	24	25	67	78	114	127

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (1:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	C10	G6	E13	F4	H11	D7	B16	P9	N2	J14	L5	K12	I3	M15	O8
NI0	PI	L13	J6	II1	K4	OI6	M7	C2	A9	E5	G14	H3	FI2	B8	DI5
F7	HI6	D4	BI1	A6	CI3	GI	E10	K15	I8	MI2	O3	PI4	N5	J9	L2
II6	K7	OII	M4	NI3	P6	LI0	J1	H8	FI5	B3	DI2	C5	AI4	E2	G9
D6	BI3	FI	HI0	G7	EI6	A4	CI1	MI4	O5	K9	I2	J15	L8	PI2	N3
OI3	M6	II0	KI	LI6	J7	NI1	P4	B5	DI4	H2	F9	E8	GI5	C3	AI2
G4	EI1	A7	CI6	DI	BI0	F6	HI3	J12	L3	PI5	N8	M9	O2	K14	I5
LI1	J4	NI6	P7	OI0	MI	II3	K6	E3	GI2	C8	AI5	B2	D9	H5	FI4
K3	II2	M8	OI5	P2	N9	J5	LI4	FI1	H4	DI6	B7	AI0	CI	GI3	E6
HI2	F3	BI5	D8	C9	A2	EI4	G5	I4	KII	O7	MI6	NI	PI0	L6	JI3
P5	NI4	J2	L9	K8	II5	M3	OI2	AI3	C6	GI0	E1	FI6	H7	DI1	B4
CI4	A5	E9	G2	HI5	F8	BI2	D3	N6	PI3	LI	JI0	I7	KI6	O4	MI1
J8	LI5	P3	NI2	M5	OI4	K2	I9	GI6	E7	AI1	C4	DI3	B6	FI0	HI
EI5	G8	CI2	A3	BI4	D5	H9	F2	L7	JI6	N4	PI1	O6	MI3	II	KI0
M2	O9	K5	II4	J3	LI2	P8	NI5	DI0	BI	FI3	H6	GI1	E4	AI6	C7
B9	D2	HI4	F5	EI2	G3	CI5	A8	OI	MI0	I6	KI3	L4	JII	N7	PI6

### Diagonal

A1	PI	D4	M4	G7	J7	F6	K6	FI1	KII	GI0	JI0	DI3	MI3	AI6	PI6
B9	O9	CI2	NI2	HI5	II5	EI4	LI4	E3	L3	H2	I2	C5	N5	B8	O8

### Magic Square

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

d1:	1	241	52	196	103	151	86	166	91	171	106	154	61	205	16	256
d2:	25	233	44	220	127	143	78	190	67	179	114	130	37	213	24	232

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (I:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2	LI3	C15	OII	H9	I10	BI2	NI6	E14
J14	A16	M12	F10	K9	D11	PI5	G13	C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	NI
G6	P8	D4	K2	FI	M3	A7	J5	NI0	E12	I16	BI4	O13	H15	LI1	C9
P9	GI1	K15	D13	M14	F16	J12	A10	E5	N7	B3	II	H2	O4	C8	L6
F4	M2	A6	J8	G7	P5	DI	K3	OI6	HI4	LI0	C12	NI1	E9	I13	BI5
M15	F13	J9	A11	PI2	G10	K14	D16	H3	O1	C5	L7	E8	N6	B2	I4
D7	K5	GI	P3	A4	J2	F6	M8	I11	B9	NI3	E15	LI6	C14	O10	H12
K12	DI0	PI4	GI6	J15	A13	M9	F11	B8	I6	E2	N4	C3	LI	H5	O7
BI0	II2	E16	NI4	C13	L15	HI1	O9	K6	D8	P4	G2	J1	A3	M7	F5
I5	B7	N3	E1	L2	C4	O8	H6	D9	K11	GI5	PI3	AI4	J16	F12	MI0
H13	O15	CI1	L9	E10	NI2	BI6	II4	M1	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2
O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI	FI4	MI6	AI2	J10	G9	PI1	DI5	K13
E11	N9	BI3	II5	HI6	O14	CI0	LI2	P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8
N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7	G12	PI0	DI4	K16	FI5	MI3	A9	J11
CI6	LI4	HI0	O12	BI1	I9	EI3	NI5	J4	A2	M6	F8	K7	D5	PI	G3
L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4	AI5	J13	F9	MI1	DI2	K10	GI4	PI6

### Diagonal

AI	A16	D4	DI3	G7	GI0	F6	F11	K6	K11	J7	J10	M4	MI3	PI	PI6
L3	LI4	I2	II5	N5	NI2	O8	O9	B8	B9	C5	CI2	H2	HI5	E3	E14

### Magic Square

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

d1:	1	16	52	61	103	106	86	91	166	171	151	154	196	205	241	256
d2:	179	190	130	143	213	220	232	233	24	25	37	44	114	127	67	78

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (I:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	C10	G6	E13	F4	HI1	D7	B16	M12	O3	K15	I8	J9	L2	PI4	N5
N10	PI	LI3	J6	II1	K4	O16	M7	B3	D12	H8	FI5	E2	G9	C5	A14
F7	HI6	D4	B11	A6	C13	GI	E10	J14	L5	P9	N2	M15	O8	K12	I3
II6	K7	O11	M4	NI3	P6	LI0	J1	E5	GI4	C2	A9	B8	D15	H3	FI2
D6	B13	FI	HI0	G7	E16	A4	C11	PI5	N8	J12	L3	KI4	I5	M9	O2
O13	M6	II0	K1	LI6	J7	NI1	P4	C8	A15	E3	GI2	H5	FI4	B2	D9
G4	E11	A7	C16	D1	B10	F6	HI3	K9	I2	M14	O5	PI2	N3	J15	L8
LI1	J4	NI6	P7	O10	MI	II3	K6	H2	F9	B5	DI4	C3	AI2	E8	GI5
J2	L9	P5	NI4	M3	O12	K8	II5	FI1	H4	DI6	B7	AI0	CI	GI3	E6
E9	G2	CI4	A5	BI2	D3	HI5	F8	I4	K11	O7	MI6	NI	PI0	L6	JI3
M8	O15	K3	II2	J5	LI4	P2	N9	AI3	C6	GI0	E1	FI6	H7	DI1	B4
BI5	D8	HI2	F3	EI4	G5	C9	A2	N6	PI3	LI	JI0	I7	KI6	O4	MI1
K5	II4	M2	O9	P8	NI5	J3	LI2	GI6	E7	AI1	C4	DI3	B6	FI0	HI
HI4	F5	B9	D2	CI5	A8	EI2	G3	L7	JI6	N4	PI1	O6	MI3	II	KI0
P3	NI2	J8	LI5	K2	I9	M5	O14	DI0	BI	FI3	H6	GI1	E4	AI6	C7
CI2	A3	EI5	G8	H9	F2	BI4	D5	O1	MI0	I6	KI3	L4	JI1	N7	PI6

### Diagonal

AI	PI	D4	M4	G7	J7	F6	K6	FI1	K11	GI0	JI0	DI3	MI3	AI6	PI6
CI2	NI2	B9	O9	EI4	LI4	HI5	II5	H2	I2	E3	L3	B8	O8	C5	N5

### Magic Square

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

d1:	1	241	52	196	103	151	86	166	91	171	106	154	61	205	16	256
d2:	44	220	25	233	78	190	127	143	114	130	67	179	24	232	37	213

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (2:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	J6	F2	M4	D3	K1	G5	P7	I9	B11	N15	E13	L14	CI6	O12	H10
J11	A9	MI3	F15	K16	D14	P10	G12	B6	I8	E4	N2	CI	L3	H7	O5
G3	PI	D5	K7	F8	M6	A2	J4	O14	H16	L12	CI0	N9	E11	I15	BI3
PI6	G14	K10	D12	M11	F9	J13	A15	H1	O3	C7	L5	E6	N8	B4	I2
F5	M7	A3	J1	G2	P4	D8	K6	N12	E10	I14	BI6	O15	H13	L9	CI1
MI0	F12	J16	A14	P13	G15	K11	D9	E7	N5	BI	I3	H4	O2	C6	L8
D2	K4	G8	P6	A5	J7	F3	MI	L15	CI3	O9	H11	I12	BI0	NI4	E16
K13	D15	PI1	G9	J10	A12	MI6	F14	C4	L2	H6	O8	B7	I5	E1	N3
CI4	L16	HI2	O10	B9	II1	E15	N13	K3	D1	P5	G7	J8	A6	M2	F4
L1	C3	O7	H5	I6	B8	N4	E2	DI6	K14	G10	PI2	A11	J9	F13	MI5
E9	N11	BI5	I13	HI4	O16	CI2	L10	M8	F6	J2	A4	P3	GI	K5	D7
N6	E8	I4	B2	O1	H3	L7	C5	F11	M9	A13	J15	GI6	PI4	DI0	KI2
HI5	O13	C9	L11	E12	N10	BI4	I16	P2	G4	K8	D6	M5	F7	J3	AI
O4	H2	L6	C8	N7	E5	II	B3	GI3	PI5	DI1	K9	F10	MI2	A16	J14
BI2	II0	E14	NI6	CI5	L13	H9	O11	J5	A7	M3	F1	K2	D4	P8	G6
I7	B5	NI	E3	L4	C2	O6	H8	A10	J12	F16	MI4	DI3	KI5	GI1	P9

### Diagonal

A8	A9	D5	D12	G2	G15	F3	F14	K3	K14	J2	J15	M5	M12	P8	P9
I7	II0	L6	L11	O1	O16	N4	N13	C4	CI3	BI	BI6	E6	E11	H7	HI0

### Magic Square

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

d1:	8	9	53	60	98	111	83	94	163	174	146	159	197	204	248	249
d2:	135	138	182	187	225	240	212	221	36	45	17	32	70	75	119	122

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (2:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

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

### Diagonal

H1	I1	E4	L4	B7	O7	C6	N6	C11	N11	B10	O10	E13	L13	H16	I16
G9	J9	F12	K12	A15	P15	D14	M14	D3	M3	A2	P2	F5	K5	G8	J8

### Magic Square

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

d1:	113	129	68	180	23	231	38	214	43	219	26	234	77	189	128	144
d2:	105	153	92	172	15	255	62	206	51	195	2	242	85	165	104	152

## Cabalistic- $\lambda_2$ Bimagic Square of Order 16 (2:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	J6	F2	M4	D3	K1	G5	P7	LI2	C10	OI4	H16	I15	B13	N9	E11
J11	A9	M13	F15	K16	DI4	PI0	G12	C7	L5	H1	O3	B4	I2	E6	N8
G3	PI	D5	K7	F8	M6	A2	J4	NI5	E13	I9	B11	OI2	H10	LI4	C16
PI6	GI4	K10	DI2	M11	F9	J13	A15	E4	N2	B6	I8	H7	O5	C1	L3
F5	M7	A3	J1	G2	P4	D8	K6	O9	H11	LI5	C13	NI4	E16	I12	B10
M10	F12	J16	A14	PI3	G15	K11	D9	H6	O8	C4	L2	E1	N3	B7	I5
D2	K4	G8	P6	A5	J7	F3	MI	II4	B16	NI2	E10	L9	C11	OI5	H13
K13	DI5	PI1	G9	J10	A12	M16	F14	BI	I3	E7	N5	C6	L8	H4	O2
B15	II3	E9	NI1	CI2	L10	H14	OI6	K3	DI	P5	G7	J8	A6	M2	F4
I4	B2	N6	E8	L7	C5	O1	H3	DI6	K14	GI0	PI2	AI1	J9	F13	M15
H12	OI0	CI4	L16	E15	NI3	B9	III	M8	F6	J2	A4	P3	GI	K5	D7
O7	H5	LI	C3	N4	E2	I6	B8	F11	M9	AI3	J15	GI6	PI4	DI0	K12
EI4	NI6	BI2	II0	H9	O11	CI5	LI3	P2	G4	K8	D6	M5	F7	J3	AI
NI	E3	I7	B5	O6	H8	L4	C2	GI3	PI5	DI1	K9	FI0	MI2	AI6	J14
C9	LI1	H15	OI3	BI4	II6	EI2	NI0	J5	A7	M3	F1	K2	D4	P8	G6
L6	C8	O4	H2	II	B3	N7	E5	AI0	J12	FI6	MI4	DI3	K15	GI1	P9

### Diagonal

A8	A9	D5	DI2	G2	GI5	F3	F14	K3	K14	J2	J15	M5	MI2	P8	P9
L6	LI1	I7	II0	N4	NI3	O1	OI6	BI	BI6	C4	CI3	H7	H10	E6	E11

### Diagonal

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

d1:	8	9	53	60	98	111	83	94	163	174	146	159	197	204	248	249
d2:	182	187	135	138	212	221	225	240	17	32	36	45	119	122	70	75

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (2:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

HI	F10	B6	DI3	C4	A11	E7	G16	LI2	J3	NI5	P8	O9	M2	I14	K5
K10	II	MI3	O6	PII	N4	J16	L7	G3	E12	A8	C15	D2	B9	F5	HI4
C7	A16	E4	GII	H6	F13	BI	DI0	OI4	M5	I9	K2	LI5	J8	NI2	P3
PI6	N7	J11	L4	KI3	I6	MI0	OI	D5	BI4	F2	H9	G8	EI5	A3	CI2
E6	G13	CI	A10	B7	DI6	H4	FII	II5	K8	OI2	M3	NI4	P5	L9	J2
J13	L6	PI0	NI	MI6	O7	KII	I4	F8	HI5	D3	BI2	A5	CI4	G2	E9
B4	DI1	H7	F16	EI	G10	C6	A13	N9	P2	LI4	J5	II2	K3	OI5	M8
MI1	O4	KI6	I7	J10	LI	PI3	N6	A2	C9	G5	EI4	F3	HI2	D8	BI5
O2	M9	I5	KI4	L3	J12	N8	PI5	CI1	A4	EI6	G7	HI0	F1	BI3	D6
D9	B2	FI4	H5	G12	E3	A15	C8	P4	NI1	J7	LI6	KI	II0	M6	OI3
L8	J15	N3	PI2	O5	MI4	I2	K9	HI3	F6	BI0	DI	CI6	A7	EI1	G4
G15	E8	A12	C3	DI4	B5	F9	H2	K6	II3	MI	OI0	P7	NI6	J4	LI1
N5	PI4	L2	J9	I8	K15	O3	MI2	BI6	D7	HI1	F4	EI3	G6	CI0	AI
AI4	C5	G9	E2	FI5	H8	DI2	B3	M7	OI6	K4	II1	J6	LI3	PI	NI0
I3	K12	O8	MI5	N2	F9	L5	J14	EI0	GI	CI3	A6	BI1	D4	HI6	F7
FI2	H3	DI5	B8	A9	C2	GI4	E5	J1	LI0	P6	NI3	M4	OI1	K7	II6

### Diagonal

HI	II	E4	L4	B7	O7	C6	N6	CI1	NI1	BI0	OI0	EI3	LI3	HI6	II6
FI2	K12	G9	J9	DI4	MI4	AI5	PI5	A2	P2	D3	M3	G8	J8	F5	K5

### Magic Square

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

d1:	113	129	68	180	23	231	38	214	43	219	26	234	77	189	128	144
d2:	92	172	105	153	62	206	15	255	2	242	51	195	104	152	85	165



## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (3:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J2	F6	M8	D7	K5	G1	P3	I13	BI5	NI1	E9	L10	CI2	O16	HI4
J15	A13	M9	F11	K12	D10	P14	G16	B2	I4	E8	N6	C5	L7	H3	O1
G7	P5	D1	K3	F4	M2	A6	J8	O10	H12	L16	CI4	NI3	E15	I11	B9
P12	G10	KI4	D16	MI5	F13	J9	AI1	H5	O7	C3	L1	E2	N4	B8	I6
FI	M3	A7	J5	G6	P8	D4	K2	NI6	E14	I10	BI2	O11	H9	L13	CI5
MI4	FI6	J12	A10	P9	G11	K15	D13	E3	NI	B5	I7	H8	O6	C2	L4
D6	K8	G4	P2	A1	J3	F7	M5	L11	C9	O13	HI5	I16	BI4	NI0	E12
K9	D11	PI5	GI3	J14	AI6	MI2	FI0	C8	L6	H2	O4	B3	I1	E5	N7
CI0	LI2	HI6	O14	BI3	I15	E11	N9	K7	D5	PI	G3	J4	A2	M6	F8
L5	C7	O3	HI	I2	B4	N8	E6	D12	K10	GI4	PI6	A15	J13	F9	MI1
E13	NI5	BI1	I9	HI0	O12	CI6	LI4	M4	F2	J6	A8	P7	G5	K1	D3
N2	E4	I8	B6	O5	H7	L3	CI	F15	MI3	A9	J11	GI2	PI0	DI4	KI6
HI1	O9	CI3	LI5	E16	NI4	BI0	I12	P6	G8	K4	D2	MI	F3	J7	A5
O8	H6	L2	C4	N3	E1	I5	B7	G9	PI1	DI5	K13	FI4	MI6	A12	J10
BI6	I14	E10	NI2	CI1	L9	HI3	O15	J1	A3	M7	F5	K6	D8	P4	G2
I3	BI	N5	E7	L8	C6	O2	H4	AI4	J16	FI2	MI0	D9	K11	GI5	PI3

### Diagonal

A4	A13	D1	D16	G6	G11	F7	F10	K7	K10	J6	J11	MI	MI6	P4	PI3
I3	I14	L2	LI5	O5	O12	N8	N9	C8	C9	B5	BI2	E2	E15	H3	HI4

### Magic Square

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

## Cabalistic- $\lambda_2$ Bimagic Square of Order 16 (3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	B10	F6	H13	G4	E11	A7	C16	M9	O2	K14	I5	J12	L3	P15	N8
O10	MI	I13	K6	L11	J4	NI6	P7	B2	D9	H5	F14	E3	G12	C8	A15
G7	E16	A4	C11	D6	B13	F1	H10	J15	L8	P12	N3	MI4	O5	K9	I2
L16	J7	NI1	P4	O13	M6	I10	K1	E8	G15	C3	A12	B5	DI4	H2	F9
A6	C13	G1	E10	F7	H16	D4	B11	P14	N5	J9	L2	K15	I8	MI2	O3
NI3	P6	L10	J1	I16	K7	O11	M4	C5	A14	E2	G9	H8	F15	B3	DI2
F4	H11	D7	B16	A1	C10	G6	E13	K12	I3	MI5	O8	P9	N2	J14	L5
I11	K4	O16	M7	NI0	P1	L13	J6	H3	F12	B8	DI5	C2	A9	E5	GI4
J3	L12	P8	NI5	M2	O9	K5	I14	G11	E4	A16	C7	DI0	B1	F13	H6
E12	G3	C15	A8	B9	D2	H14	F5	L4	J11	N7	P16	O1	MI0	I6	K13
M5	O14	K2	I9	J8	L15	P3	NI2	DI3	B6	F10	H1	G16	E7	A11	C4
BI4	D5	H9	F2	E15	G8	C12	A3	O6	MI3	I1	K10	L7	J16	N4	PI1
K8	I15	M3	O12	P5	NI4	J2	L9	F16	H7	DI1	B4	A13	C6	GI0	E1
HI5	F8	BI2	D3	C14	A5	E9	G2	I7	K16	O4	MI1	N6	PI3	LI	J10
P2	N9	J5	L14	M3	I12	M8	O15	A10	C1	G13	E6	F11	H4	DI6	B7
C9	A2	E14	G5	H12	F3	BI5	D8	NI	PI0	L6	J13	I4	K11	O7	MI6

### Diagonal

D1	MI	A4	P4	F7	K7	G6	J6	G11	J11	F10	K10	A13	PI3	DI6	MI6
C9	N9	BI2	O12	E15	L15	HI4	I14	H3	I3	E2	L2	B5	O5	C8	N8

### Diagonal

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

d1:	49	193	4	244	87	167	102	150	107	155	90	170	13	253	64	208
d2:	41	217	28	236	79	191	126	142	115	131	66	178	21	229	40	216

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (3:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J2	F6	M8	D7	K5	G1	P3	LI6	C14	OI0	H12	III	B9	NI3	E15
J15	A13	M9	F11	K12	D10	PI4	G16	C3	L1	H5	O7	B8	I6	E2	N4
G7	P5	D1	K3	F4	M2	A6	J8	NI1	E9	I13	B15	OI6	HI4	LI0	C12
PI2	GI0	KI4	DI6	M15	F13	J9	AI1	E8	N6	B2	I4	H3	O1	C5	L7
FI	M3	A7	J5	G6	P8	D4	K2	OI3	HI5	LI1	C9	NI0	E12	I16	BI4
MI4	FI6	J12	A10	P9	GI1	KI5	DI3	H2	O4	C8	L6	E5	N7	B3	II
D6	K8	G4	P2	A1	J3	F7	M5	I10	B12	NI6	E14	LI3	C15	OI1	H9
K9	DI1	PI5	GI3	J14	A16	M12	FI0	B5	I7	E3	NI	C2	L4	H8	O6
BI1	I9	EI3	NI5	CI6	L14	HI0	OI2	K7	D5	PI	G3	J4	A2	M6	F8
I8	B6	N2	E4	L3	CI	O5	H7	DI2	K10	GI4	PI6	AI5	JI3	F9	MI1
HI6	OI4	CI0	L12	EI1	N9	BI3	II5	M4	F2	J6	A8	P7	G5	KI	D3
O3	HI	L5	C7	N8	E6	I2	B4	FI5	MI3	A9	J11	GI2	PI0	DI4	K16
EI0	NI2	BI6	II4	HI3	OI5	CI1	L9	P6	G8	K4	D2	M1	F3	J7	A5
N5	E7	I3	BI	O2	H4	L8	C6	G9	PI1	DI5	K13	FI4	MI6	AI2	J10
CI3	LI5	HI1	O9	BI0	II2	EI6	NI4	J1	A3	M7	F5	K6	D8	P4	G2
L2	C4	O8	H6	I5	B7	N3	E1	AI4	J16	FI2	MI0	D9	K11	GI5	PI3

### Diagonal

A4	A13	D1	DI6	G6	GI1	F7	FI0	K7	K10	J6	J11	M1	MI6	P4	PI3
L2	LI5	I3	II4	N8	N9	O5	OI2	B5	BI2	C8	C9	H3	HI4	E2	E15

### Magic Square

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

d1:	4	13	49	64	102	107	87	90	167	170	150	155	193	208	244	253
d2:	178	191	131	142	216	217	229	236	21	28	40	41	115	126	66	79

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (3:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	B10	F6	HI3	G4	E11	A7	C16	PI2	N3	J15	L8	K9	I2	M14	O5
O10	MI	I13	K6	L11	J4	N16	P7	C3	A12	E8	G15	H2	F9	B5	D14
G7	E16	A4	C11	D6	B13	FI	H10	K14	I5	M9	O2	PI5	N8	J12	L3
LI6	J7	NI1	P4	O13	M6	I10	K1	H5	FI4	B2	D9	C8	A15	E3	G12
A6	C13	G1	E10	F7	HI6	D4	B11	M15	O8	K12	I3	J14	L5	P9	N2
N13	P6	LI0	J1	I16	K7	O11	M4	B8	D15	H3	FI2	E5	G14	C2	A9
F4	HI1	D7	B16	A1	C10	G6	E13	J9	L2	PI4	N5	M12	O3	K15	I8
II1	K4	O16	M7	NI0	P1	LI3	J6	E2	G9	C5	A14	B3	D12	H8	FI5
K2	I9	M5	O14	P3	NI2	J8	L15	G11	E4	A16	C7	DI0	B1	FI3	H6
H9	F2	BI4	D5	C12	A3	E15	G8	L4	J11	N7	PI6	O1	MI0	I6	K13
P8	NI5	J3	L12	K5	I14	M2	O9	DI3	B6	FI0	HI	G16	E7	A11	C4
CI5	A8	E12	G3	HI4	F5	B9	D2	O6	MI3	II	K10	L7	J16	N4	PI1
J5	LI4	P2	N9	M8	O15	M3	II2	FI6	H7	DI1	B4	AI3	C6	GI0	E1
E14	G5	C9	A2	BI5	D8	HI2	F3	I7	K16	O4	MI1	N6	PI3	LI	J10
M3	O12	K8	I15	J2	L9	P5	NI4	AI0	CI	GI3	E6	FI1	H4	DI6	B7
BI2	D3	HI5	F8	E9	G2	CI4	A5	NI	PI0	L6	J13	I4	K11	O7	MI6

### Diagonal

D1	MI	A4	P4	F7	K7	G6	J6	G11	J11	FI0	K10	AI3	PI3	DI6	MI6
BI2	O12	C9	N9	HI4	I14	E15	L15	E2	L2	H3	I3	C8	N8	B5	O5

### Magic Square

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

d1:	49	193	4	244	87	167	102	150	107	155	90	170	13	253	64	208
d2:	28	236	41	217	126	142	79	191	66	178	115	131	40	216	21	229

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (4:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J8	F4	M2	D1	K3	G7	P5	I11	B9	N13	E15	L16	CI4	O10	HI2
J9	A11	MI5	F13	KI4	D16	P12	G10	B8	I6	E2	N4	C3	L1	H5	O7
G1	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2	O16	HI4	L10	CI2	N11	E9	I13	BI5
PI4	GI6	KI2	D10	M9	FI1	J15	AI3	H3	O1	C5	L7	E8	N6	B2	I4
F7	M5	A1	J3	G4	P2	D6	K8	N10	E12	I16	BI4	O13	HI5	L11	C9
MI2	FI0	J14	A16	PI5	GI3	K9	D11	E5	N7	B3	I1	H2	O4	C8	L6
D4	K2	G6	P8	A7	J5	FI	M3	L13	CI5	O11	H9	I10	BI2	NI6	EI4
KI5	DI3	P9	GI1	J12	AI0	MI4	FI6	C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	NI
CI6	LI4	HI0	O12	BI1	I9	E13	NI5	K1	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2
L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4	DI4	K16	GI2	PI0	A9	J11	FI5	MI3
E11	N9	BI3	I15	HI6	O14	CI0	LI2	M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5
N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7	F9	MI1	AI5	J13	GI4	PI6	DI2	KI0
HI3	O15	CI1	L9	E10	NI2	BI6	I14	P4	G2	K6	D8	M7	F5	J1	A3
O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI	GI5	PI3	D9	K11	FI2	MI0	AI4	J16
BI0	I12	E16	NI4	CI3	LI5	HI1	O9	J7	A5	M1	F3	K4	D2	P6	G8
I5	B7	N3	E1	L2	C4	O8	H6	AI2	J10	FI4	MI6	DI5	KI3	G9	PI1

### Diagonal

A6	A11	D7	DI0	G4	GI3	FI	FI6	K1	K16	J4	J13	M7	MI0	P6	PI1
I5	I12	L8	L9	O3	O14	N2	NI5	C2	CI5	B3	BI4	E8	E9	H5	HI2

### Magic Square

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

d1:	6	11	55	58	100	109	81	96	161	176	148	157	199	202	246	251
d2:	133	140	184	185	237	238	210	233	34	47	19	30	72	73	117	124

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	HI0	D6	BI3	A4	CI1	G7	EI6	K9	I2	MI4	O5	PI2	N3	J15	L8
II0	KI	OI3	M6	NI1	P4	L16	J7	H2	F9	B5	DI4	C3	AI2	E8	GI5
A7	CI6	G4	EI1	F6	HI3	DI	BI0	P15	N8	J12	L3	KI4	I5	M9	O2
NI6	P7	LI1	J4	II3	K6	OI0	MI	C8	AI5	E3	GI2	H5	FI4	B2	D9
G6	EI3	AI	CI0	D7	BI6	F4	HI1	J14	L5	P9	N2	MI5	O8	KI2	I3
LI3	J6	NI0	PI	OI6	M7	II1	K4	E5	GI4	C2	A9	B8	DI5	H3	FI2
D4	BI1	F7	HI6	GI	EI0	A6	CI3	MI2	O3	K15	I8	J9	L2	PI4	N5
OII	M4	II6	K7	LI0	J1	NI3	P6	B3	DI2	H8	FI5	E2	G9	C5	AI4
P3	NI2	J8	LI5	K2	I9	M5	OI4	AI1	C4	GI6	E7	FI0	HI	DI3	B6
CI2	A3	EI5	G8	H9	F2	BI4	D5	N4	PI1	L7	JI6	II	KI0	O6	MI3
K5	II4	M2	O9	P8	NI5	J3	LI2	FI3	H6	DI0	BI	AI6	C7	GI1	E4
HI4	F5	B9	D2	CI5	A8	EI2	G3	I6	KI3	OI	MI0	N7	PI6	L4	JI1
M8	OI5	K3	II2	J5	LI4	P2	N9	DI6	B7	FI1	H4	GI3	E6	AI0	CI
BI5	D8	HI2	F3	EI4	G5	C9	A2	O7	MI6	I4	KII	L6	JI3	NI	PI0
J2	L9	P5	NI4	M3	OI2	K8	II5	GI0	EI	A13	C6	DI1	B4	FI6	H7
E9	G2	CI4	A5	BI2	D3	HI5	F8	LI	JIO	N6	PI3	O4	MI1	I7	KI6

### Diagonal

FI	KI	G4	J4	D7	M7	A6	P6	AI1	PI1	DI0	MI0	GI3	JI3	FI6	KI6
E9	L9	HI2	II2	CI5	NI5	BI4	OI4	B3	O3	C2	N2	H5	I5	E8	L8

### Magic Square

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

d1:	81	161	100	148	55	199	6	246	11	251	58	202	109	157	96	176
d2:	73	185	124	140	47	223	30	238	19	227	34	210	117	133	72	184

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (4:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J8	F4	M2	D1	K3	G7	P5	LI0	C12	OI6	HI4	II3	BI5	NII	E9
J9	AI1	M15	F13	KI4	DI6	PI2	G10	C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6
G1	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2	NI3	E15	II1	B9	OI0	HI2	LI6	C14
PI4	GI6	KI2	DI0	M9	FI1	J15	A13	E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	LI
F7	M5	AI	J3	G4	P2	D6	K8	OII	H9	LI3	C15	NI6	E14	II0	BI2
M12	FI0	J14	A16	PI5	G13	K9	DI1	H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7
D4	K2	G6	P8	A7	J5	FI	M3	II6	BI4	NI0	E12	LI1	C9	OI3	HI5
KI5	DI3	P9	GI1	J12	A10	M14	FI6	B3	II	E5	N7	C8	L6	H2	O4
BI3	II5	EII	N9	CI0	L12	HI6	OI4	KI	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2
I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	HI	DI4	KI6	GI2	PI0	A9	JII	FI5	MI3
HI0	OI2	CI6	LI4	EI3	NI5	BI1	I9	M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5
O5	H7	L3	CI	N2	E4	I8	B6	F9	MII	AI5	JI3	GI4	PI6	DI2	KI0
EI6	NI4	BI0	II2	HI1	O9	CI3	LI5	P4	G2	K6	D8	M7	F5	J1	A3
N3	EI	I5	B7	O8	H6	L2	C4	GI5	PI3	D9	KII	FI2	MI0	AI4	JI6
CI1	L9	HI3	OI5	BI6	II4	EI0	NI2	J7	A5	M1	F3	K4	D2	P6	G8
L8	C6	O2	H4	I3	BI	N5	E7	AI2	JI0	FI4	MI6	DI5	KI3	G9	PI1

### Diagonal

A6	AI1	D7	DI0	G4	GI3	FI	FI6	KI	KI6	J4	JI3	M7	MI0	P6	PI1
L8	L9	I5	II2	N2	NI5	O3	OI4	B3	BI4	C2	CI5	H5	HI2	E8	E9

### Magic Square

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

d1:	6	11	55	58	100	109	81	96	161	176	148	157	199	202	246	251
d2:	184	185	133	140	210	223	227	238	19	30	34	47	117	124	72	73

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (4:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	HI0	D6	B13	A4	C11	G7	E16	J12	L3	PI5	N8	M9	O2	KI4	I5
II0	KI	O13	M6	N11	P4	LI6	J7	E3	GI2	C8	A15	B2	D9	H5	FI4
A7	CI6	G4	E11	F6	HI3	DI	BI0	MI4	O5	K9	I2	J15	L8	PI2	N3
N16	P7	LI1	J4	II3	K6	OI0	MI	B5	DI4	H2	F9	E8	GI5	C3	AI2
G6	E13	AI	CI0	D7	BI6	F4	HI1	KI5	I8	MI2	O3	PI4	N5	J9	L2
LI3	J6	N10	PI	OI6	M7	II1	K4	H8	FI5	B3	DI2	C5	AI4	E2	G9
D4	BI1	F7	HI6	GI	E10	A6	CI3	P9	N2	J14	L5	KI2	I3	MI5	O8
OII	M4	II6	K7	LI0	J1	NI3	P6	C2	A9	E5	GI4	H3	FI2	B8	DI5
M2	O9	K5	II4	J3	LI2	P8	NI5	AI1	C4	GI6	E7	FI0	HI	DI3	B6
B9	D2	HI4	F5	EI2	G3	CI5	A8	N4	PI1	L7	JI6	II	KI0	O6	MI3
J8	LI5	P3	NI2	M5	OI4	K2	I9	FI3	H6	DI0	BI	AI6	C7	GI1	E4
EI5	G8	CI2	A3	BI4	D5	H9	F2	I6	KI3	OI	MI0	N7	PI6	L4	JII
P5	NI4	J2	L9	K8	II5	M3	OI2	DI6	B7	FI1	H4	GI3	E6	AI0	CI
CI4	A5	E9	G2	HI5	F8	BI2	D3	O7	MI6	I4	KI1	L6	JI3	NI	PI0
K3	II2	M8	OI5	P2	N9	J5	LI4	GI0	E1	AI3	C6	DI1	B4	FI6	H7
HI2	F3	BI5	D8	C9	A2	EI4	G5	LI	JI0	N6	PI3	O4	MI1	I7	KI6

### Diagonal

FI	KI	G4	J4	D7	M7	A6	P6	AI1	PI1	DI0	MI0	GI3	JI3	FI6	KI6
HI2	II2	E9	L9	BI4	OI4	CI5	NI5	C2	N2	B3	O3	E8	L8	H5	I5

### Magic Square

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

d1:	81	161	100	148	55	199	6	246	11	251	58	202	109	157	96	176
d2:	124	140	73	185	30	238	47	223	34	210	19	227	72	184	117	133



## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (5:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J3	F6	M5	D1	K2	G7	P8	I13	BI4	NI1	EI2	L16	CI5	O10	H9
J14	A13	MI2	F11	K15	D16	P9	G10	B3	I4	E5	N6	C2	L1	H8	O7
D7	K8	G1	P2	A6	J5	F4	M3	L10	C9	O16	HI5	II1	BI2	NI3	EI4
K9	D10	PI5	GI6	J12	AI1	MI4	FI3	C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4
G6	P5	D4	K3	F7	M8	AI	J2	O11	HI2	L13	CI4	NI0	E9	I16	BI5
PI2	GI1	KI4	D13	M9	FI0	J15	AI6	H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	I1
FI	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5	NI6	EI5	II0	B9	O13	HI4	L11	CI2
MI5	FI6	J9	AI0	PI4	GI3	K12	D11	E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6
EI1	NI2	BI3	II4	HI0	O9	CI6	LI5	M6	F5	J4	A3	P7	G8	K1	D2
N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	CI	FI2	M11	AI4	JI3	G9	PI0	D15	KI6
HI6	O15	CI0	L9	E13	NI4	BI1	II2	PI	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5
O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6	GI5	PI6	D9	KI0	FI4	MI3	AI2	JI1
CI3	LI4	HI1	O12	BI6	II5	EI0	N9	K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8
L3	C4	O5	H6	I2	BI	N8	E7	DI4	K13	GI2	PI1	AI5	JI6	F9	MI0
BI0	I9	EI6	NI5	CI1	LI2	HI3	O14	J7	A8	MI	F2	K6	D5	P4	G3
I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4	A9	J10	FI5	MI6	DI2	KI1	GI4	PI3

### Diagonal

A4	A13	G1	GI6	F7	FI0	D6	D11	M6	M11	K7	KI0	J1	JI6	P4	PI3
I8	I9	O5	O12	N3	NI4	L2	LI5	E2	E15	C3	CI4	B5	BI2	H8	H9

### Magic Square

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

d1:	4	13	97	112	87	90	54	59	198	203	167	170	145	160	244	253
d2:	136	137	229	236	211	222	178	191	66	79	35	46	21	28	120	121

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (5:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	C10	F6	E13	A4	B11	G7	H16	M9	N2	K14	L5	P12	O3	J15	I8
N10	M1	L13	K6	O11	P4	I16	J7	C2	D9	E5	F14	B3	A12	H8	G15
G4	H11	A7	B16	F1	E10	D6	C13	J12	I3	P15	O8	K9	L2	M14	N5
I11	J4	O16	P7	L10	K1	N13	M6	H3	G12	B8	A15	E2	F9	C5	D14
F7	E16	D4	C11	G6	H13	A1	B10	K15	L8	M12	N3	J14	I5	P9	O2
L16	K7	N11	M4	I13	J6	O10	P1	E8	F15	C3	D12	H5	G14	B2	A9
A6	B13	G1	H10	D7	C16	F4	E11	P14	O5	J9	I2	M15	N8	K12	L3
O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4	B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	F12
K5	L14	M2	N9	J8	I15	P3	O12	F13	E6	D10	C1	G16	H7	A11	B4
E14	F5	C9	D2	H15	G8	B12	A3	L6	K13	N1	M10	I7	J16	O4	P11
P8	O15	J3	I12	M5	N14	K2	L9	A16	B7	G11	H4	D13	C6	F10	E1
B15	A8	H12	G3	C14	D5	E9	F2	O7	P16	I4	J11	N6	M13	L1	K10
M3	N12	K8	L15	P2	O9	J5	I14	D11	C4	F16	E7	A10	B1	G13	H6
C12	D3	E15	F8	B9	A2	H14	G5	N4	M11	L7	K16	O1	P10	I6	J13
J2	I9	P5	O14	K3	L12	M8	N15	G10	H1	A13	B6	F11	E4	D16	C7
H9	G2	B14	A5	E12	F3	C15	D8	I1	J10	O6	P13	L4	K11	N7	M16

### Diagonal

D1	M1	A7	P7	G6	J6	F4	K4	F13	K13	G11	J11	A10	P10	D16	M16
H9	I9	E15	L15	C14	N14	B12	O12	B5	O5	C3	N3	E2	L2	H8	I8

### Magic Square

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

d1:	49	193	7	247	102	150	84	164	93	173	107	155	10	250	64	208
d2:	121	137	79	191	46	222	28	236	21	229	35	211	66	178	120	136

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (5:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A4	J3	F6	M5	D1	K2	G7	P8	N10	E9	I16	B15	O11	H12	L13	C14
J14	A13	M12	F11	K15	D16	P9	G10	E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4
D7	K8	G1	P2	A6	J5	F4	M3	O13	H14	L11	C12	N16	E15	I10	B9
K9	D10	P15	G16	J12	A11	M14	F13	H3	O4	C5	L6	E2	N1	B8	I7
G6	P5	D4	K3	F7	M8	A1	J2	L16	C15	O10	H9	I13	B14	N11	E12
P12	G11	K14	D13	M9	F10	J15	A16	C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6
F1	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5	I11	B12	N13	E14	L10	C9	O16	H15
M15	F16	J9	A10	P14	G13	K12	D11	B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1
B16	I15	E10	N9	C13	L14	H11	O12	M6	F5	J4	A3	P7	G8	K1	D2
I2	B1	N8	E7	L3	C4	O5	H6	F12	M11	A14	J13	G9	P10	D15	K16
C11	L12	H13	O14	B10	I9	E16	N15	P1	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5
L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1	G15	P16	D9	K10	F14	M13	A12	J11
H10	O9	C16	L15	E11	N12	B13	I14	K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8
O8	H7	L2	C1	N5	E6	I3	B4	D14	K13	G12	P11	A15	J16	F9	M10
E13	N14	B11	I12	H16	O15	C10	L9	J7	A8	M1	F2	K6	D5	P4	G3
N3	E4	I5	B6	O2	H1	L8	C7	A9	J10	F15	M16	D12	K11	G14	P13

### Diagonal

A4	A13	G1	G16	F7	F10	D6	D11	M6	M11	K7	K10	J1	J16	P4	P13
N3	N14	L2	L15	I8	I9	O5	O12	B5	B12	H8	H9	E2	E15	C3	C14

### Magic Square

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

d1:	4	13	97	112	87	90	54	59	198	203	167	170	145	160	244	253
d2:	211	222	178	191	136	137	229	236	21	28	120	121	66	79	35	46

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (5:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D1	C10	F6	E13	A4	B11	G7	H16	J14	I5	P9	O2	K15	L8	M12	N3
N10	MI	LI3	K6	O11	P4	I16	J7	H5	GI4	B2	A9	E8	F15	C3	D12
G4	H11	A7	B16	F1	E10	D6	C13	M15	N8	K12	L3	PI4	O5	J9	I2
I11	J4	O16	P7	LI0	K1	N13	M6	C8	D15	E3	F12	B5	A14	H2	G9
F7	E16	D4	C11	G6	H13	AI	B10	PI2	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5
LI6	K7	N11	M4	I13	J6	O10	P1	B3	A12	H8	GI5	C2	D9	E5	F14
A6	B13	GI	H10	D7	C16	F4	E11	K9	L2	M14	N5	J12	I3	PI5	O8
O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4	E2	F9	C5	D14	H3	GI2	B8	A15
P2	O9	J5	I14	M3	N12	K8	L15	F13	E6	D10	C1	GI6	H7	A11	B4
B9	A2	H14	G5	C12	D3	E15	F8	L6	K13	N1	MI0	I7	J16	O4	PI1
K3	L12	M8	N15	J2	I9	P5	O14	A16	B7	GI1	H4	D13	C6	F10	E1
E12	F3	C15	D8	H9	G2	B14	A5	O7	PI6	I4	J11	N6	M13	L1	K10
J8	I15	P3	O12	K5	L14	M2	N9	D11	C4	F16	E7	AI0	B1	GI3	H6
H15	G8	B12	A3	E14	F5	C9	D2	N4	M11	L7	K16	O1	PI0	I6	J13
M5	N14	K2	L9	P8	O15	J3	I12	GI0	H1	AI3	B6	F11	E4	D16	C7
CI4	D5	E9	F2	B15	A8	H12	G3	I1	J10	O6	PI3	L4	K11	N7	M16

### Diagonal

D1	MI	A7	P7	G6	J6	F4	K4	F13	K13	GI1	J11	AI0	PI0	D16	M16
CI4	N14	B12	O12	H9	I9	E15	L15	E2	L2	H8	I8	B5	O5	C3	N3

### Magic Square

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

d1:	49	193	7	247	102	150	84	164	93	173	107	155	10	250	64	208
d2:	46	222	28	236	121	137	79	191	66	178	120	136	21	229	35	211

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (6:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J5	F4	M3	D7	K8	G1	P2	I11	BI2	NI3	EI4	L10	C9	O16	HI5
J12	A11	MI4	F13	K9	D10	P15	G16	B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1
DI	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5	L16	CI5	O10	H9	I13	BI4	NI1	EI2
KI5	DI6	P9	G10	J14	AI3	MI2	F11	C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6
G4	P3	D6	K5	F1	M2	A7	J8	O13	HI4	L11	CI2	NI6	EI5	I10	B9
PI4	G13	KI2	DI1	MI5	F16	J9	A10	H3	O4	C5	L6	E2	NI	B8	I7
F7	M8	A1	J2	G6	P5	D4	K3	NI0	E9	I16	BI5	O11	HI2	L13	CI4
M9	FI0	J15	AI6	PI2	GI1	KI4	DI3	E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4
EI3	NI4	BI1	I12	HI6	O15	CI0	L9	M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8
N3	E4	I5	B6	O2	HI	L8	C7	FI4	MI3	A12	J11	GI5	PI6	D9	KI0
HI0	O9	CI6	L15	E11	NI2	B13	I14	P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3
O8	H7	L2	CI	N5	E6	I3	B4	G9	PI0	DI5	KI6	F12	MI1	AI4	J13
CI1	LI2	HI3	O14	BI0	I9	E16	NI5	K6	D5	P4	G3	J7	A8	MI	F2
L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1	DI2	K11	GI4	PI3	A9	J10	F15	MI6
BI6	I15	E10	N9	CI3	LI4	HI1	O12	J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5
I2	BI	N8	E7	L3	C4	O5	H6	AI5	J16	F9	MI0	DI4	KI3	GI2	PI1

### Diagonal

A6	A11	G7	G10	F1	F16	D4	D13	M4	M13	K1	K16	J7	J10	P6	PI1
I2	I15	O3	O14	N5	NI2	L8	L9	E8	E9	C5	CI2	B3	BI4	H2	HI5

### Magic Square

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

d1:	6	11	103	106	81	96	52	61	196	205	161	176	151	154	246	251
d2:	130	143	227	238	213	220	184	185	72	73	37	44	19	30	114	127

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (6:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	E10	D6	C13	G4	H11	A7	B16	K9	L2	MI4	N5	J12	I3	P15	O8
LI0	K1	NI3	M6	II1	J4	OI6	P7	E2	F9	C5	DI4	H3	GI2	B8	AI5
A4	B11	G7	H16	D1	CI0	F6	E13	P12	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5
OII	P4	II6	J7	NI0	MI	L13	K6	B3	AI2	H8	GI5	C2	D9	E5	FI4
D7	CI6	F4	E11	A6	BI3	GI	H10	MI5	N8	K12	L3	PI4	O5	J9	I2
NI6	M7	LI1	K4	OI3	P6	II0	J1	C8	DI5	E3	FI2	B5	AI4	H2	G9
G6	H13	A1	BI0	F7	E16	D4	CI1	J14	I5	P9	O2	K15	L8	MI2	N3
II3	J6	OI0	PI	LI6	K7	NI1	M4	H5	GI4	B2	A9	E8	FI5	C3	DI2
M5	NI4	K2	L9	P8	OI5	J3	II2	DI3	C6	FI0	E1	AI6	B7	GI1	H4
CI4	D5	E9	F2	BI5	A8	HI2	G3	N6	MI3	L1	K10	O7	PI6	I4	J11
J8	II5	P3	OI2	K5	LI4	M2	N9	GI6	H7	AI1	B4	FI3	E6	DI0	CI
HI5	G8	BI2	A3	EI4	F5	C9	D2	I7	J16	O4	PI1	L6	KI3	NI	MI0
K3	LI2	M8	NI5	J2	I9	P5	OI4	FI1	E4	DI6	C7	GI0	HI	AI3	B6
EI2	F3	CI5	D8	H9	G2	BI4	A5	L4	K11	N7	MI6	II	J10	O6	PI3
P2	O9	J5	II4	M3	NI2	K8	LI5	AI0	BI	GI3	H6	DI1	C4	FI6	E7
B9	A2	HI4	G5	CI2	D3	EI5	F8	OI	PI0	I6	J13	N4	MI1	L7	KI6

### Diagonal

FI	KI	G7	J7	A6	P6	D4	M4	DI3	M13	AI1	PI1	GI0	J10	FI6	KI6
B9	O9	CI5	NI5	EI4	LI4	HI2	II2	H5	I5	E3	L3	C2	N2	B8	O8

### Magic Square

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

d1:	81	161	103	151	6	246	52	196	61	205	11	251	106	154	96	176
d2:	25	233	47	223	78	190	124	140	117	133	67	179	34	210	24	232

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (6:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A6	J5	F4	M3	D7	K8	G1	P2	NI6	E15	I10	B9	O13	H14	L11	C12
J12	A11	M14	F13	K9	D10	PI5	G16	E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6
DI	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5	O11	H12	L13	C14	NI0	E9	I16	BI5
K15	DI6	P9	G10	J14	A13	M12	F11	H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	II
G4	P3	D6	K5	FI	M2	A7	J8	LI0	C9	O16	H15	I11	BI2	NI3	E14
PI4	G13	K12	D11	M15	F16	J9	A10	C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4
F7	M8	A1	J2	G6	P5	D4	K3	I13	BI4	NI1	E12	LI6	C15	O10	H9
M9	F10	J15	A16	PI2	G11	K14	DI3	B3	I4	E5	N6	C2	LI	H8	O7
BI0	I9	E16	NI5	C11	L12	H13	O14	M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8
I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4	FI4	MI3	A12	J11	GI5	PI6	D9	K10
C13	LI4	H11	O12	BI6	I15	E10	N9	P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3
L3	C4	O5	H6	I2	BI	N8	E7	G9	PI0	DI5	K16	FI2	M11	A14	J13
H16	O15	CI0	L9	E13	NI4	BI1	II2	K6	D5	P4	G3	J7	A8	M1	F2
O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6	DI2	K11	GI4	PI3	A9	J10	FI5	MI6
E11	NI2	BI3	I14	H10	O9	CI6	LI5	J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5
N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	CI	AI5	J16	F9	MI0	DI4	K13	GI2	PI1

### Diagonal

A6	A11	G7	GI0	FI	FI6	D4	DI3	M4	MI3	K1	K16	J7	J10	P6	PI1
N5	NI2	L8	L9	I2	I15	O3	O14	B3	BI4	H2	HI5	E8	E9	C5	CI2

### Magic Square

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

d1:	6	11	103	106	81	96	52	61	196	205	161	176	151	154	246	251
d2:	213	220	184	185	130	143	227	238	19	30	114	127	72	73	37	44

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (6:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

FI	E10	D6	C13	G4	HI1	A7	B16	PI4	O5	J9	I2	M15	N8	KI2	L3
LI0	KI	N13	M6	II1	J4	O16	P7	B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	FI2
A4	B11	G7	HI6	D1	C10	F6	E13	KI5	L8	M12	N3	J14	I5	P9	O2
O11	P4	II6	J7	NI0	M1	L13	K6	E8	FI5	C3	D12	H5	G14	B2	A9
D7	C16	F4	E11	A6	B13	GI	HI0	J12	I3	PI5	O8	K9	L2	M14	N5
N16	M7	LI1	K4	O13	P6	II0	J1	H3	GI2	B8	A15	E2	F9	C5	DI4
G6	HI3	A1	B10	F7	E16	D4	C11	M9	N2	KI4	L5	PI2	O3	J15	I8
II3	J6	O10	PI	LI6	K7	NI1	M4	C2	D9	E5	FI4	B3	A12	H8	GI5
J2	I9	P5	O14	K3	L12	M8	NI5	DI3	C6	FI0	E1	A16	B7	GI1	H4
H9	G2	BI4	A5	E12	F3	C15	D8	N6	MI3	LI	K10	O7	PI6	I4	J11
M3	NI2	K8	L15	P2	O9	J5	II4	GI6	H7	A11	B4	FI3	E6	DI0	C1
CI2	D3	E15	F8	B9	A2	HI4	G5	I7	J16	O4	PI1	L6	K13	NI	MI0
P8	O15	J3	II2	M5	NI4	K2	L9	FI1	E4	DI6	C7	GI0	HI	A13	B6
BI5	A8	HI2	G3	CI4	D5	E9	F2	L4	K11	N7	MI6	II	J10	O6	PI3
K5	LI4	M2	N9	J8	II5	P3	O12	AI0	B1	GI3	H6	DI1	C4	FI6	E7
EI4	F5	C9	D2	HI5	G8	BI2	A3	O1	PI0	I6	J13	N4	MI1	L7	KI6

### Diagonal

FI	KI	G7	J7	A6	P6	D4	M4	DI3	MI3	A11	PI1	GI0	J10	FI6	KI6
EI4	LI4	HI2	II2	B9	O9	CI5	NI5	C2	N2	B8	O8	H5	I5	E3	L3

### Magic Square

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

d1:	81	161	103	151	6	246	52	196	61	205	11	251	106	154	96	176
d2:	78	190	124	140	25	233	47	223	34	210	24	232	117	133	67	179



## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (7:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	J8	F1	M2	D6	K5	G4	P3	I10	B9	N16	E15	L11	CI2	O13	HI4
J9	A10	MI5	F16	K12	D11	PI4	G13	B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4
D4	K3	G6	P5	A1	J2	F7	M8	L13	CI4	O11	HI2	I16	BI5	N10	E9
KI4	D13	PI2	G11	J15	AI6	M9	F10	C3	L4	H5	O6	B2	I1	E8	N7
G1	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5	O16	HI5	L10	C9	N13	E14	I11	BI2
PI5	G16	K9	D10	MI4	F13	J12	A11	H2	O1	C8	L7	E3	N4	B5	I6
F6	M5	A4	J3	G7	P8	D1	K2	NI1	E12	I13	BI4	O10	H9	L16	CI5
MI2	F11	J14	AI3	P9	G10	KI5	D16	E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	L1
E16	N15	BI0	I9	HI3	O14	CI1	LI2	M1	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5
N2	E1	I8	B7	O3	H4	L5	C6	F15	MI6	A9	J10	GI4	PI3	D12	K11
HI1	O12	CI3	LI4	E10	N9	BI6	I15	P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2
O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	B1	GI2	PI1	DI4	KI3	F9	MI0	A15	J16
CI0	L9	HI6	O15	BI1	I12	E13	N14	K7	D8	PI	G2	J6	A5	M4	F3
L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4	D9	K10	GI5	PI6	A12	J11	F14	MI3
BI3	I14	E11	N12	CI6	LI5	HI0	O9	J4	A3	M6	F5	KI	D2	P7	G8
I3	B4	N5	E6	L2	CI	O8	H7	AI4	J13	F12	MI1	DI5	KI6	G9	PI0

### Diagonal

A7	A10	G6	G11	F4	F13	D1	D16	M1	M16	K4	K13	J6	J11	P7	PI0
I3	I14	O2	O15	N8	N9	L5	L12	E5	E12	C8	C9	B2	BI5	H3	HI4

### Magic Square

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

d1:	7	10	102	107	84	93	49	64	193	208	164	173	150	155	247	250
d2:	131	142	226	239	216	217	181	188	69	76	40	41	18	31	115	126

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (7:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

G1	H10	A6	B13	F4	E11	D7	C16	J9	I2	P14	O5	K12	L3	M15	N8
I10	J1	O13	P6	L11	K4	NI6	M7	H2	G9	B5	A14	E3	F12	C8	D15
D4	C11	F7	E16	A1	BI0	G6	H13	MI2	N3	K15	L8	P9	O2	J14	I5
NI1	M4	LI6	K7	OI0	P1	II3	J6	C3	DI2	E8	F15	B2	A9	H5	GI4
A7	BI6	G4	H11	D6	CI3	FI	E10	P15	O8	J12	I3	MI4	N5	K9	L2
OI6	P7	II1	J4	NI3	M6	LI0	K1	B8	A15	H3	GI2	C5	DI4	E2	F9
F6	E13	DI	CI0	G7	HI6	A4	BI1	KI4	L5	M9	N2	J15	I8	PI2	O3
LI3	K6	NI0	MI	II6	J7	OII	P4	E5	FI4	C2	D9	H8	GI5	B3	AI2
P5	O14	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2	A13	B6	GI0	H1	DI6	C7	F11	E4
BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	E12	F3	O6	PI3	II	JIO	N7	MI6	L4	KII
K8	LI5	M3	NI2	J5	II4	P2	O9	F16	E7	DI1	C4	GI3	H6	A10	BI
E15	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2	L7	KI6	N4	MI1	I6	JI3	O1	PI0
J3	II2	P8	OI5	K2	L9	M5	NI4	GI1	H4	A16	B7	FIO	E1	DI3	C6
HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5	I4	JII	O7	PI6	LI	KIO	N6	MI3
M2	N9	K5	LI4	P3	OI2	J8	II5	DI0	CI	F13	E6	A11	B4	GI6	H7
C9	D2	EI4	F5	BI2	A3	HI5	G8	NI	MI0	L6	KI3	O4	PI1	I7	JI6

### Diagonal

G1	J1	F7	K7	D6	M6	A1	PI	A13	PI3	DI1	MI1	FIO	KIO	GI6	JI6
C9	N9	BI5	OI5	HI4	II4	E12	LI2	E5	L5	H3	I3	B2	O2	C8	N8

### Magic Square

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

d1:	97	145	87	167	54	198	4	244	13	253	59	203	90	170	112	160
d2:	41	217	31	239	126	142	76	188	69	181	115	131	18	226	40	216

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (7:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A7	J8	FI	M2	D6	K5	G4	P3	N13	E14	I11	B12	O16	H15	L10	C9
J9	A10	M15	F16	K12	D11	PI4	G13	E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7
D4	K3	G6	P5	A1	J2	F7	M8	O10	H9	L16	C15	N11	E12	I13	BI4
K14	D13	PI2	G11	J15	A16	M9	F10	H8	O7	C2	L1	E5	N6	B3	I4
G1	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5	L11	C12	O13	H14	I10	B9	N16	E15
PI5	G16	K9	D10	MI4	F13	J12	A11	C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI
F6	M5	A4	J3	G7	P8	D1	K2	I16	B15	N10	E9	L13	C14	O11	H12
M12	F11	J14	A13	P9	G10	K15	D16	B2	I1	E8	N7	C3	L4	H5	O6
B11	I12	E13	NI4	C10	L9	H16	O15	M1	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5
I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	H1	FI5	MI6	A9	J10	GI4	PI3	DI2	K11
C16	L15	H10	O9	BI3	I14	E11	NI2	P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2
L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6	GI2	PI1	DI4	K13	F9	MI0	AI5	J16
H13	O14	CI1	L12	E16	NI5	BI0	I9	K7	D8	PI	G2	J6	A5	M4	F3
O3	H4	L5	C6	N2	E1	I8	B7	D9	K10	GI5	PI6	AI2	J11	FI4	MI3
E10	N9	BI6	I15	H11	O12	CI3	L14	J4	A3	M6	F5	K1	D2	P7	G8
N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4	AI4	J13	FI2	MI1	DI5	K16	G9	PI0

### Diagonal

A7	A10	G6	GI1	F4	F13	D1	D16	M1	MI6	K4	K13	J6	J11	P7	PI0
N8	N9	L5	L12	I3	I14	O2	O15	B2	B15	H3	HI4	E5	E12	C8	C9

### Magic Square

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

d1:	7	10	102	107	84	93	49	64	193	208	164	173	150	155	247	250
d2:	216	217	181	188	131	142	226	239	18	31	115	126	69	76	40	41

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (7:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

G1	HI0	A6	B13	F4	E11	D7	C16	M14	N5	K9	L2	P15	O8	J12	I3
II0	J1	O13	P6	L11	K4	N16	M7	C5	D14	E2	F9	B8	A15	H3	G12
D4	C11	F7	E16	A1	B10	G6	HI3	J15	I8	PI2	O3	KI4	L5	M9	N2
N11	M4	LI6	K7	O10	P1	II3	J6	H8	GI5	B3	A12	E5	FI4	C2	D9
A7	BI6	G4	HI1	D6	C13	FI	E10	KI2	L3	M15	N8	J9	I2	PI4	O5
O16	P7	III	J4	N13	M6	LI0	K1	E3	FI2	C8	D15	H2	G9	B5	A14
F6	E13	D1	C10	G7	HI6	A4	B11	P9	O2	J14	I5	M12	N3	KI5	L8
LI3	K6	N10	MI	II6	J7	OII	P4	B2	A9	H5	GI4	C3	D12	E8	FI5
K2	L9	M5	NI4	J3	II2	P8	O15	A13	B6	GI0	HI	DI6	C7	FI1	E4
E9	F2	C14	D5	HI2	G3	BI5	A8	O6	PI3	II	J10	N7	MI6	L4	K11
P3	O12	J8	II5	M2	N9	K5	L14	FI6	E7	D11	C4	GI3	H6	A10	BI
BI2	A3	HI5	G8	C9	D2	E14	F5	L7	KI6	N4	M11	I6	J13	O1	PI0
M8	NI5	K3	L12	P5	O14	J2	I9	GI1	H4	A16	B7	FI0	E1	DI3	C6
CI5	D8	E12	F3	BI4	A5	H9	G2	I4	J11	O7	PI6	LI	K10	N6	MI3
J5	II4	P2	O9	K8	L15	M3	NI2	DI0	CI	FI3	E6	A11	B4	GI6	H7
HI4	G5	B9	A2	E15	F8	CI2	D3	NI	MI0	L6	K13	O4	PI1	I7	J16

### Diagonal

G1	J1	F7	K7	D6	M6	A1	P1	AI3	PI3	D11	M11	FI0	K10	GI6	J16
HI4	II4	E12	L12	C9	N9	BI5	O15	B2	O2	C8	N8	E5	L5	H3	I3

### Magic Square

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

d1:	97	145	87	167	54	198	4	244	13	253	59	203	90	170	112	160
d2:	126	142	76	188	41	217	31	239	18	226	40	216	69	181	115	131

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (8:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5	I16	BI5	NI0	E9	L13	CI4	O11	HI2
J15	A16	M9	F10	K14	D13	P12	G11	B2	I1	E8	N7	C3	L4	H5	O6
D6	K5	G4	P3	A7	J8	F1	M2	L11	CI2	O13	HI4	I10	B9	NI6	E15
K12	D11	PI4	GI3	J9	A10	MI5	FI6	C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI
G7	P8	D1	K2	F6	M5	A4	J3	O10	H9	L16	CI5	NI1	E12	I13	BI4
P9	GI0	K15	D16	MI2	FI1	J14	A13	H8	O7	C2	L1	E5	N6	B3	I4
F4	M3	A6	J5	GI	P2	D7	K8	NI3	E14	I11	BI2	O16	HI5	L10	C9
MI4	FI3	J12	A11	PI5	GI6	K9	D10	E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7
E10	N9	BI6	I15	HI1	O12	CI3	LI4	M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3
N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4	F9	M10	A15	J16	GI2	PI1	D14	K13
HI3	O14	CI1	LI2	E16	NI5	BI0	I9	P4	G3	K6	D5	M1	F2	J7	A8
O3	H4	L5	C6	N2	E1	I8	B7	GI4	PI3	DI2	K11	FI5	MI6	A9	J10
CI6	LI5	HI0	O9	BI3	I14	E11	NI2	K1	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5
L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6	DI5	K16	G9	PI0	A14	J13	FI2	MI1
BI1	I12	E13	NI4	CI0	L9	HI6	O15	J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2
I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	HI	A12	J11	FI4	MI3	D9	K10	GI5	PI6

### Diagonal

A1	A16	G4	GI3	F6	FI1	D7	DI0	M7	M10	K6	K11	J4	J13	PI	PI6
I5	I12	O8	O9	N2	NI5	L3	LI4	E3	E14	C2	CI5	B8	B9	H5	HI2

### Magic Square

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

d1:	1	16	100	109	86	91	55	58	199	202	166	171	148	157	241	256
d2:	133	140	232	233	210	223	179	190	67	78	34	47	24	25	117	124

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (8:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	BI0	G6	HI3	D4	CI1	F7	EI6	P9	O2	J14	I5	MI2	N3	K15	L8
OI0	PI	II3	J6	NI1	M4	L16	K7	B2	A9	H5	GI4	C3	DI2	E8	FI5
F4	EI1	D7	CI6	GI	HI0	A6	BI3	K12	L3	MI5	N8	J9	I2	PI4	O5
LI1	K4	NI6	M7	II0	J1	OI3	P6	E3	FI2	C8	DI5	H2	G9	B5	AI4
G7	HI6	A4	BI1	F6	EI3	DI	CI0	J15	I8	PI2	O3	KI4	L5	M9	N2
II6	J7	OII	P4	L13	K6	NI0	MI	H8	GI5	B3	AI2	E5	FI4	C2	D9
D6	CI3	FI	EI0	A7	BI6	G4	HI1	MI4	N5	K9	L2	PI5	O8	J12	I3
NI3	M6	LI0	KI	OI6	P7	II1	J4	C5	DI4	E2	F9	B8	AI5	H3	GI2
J5	II4	P2	O9	K8	LI5	M3	NI2	GI3	H6	AI0	BI	FI6	E7	DI1	C4
HI4	G5	B9	A2	EI5	F8	CI2	D3	I6	JI3	O1	PI0	L7	KI6	N4	MI1
M8	NI5	K3	LI2	P5	OI4	J2	I9	DI6	C7	FI1	E4	A13	B6	GI0	HI
CI5	D8	EI2	F3	BI4	A5	H9	G2	N7	MI6	L4	KII	O6	PI3	II	JI0
P3	OI2	J8	II5	M2	N9	K5	LI4	AI1	B4	GI6	H7	DI0	CI	FI3	E6
BI2	A3	HI5	G8	C9	D2	EI4	F5	O4	PI1	I7	JI6	NI	MI0	L6	KI3
K2	L9	M5	NI4	J3	II2	P8	OI5	FI0	E1	DI3	C6	GI1	H4	AI6	B7
E9	F2	CI4	D5	HI2	G3	BI5	A8	LI	KI0	N6	MI3	I4	JII	O7	PI6

### Diagonal

AI	PI	D7	M7	F6	K6	G4	J4	GI3	JI3	FI1	KII	DI0	MI0	AI6	PI6
E9	L9	HI5	II5	BI4	OI4	CI2	NI2	C5	N5	B3	O3	H2	I2	E8	L8

### Magic Square

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

d1:	I	241	55	199	86	166	100	148	109	157	91	171	58	202	16	256
d2:	73	185	127	143	30	238	44	220	37	213	19	227	114	130	72	184

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (8:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5	N11	E12	I13	B14	O10	H9	L16	C15
J15	A16	M9	F10	K14	D13	PI2	G11	E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	L1
D6	K5	G4	P3	A7	J8	FI	M2	O16	H15	L10	C9	N13	E14	I11	BI2
K12	D11	PI4	G13	J9	A10	M15	F16	H2	O1	C8	L7	E3	N4	B5	I6
G7	P8	DI	K2	F6	M5	A4	J3	LI3	C14	O11	H12	I16	BI5	N10	E9
P9	G10	K15	DI6	M12	F11	J14	A13	C3	L4	H5	O6	B2	II	E8	N7
F4	M3	A6	J5	G1	P2	D7	K8	I10	B9	N16	E15	L11	C12	O13	H14
M14	F13	J12	A11	PI5	G16	K9	DI0	B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4
BI3	II4	E11	NI2	CI6	L15	H10	O9	M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3
I3	B4	N5	E6	L2	CI	O8	H7	F9	MI0	AI5	J16	G12	PI1	DI4	K13
CI0	L9	H16	O15	BI1	II2	E13	NI4	P4	G3	K6	D5	M1	F2	J7	A8
L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4	GI4	PI3	DI2	K11	FI5	MI6	A9	J10
H11	O12	CI3	LI4	E10	N9	BI6	II5	K1	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5
O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	BI	DI5	K16	G9	PI0	AI4	J13	FI2	MI1
E16	NI5	BI0	I9	H13	O14	CI1	L12	J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2
N2	E1	I8	B7	O3	H4	L5	C6	AI2	J11	FI4	MI3	D9	K10	GI5	PI6

### Diagonal

AI	A16	G4	GI3	F6	F11	D7	DI0	M7	MI0	K6	K11	J4	J13	PI	PI6
N2	NI5	L3	LI4	I5	II2	O8	O9	B8	B9	H5	H12	E3	E14	C2	CI5

### Magic Square

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

d1:	1	16	100	109	86	91	55	58	199	202	166	171	148	157	241	256
d2:	210	223	179	190	133	140	232	233	24	25	117	124	67	78	34	47

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order I6 (8:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	B10	G6	HI3	D4	C11	F7	E16	KI4	L5	M9	N2	J15	I8	PI2	O3
O10	PI	I13	J6	N11	M4	LI6	K7	E5	F14	C2	D9	H8	G15	B3	A12
F4	E11	D7	C16	G1	HI0	A6	B13	PI5	O8	J12	I3	M14	N5	K9	L2
L11	K4	N16	M7	I10	J1	O13	P6	B8	A15	H3	G12	C5	D14	E2	F9
G7	HI6	A4	B11	F6	E13	DI	C10	M12	N3	KI5	L8	P9	O2	J14	I5
I16	J7	O11	P4	LI3	K6	N10	MI	C3	D12	E8	F15	B2	A9	H5	G14
D6	C13	FI	E10	A7	B16	G4	HI1	J9	I2	PI4	O5	KI2	L3	M15	N8
N13	M6	LI0	K1	O16	P7	I11	J4	H2	G9	B5	A14	E3	F12	C8	D15
M2	N9	K5	LI4	P3	O12	J8	I15	GI3	H6	AI0	BI	FI6	E7	D11	C4
C9	D2	E14	F5	BI2	A3	HI5	G8	I6	J13	O1	PI0	L7	K16	N4	M11
J3	I12	P8	O15	K2	L9	M5	NI4	DI6	C7	FI1	E4	AI3	B6	GI0	HI
HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5	N7	MI6	L4	K11	O6	PI3	I1	J10
K8	LI5	M3	NI2	J5	I14	P2	O9	AI1	B4	GI6	H7	DI0	CI	FI3	E6
E15	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2	O4	PI1	I7	J16	NI	MI0	L6	K13
P5	O14	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2	FI0	E1	DI3	C6	GI1	H4	AI6	B7
BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	E12	F3	LI	K10	N6	MI3	I4	J11	O7	PI6

### Diagonal

AI	PI	D7	M7	F6	K6	G4	J4	GI3	J13	FI1	K11	DI0	MI0	AI6	PI6
BI4	O14	CI2	NI2	E9	L9	HI5	I15	H2	I2	E8	L8	C5	N5	B3	O3

### Magic Square

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

d1:	I	241	55	199	86	166	100	148	109	157	91	171	58	202	16	256
d2:	30	238	44	220	73	185	127	143	114	130	72	184	37	213	19	227



## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (9:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N7	B3	I1	H2	O4	C8	L6	MI2	FI0	J14	AI6	P15	GI3	K9	D11
NI0	E12	I16	BI4	OI3	H15	L11	C9	F7	M5	A1	J3	G4	P2	D6	K8
C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	NI	K15	D13	P9	G11	J12	AI0	MI4	FI6
LI3	CI5	O11	H9	I10	BI2	NI6	E14	D4	K2	G6	P8	A7	J5	FI	M3
B8	I6	E2	N4	C3	L1	H5	O7	J9	AI1	MI5	FI3	K14	DI6	P12	GI0
I11	B9	NI3	E15	L16	CI4	OI0	H12	A6	J8	F4	M2	DI	K3	G7	P5
H3	O1	C5	L7	E8	N6	B2	I4	P14	GI6	K12	DI0	M9	FI1	J15	AI3
OI6	H14	L10	CI2	NI1	E9	I13	BI5	GI	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2
GI5	PI3	D9	K11	FI2	M10	AI4	J16	O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI
P4	G2	K6	D8	M7	F5	J1	A3	HI3	O15	CI1	L9	E10	NI2	BI6	I14
AI2	J10	FI4	MI6	DI5	K13	G9	PI1	I5	B7	N3	E1	L2	C4	O8	H6
J7	A5	M1	F3	K4	D2	P6	G8	BI0	I12	E16	NI4	CI3	LI5	HI1	O9
DI4	K16	GI2	PI0	A9	J11	FI5	MI3	L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4
K1	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2	CI6	LI4	HI0	O12	BI1	I9	E13	NI5
F9	MI1	AI5	J13	GI4	PI6	DI2	K10	N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7
M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5	E11	N9	BI3	I15	HI6	O14	CI0	LI2

### Diagonal

E5	E12	H8	H9	C3	CI4	B2	BI5	O2	O15	N3	NI4	I8	I9	L5	LI2
M6	MI1	P7	PI0	K4	K13	J1	J16	GI	GI6	F4	FI3	A7	AI0	D6	DI1

### Magic Square

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

d1:	69	76	120	121	35	46	18	31	226	239	211	222	136	137	181	188
d2:	198	203	247	250	164	173	145	160	97	112	84	93	7	10	54	59

## Cabalistic- $\lambda$ 2 Bimagic Square of Order 16 (9:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	G14	C2	A9	B8	D15	H3	F12	L13	J6	N10	P1	O16	M7	I11	K4
J14	L5	P9	N2	M15	O8	K12	I3	G6	E13	A1	C10	D7	B16	F4	H11
B3	D12	H8	F15	E2	G9	C5	A14	O11	M4	I16	K7	L10	J1	N13	P6
M12	O3	K15	I8	J9	L2	P14	N5	D4	B11	F7	H16	G1	E10	A6	C13
H2	F9	B5	D14	C3	A12	E8	G15	I10	K1	O13	M6	N11	P4	L16	J7
K9	I2	M14	O5	P12	N3	J15	L8	F1	H10	D6	B13	A4	C11	G7	E16
C8	A15	E3	G12	H5	F14	B2	D9	N16	P7	L11	J4	I13	K6	O10	M1
P15	N8	J12	L3	K14	I5	M9	O2	A7	C16	G4	E11	F6	H13	D1	B10
O7	M16	I4	K11	L6	J13	N1	P10	B15	D8	H12	F3	E14	G5	C9	A2
D16	B7	F11	H4	G13	E6	A10	C1	M8	O15	K3	I12	J5	L14	P2	N9
L1	J10	N6	P13	O4	M11	I7	K16	E9	G2	C14	A5	B12	D3	H15	F8
G10	E1	A13	C6	D11	B4	F16	H7	J2	L9	P5	N14	M3	O12	K8	I15
N4	P11	L7	J16	I1	K10	O6	M13	C12	A3	E15	G8	H9	F2	B14	D5
A11	C4	G16	E7	F10	H1	D13	B6	P3	N12	J8	L15	K2	I9	M5	O14
I6	K13	O1	M10	N7	P16	L4	J11	H14	F5	B9	D2	C15	A8	E12	G3
F13	H6	D10	B1	A16	C7	G11	E4	K5	I14	M2	O9	P8	N15	J3	L12

### Diagonal

E5	L5	H8	I8	C3	N3	B2	O2	B15	O15	C14	N14	H9	I9	E12	L12
F13	K13	G16	J16	D11	M11	A10	P10	A7	P7	D6	M6	G1	J1	F4	K4

### Magic Square

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

d1:	69	181	120	136	35	211	18	226	31	239	46	222	121	137	76	188
d2:	93	173	112	160	59	203	10	250	7	247	54	198	97	145	84	164

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (9:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N7	B3	II	H2	O4	C8	L6	P9	G11	K15	D13	M14	F16	J12	A10
N10	E12	II6	BI4	O13	HI5	LII	C9	G6	P8	D4	K2	FI	M3	A7	J5
C2	L4	H8	O6	B5	I7	E3	NI	J14	A16	M12	F10	K9	D11	P15	G13
LI3	CI5	OII	H9	II0	BI2	NI6	E14	A1	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2
B8	I6	E2	N4	C3	L1	H5	O7	KI2	D10	PI4	G16	J15	A13	M9	FI1
III	B9	NI3	E15	LI6	CI4	OIO	HI2	D7	K5	GI	P3	A4	J2	F6	M8
H3	OI	C5	L7	E8	N6	B2	I4	M15	F13	J9	A11	PI2	G10	KI4	D16
O16	HI4	LI0	CI2	NI1	E9	II3	BI5	F4	M2	A6	J8	G7	P5	DI	K3
FI4	MI6	AI2	J10	G9	PI1	DI5	K13	O2	H4	L8	C6	N5	E7	I3	BI
MI	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2	HI3	O15	CI1	L9	EIO	NI2	BI6	II4
D9	K11	G15	P13	AI4	J16	FI2	MI0	I5	B7	N3	E1	L2	C4	O8	H6
K6	D8	P4	G2	J1	A3	M7	F5	BI0	II2	EI6	NI4	CI3	LI5	HI1	O9
AI5	J13	F9	MI1	DI2	K10	GI4	PI6	L3	CI	O5	H7	I8	B6	N2	E4
J4	A2	M6	F8	K7	D5	PI	G3	CI6	LI4	HI0	O12	BI1	I9	EI3	NI5
G12	PI0	DI4	K16	FI5	MI3	A9	J11	N8	E6	I2	B4	O3	HI	L5	C7
P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8	E11	N9	BI3	II5	HI6	O14	CI0	LI2

### Diagonal

E5	E12	H8	H9	C3	CI4	B2	BI5	O2	O15	N3	NI4	I8	I9	L5	LI2
P7	PI0	M6	MI1	J1	J16	K4	K13	F4	K13	GI	GI6	D6	D11	A7	A10

### Magic Square

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

d1:	69	76	120	121	35	46	18	31	226	239	211	222	136	137	181	188
d2:	247	250	198	203	145	160	164	173	84	93	97	112	54	59	7	10

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (9:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	G14	C2	A9	B8	D15	H3	F12	I16	K7	O11	M4	N13	P6	L10	J1
J14	L5	P9	N2	M15	O8	K12	I3	F7	H16	D4	B11	A6	C13	G1	E10
B3	D12	H8	F15	E2	G9	C5	A14	N10	P1	L13	J6	I11	K4	O16	M7
M12	O3	K15	I8	J9	L2	P14	N5	A1	C10	G6	E13	F4	H11	D7	B16
H2	F9	B5	D14	C3	A12	E8	G15	L11	J4	N16	P7	O10	M1	I13	K6
K9	I2	M14	O5	P12	N3	J15	L8	G4	E11	A7	C16	D1	B10	F6	H13
C8	A15	E3	G12	H5	F14	B2	D9	O13	M6	I10	K1	L16	J7	N11	P4
P15	N8	J12	L3	K14	I5	M9	O2	D6	B13	F1	H10	G7	E16	A4	C11
N6	P13	L1	J10	I7	K16	O4	M11	B15	D8	H12	F3	E14	G5	C9	A2
A13	C6	G10	E1	F16	H7	D11	B4	M8	O15	K3	I12	J5	L14	P2	N9
I4	K11	O7	M16	N1	P10	L6	J13	E9	G2	C14	A5	B12	D3	H15	F8
F11	H4	D16	B7	A10	C1	G13	E6	J2	L9	P5	N14	M3	O12	K8	I15
O1	M10	I6	K13	L4	J11	N7	P16	C12	A3	E15	G8	H9	F2	B14	D5
D10	B1	F13	H6	G11	E4	A16	C7	P3	N12	J8	L15	K2	I9	M5	O14
L7	J16	N4	P11	O6	M13	I1	K10	H14	F5	B9	D2	C15	A8	E12	G3
G16	E7	A11	C4	D13	B6	F10	H1	K5	I14	M2	O9	P8	N15	J3	L12

### Diagonal

E5	L5	H8	I8	C3	N3	B2	O2	B15	O15	C14	N14	H9	I9	E12	L12
G16	J16	F13	K13	A10	P10	D11	M11	D6	M6	A7	P7	F4	K4	G1	J1

### Magic Square

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

d1:	69	181	120	136	35	211	18	226	31	239	46	222	121	137	76	188
d2:	112	160	93	173	10	250	59	203	54	198	7	247	84	164	97	145

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I0:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E4	N2	B6	I8	H7	O5	C1	L3	MI3	FI5	J11	A9	P10	GI2	K16	DI4
NI5	E13	I9	B11	O12	H10	L14	C16	F2	M4	A8	J6	G5	P7	D3	K1
C7	L5	H1	O3	B4	I2	E6	N8	K10	D12	P16	GI4	J13	A15	M11	F9
LI2	CI0	OI4	HI6	II5	BI3	N9	E11	D5	K7	G3	P1	A2	J4	F8	M6
BI	I3	E7	N5	C6	L8	H4	O2	J16	AI4	MI0	FI2	K11	D9	P13	GI5
II4	BI6	NI2	E10	L9	CI1	OI5	HI3	A3	J1	F5	M7	D8	K6	G2	P4
H6	O8	C4	L2	E1	N3	B7	I5	P11	G9	K13	DI5	MI6	FI4	J10	AI2
O9	HI1	LI5	CI3	NI4	EI6	II2	BI0	G8	P6	D2	K4	F3	MI	A5	J7
GI0	PI2	DI6	K14	FI3	M15	AI1	J9	O7	H5	L1	C3	N4	E2	I6	B8
P5	G7	K3	DI	M2	F4	J8	A6	HI2	OI0	CI4	LI6	E15	NI3	B9	II1
AI3	J15	FI1	M9	DI0	K12	GI6	PI4	I4	B2	N6	E8	L7	C5	O1	H3
J2	A4	M8	F6	K5	D7	P3	GI	BI5	II3	E9	NI1	CI2	LI0	HI4	OI6
DI1	K9	GI3	PI5	AI6	J14	FI0	M12	L6	C8	O4	H2	II	B3	N7	E5
K8	D6	P2	G4	J3	AI	M5	F7	C9	LI1	HI5	OI3	BI4	II6	E12	NI0
FI6	MI4	AI0	J12	GI1	P9	DI3	K15	NI	E3	I7	B5	O6	H8	L4	C2
M3	FI	J5	A7	P8	G6	K2	D4	EI4	NI6	BI2	II0	H9	OI1	CI5	LI3

### Diagonal

E4	E13	H1	HI6	C6	CI1	B7	BI0	O7	OI0	N6	NI1	II	II6	L4	LI3
M3	MI4	P2	PI5	K5	K12	J8	J9	G8	G9	F5	FI2	A2	AI5	D3	DI4

### Magic Square

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

d1:	68	77	113	128	38	43	23	26	231	234	214	219	129	144	180	189
d2:	195	206	242	255	165	172	152	153	104	105	85	92	2	15	51	62

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I0:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D5	B14	F2	H9	G8	E15	A3	CI2	MI3	O6	K10	I1	J16	L7	P11	N4
O14	M5	I9	K2	L15	J8	NI2	P3	B6	DI3	H1	FI0	E7	GI6	C4	AI1
G3	E12	A8	CI5	D2	B9	F5	H14	J11	L4	P16	N7	MI0	O1	K13	I6
L12	J3	NI5	P8	O9	M2	I14	K5	E4	GI1	C7	AI6	BI	DI0	H6	FI3
A2	C9	G5	E14	F3	H12	D8	BI5	P10	NI	J13	L6	K11	I4	MI6	O7
N9	P2	L14	J5	I12	K3	O15	M8	CI	AI0	E6	GI3	H4	FI1	B7	DI6
F8	H15	D3	BI2	A5	CI4	G2	E9	K16	I7	MI1	O4	P13	N6	J10	LI
I15	K8	O12	M3	NI4	P5	L9	J2	H7	FI6	B4	DI1	C6	AI3	E1	GI0
J7	L16	P4	NI1	M6	O13	K1	I10	GI5	E8	A12	C3	DI4	B5	F9	H2
E16	G7	CI1	A4	BI3	D6	HI0	FI	L8	J15	N3	PI2	O5	MI4	I2	K9
M1	O10	K6	I13	J4	L11	P7	NI6	D9	B2	FI4	H5	GI2	E3	A15	C8
BI0	DI	HI3	F6	E11	G4	CI6	A7	O2	M9	I5	KI4	L3	J12	N8	PI5
K4	I11	M7	O16	PI	NI0	J6	LI3	FI2	H3	DI5	B8	A9	C2	GI4	E5
HI1	F4	BI6	D7	CI0	AI	E13	G6	I3	K12	O8	MI5	N2	P9	L5	J14
P6	NI3	J1	LI0	K7	I16	M4	O11	AI4	C5	G9	E2	FI5	H8	DI2	B3
CI3	A6	E10	GI	HI6	F7	BI1	D4	N5	PI4	L2	J9	I8	KI5	O3	MI2

### Diagonal

D5	M5	A8	P8	F3	K3	G2	J2	GI5	J15	FI4	KI4	A9	P9	DI2	MI2
CI3	NI3	BI6	O16	E11	L11	HI0	I10	H7	I7	E6	L6	BI	O1	C4	N4

### Magic Square

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

d1:	53	197	8	248	83	163	98	146	111	159	94	174	9	249	60	204
d2:	45	221	32	240	75	187	122	138	119	135	70	182	17	225	36	212

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I0:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E4	N2	B6	I8	H7	O5	CI	L3	PI6	G14	KI0	D12	M11	F9	J13	A15
N15	E13	I9	B11	O12	HI0	LI4	C16	G3	P1	D5	K7	F8	M6	A2	J4
C7	L5	H1	O3	B4	I2	E6	N8	J11	A9	M13	F15	KI6	D14	PI0	G12
LI2	CI0	O14	HI6	I15	B13	N9	E11	A8	J6	F2	M4	D3	K1	G5	P7
BI	I3	E7	N5	C6	L8	H4	O2	KI3	D15	PI1	G9	J10	A12	M16	FI4
II4	BI6	N12	E10	L9	CI1	O15	HI3	D2	K4	G8	P6	A5	J7	F3	MI
H6	O8	C4	L2	E1	N3	B7	I5	M10	F12	J16	A14	PI3	G15	K11	D9
O9	HI1	LI5	CI3	N14	E16	I12	BI0	F5	M7	A3	J1	G2	P4	D8	K6
FI1	M9	AI3	J15	GI6	PI4	DI0	K12	O7	H5	LI	C3	N4	E2	I6	B8
M8	F6	J2	A4	P3	GI	K5	D7	HI2	O10	CI4	LI6	E15	N13	B9	II1
DI6	KI4	GI0	PI2	AI1	J9	FI3	MI5	I4	B2	N6	E8	L7	C5	O1	H3
K3	DI	P5	G7	J8	A6	M2	F4	BI5	II3	E9	NI1	CI2	LI0	HI4	O16
AI0	J12	FI6	MI4	DI3	K15	GI1	P9	L6	C8	O4	H2	II	B3	N7	E5
J5	A7	M3	FI	K2	D4	P8	G6	C9	LI1	HI5	O13	BI4	II6	E12	N10
G13	PI5	DI1	K9	FI0	MI2	AI6	J14	NI	E3	I7	B5	O6	H8	L4	C2
P2	G4	K8	D6	M5	F7	J3	AI	EI4	NI6	BI2	II0	H9	O11	CI5	LI3

### Diagonal

E4	E13	H1	HI6	C6	CI1	B7	BI0	O7	O10	N6	NI1	II	II6	L4	LI3
P2	PI5	M3	MI4	J8	J9	K5	K12	F5	FI2	G8	G9	D3	DI4	A2	AI5

### Magic Square

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

d1:	68	77	113	128	38	43	23	26	231	234	214	219	129	144	180	189
d2:	242	255	195	206	152	153	165	172	85	92	104	105	51	62	2	15

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I0:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

D5	B14	F2	H9	G8	E15	A3	C12	PI6	N7	J11	L4	KI3	I6	M10	O1
O14	M5	I9	K2	L15	J8	N12	P3	C7	A16	E4	G11	H6	F13	BI	D10
G3	E12	A8	C15	D2	B9	F5	HI4	KI0	II	M13	O6	PII	N4	J16	L7
L12	J3	NI5	P8	O9	M2	II4	K5	HI	FI0	B6	D13	C4	A11	E7	G16
A2	C9	G5	E14	F3	HI2	D8	B15	M11	O4	KI6	I7	J10	LI	PI3	N6
N9	P2	LI4	J5	II2	K3	O15	M8	B4	D11	H7	FI6	EI	G10	C6	A13
F8	HI5	D3	BI2	A5	C14	G2	E9	J13	L6	PI0	NI	M16	O7	K11	I4
II5	K8	O12	M3	NI4	P5	L9	J2	E6	G13	CI	A10	B7	D16	H4	FI1
K6	II3	M1	O10	P7	NI6	J4	L11	GI5	E8	A12	C3	DI4	B5	F9	H2
H13	F6	BI0	DI	CI6	A7	E11	G4	L8	J15	N3	PI2	O5	MI4	I2	K9
P4	NI1	J7	L16	K1	II0	M6	O13	D9	B2	FI4	H5	GI2	E3	A15	C8
CI1	A4	E16	G7	HI0	F1	BI3	D6	O2	M9	I5	K14	L3	J12	N8	PI5
J1	LI0	P6	NI3	M4	O11	K7	II6	FI2	H3	DI5	B8	A9	C2	GI4	E5
E10	GI	CI3	A6	BI1	D4	HI6	F7	I3	K12	O8	MI5	N2	P9	L5	J14
M7	O16	K4	II1	J6	L13	PI	NI0	A14	C5	G9	E2	FI5	H8	DI2	B3
BI6	D7	HI1	F4	E13	G6	CI0	A1	N5	PI4	L2	J9	I8	K15	O3	MI2

### Diagonal

D5	M5	A8	P8	F3	K3	G2	J2	GI5	J15	FI4	K14	A9	P9	DI2	MI2
BI6	O16	CI3	NI3	HI0	II0	E11	L11	E6	L6	H7	I7	C4	N4	BI	O1

### Magic Square

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

d1:	53	197	8	248	83	163	98	146	111	159	94	174	9	249	60	204
d2:	32	240	45	221	122	138	75	187	70	182	119	135	36	212	17	225



## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (II:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E8	N6	B2	I4	H3	O1	C5	L7	M9	F11	J15	A13	P14	GI6	K12	DI0
NI1	E9	I13	B15	O16	H14	L10	C12	F6	M8	A4	J2	GI	P3	D7	K5
C3	L1	H5	O7	B8	I6	E2	N4	K14	DI6	P12	GI0	J9	A11	M15	FI3
LI6	CI4	O10	H12	I11	B9	NI3	E15	DI	K3	G7	P5	A6	J8	F4	M2
B5	I7	E3	NI	C2	L4	H8	O6	J12	AI0	MI4	FI6	K15	DI3	P9	GI1
I10	B12	NI6	E14	L13	CI5	O11	H9	A7	J5	FI	M3	D4	K2	G6	P8
H2	O4	C8	L6	E5	N7	B3	I1	P15	GI3	K9	DI1	MI2	FI0	J14	AI6
O13	H15	L11	C9	NI0	E12	I16	BI4	G4	P2	D6	K8	F7	M5	AI	J3
GI4	PI6	DI2	K10	F9	M11	A15	J13	O3	HI	L5	C7	N8	E6	I2	B4
PI	G3	K7	D5	M6	F8	J4	A2	HI6	O14	CI0	LI2	E11	N9	BI3	II5
A9	J11	FI5	M13	DI4	K16	GI2	PI0	I8	B6	N2	E4	L3	CI	O5	H7
J6	A8	M4	F2	K1	D3	P7	G5	BI1	I9	E13	NI5	CI6	LI4	HI0	OI2
DI5	K13	G9	PI1	AI2	J10	FI4	M16	L2	C4	O8	H6	I5	B7	N3	E1
K4	D2	P6	G8	J7	A5	M1	F3	CI3	LI5	HI1	O9	BI0	II2	E16	NI4
FI2	MI0	AI4	J16	GI5	PI3	D9	K11	N5	E7	I3	BI	O2	H4	L8	C6
M7	F5	J1	A3	P4	G2	K6	D8	E10	NI2	BI6	II4	HI3	O15	CI1	L9

### Diagonal

E8	E9	H5	H12	C2	CI5	B3	BI4	O3	O14	N2	NI5	I5	II2	L8	L9
M7	MI0	P6	PI1	K1	K16	J4	J13	G4	GI3	FI	FI6	A6	A11	D7	DI0

### Magic Square

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

d1:	72	73	117	124	34	47	19	30	227	238	210	223	133	140	184	185
d2:	199	202	246	251	161	176	148	157	100	109	81	96	6	11	55	58

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (II:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	F14	B2	D9	C8	A15	E3	G12	I13	K6	O10	M1	N16	P7	L11	J4
K14	I5	M9	O2	P15	N8	J12	L3	F6	H13	D1	B10	A7	C16	G4	E11
C3	A12	E8	G15	H2	F9	B5	D14	N11	P4	L16	J7	I10	K1	O13	M6
P12	N3	J15	L8	K9	I2	M14	O5	A4	C11	G7	E16	F1	H10	D6	B13
E2	G9	C5	A14	B3	D12	H8	F15	L10	J1	N13	P6	O11	M4	I16	K7
J9	L2	P14	N5	M12	O3	K15	I8	G1	E10	A6	C13	D4	B11	F7	H16
B8	D15	H3	F12	E5	G14	C2	A9	O16	M7	I11	K4	L13	J6	N10	P1
M15	O8	K12	I3	J14	L5	P9	N2	D7	B16	F4	H11	G6	E13	A1	C10
N7	P16	L4	J11	I6	K13	O1	M10	C15	A8	E12	G3	H14	F5	B9	D2
A16	C7	G11	E4	F13	H6	D10	B1	P8	N15	J3	L12	K5	I14	M2	O9
I1	K10	O6	M13	N4	P11	L7	J16	H9	F2	B14	D5	C12	A3	E15	G8
F10	H1	D13	B6	A11	C4	G16	E7	K2	I9	M5	O14	P3	N12	J8	L15
O4	M11	I7	K16	L1	J10	N6	P13	B12	D3	H15	F8	E9	G2	C14	A5
D11	B4	F16	H7	G10	E1	A13	C6	M3	O12	K8	I15	J2	L9	P5	N14
L6	J13	N1	P10	O7	M16	I4	K11	E14	G5	C9	A2	B15	D8	H12	F3
G13	E6	A10	C1	D16	B7	F11	H4	J5	L14	P2	N9	M8	O15	K3	I12

### Diagonal

H5	I5	E8	L8	B3	O3	C2	N2	C15	N15	B14	O14	E9	L9	H12	I12
G13	J13	F16	K16	A11	P11	D10	M10	D7	M7	A6	P6	F1	K1	G4	J4

### Magic Square

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

d1:	117	133	72	184	19	227	34	210	47	223	30	238	73	185	124	140
d2:	109	157	96	176	11	251	58	202	55	199	6	246	81	161	100	148

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (II:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E8	N6	B2	I4	H3	O1	C5	L7	PI2	G10	KI4	D16	M15	FI3	J9	A11
N11	E9	I13	B15	O16	HI4	LI0	C12	G7	P5	D1	K3	F4	M2	A6	J8
C3	LI	H5	O7	B8	I6	E2	N4	J15	A13	M9	F11	KI2	D10	PI4	G16
LI6	CI4	O10	HI2	II1	B9	N13	E15	A4	J2	F6	M8	D7	K5	G1	P3
B5	I7	E3	NI	C2	L4	H8	O6	K9	D11	PI5	G13	J14	A16	M12	FI0
II0	B12	N16	E14	LI3	C15	O11	H9	D6	K8	G4	P2	AI	J3	F7	M5
H2	O4	C8	L6	E5	N7	B3	II	MI4	F16	J12	A10	P9	G11	KI5	D13
O13	HI5	LI1	C9	NI0	E12	II6	BI4	FI	M3	A7	J5	G6	P8	D4	K2
FI5	MI3	A9	J11	GI2	PI0	DI4	KI6	O3	HI	L5	C7	N8	E6	I2	B4
M4	F2	J6	A8	P7	G5	KI	D3	HI6	O14	CI0	LI2	E11	N9	BI3	II5
D12	K10	GI4	PI6	AI5	J13	F9	MI1	I8	B6	N2	E4	L3	CI	O5	H7
K7	D5	PI	G3	J4	A2	M6	F8	BI1	I9	EI3	NI5	CI6	LI4	HI0	O12
AI4	J16	FI2	MI0	D9	K11	GI5	PI3	L2	C4	O8	H6	I5	B7	N3	E1
J1	A3	M7	F5	K6	D8	P4	G2	CI3	LI5	HI1	O9	BI0	II2	EI6	NI4
G9	PI1	D15	K13	FI4	MI6	AI2	J10	N5	E7	I3	BI	O2	H4	L8	C6
P6	G8	K4	D2	MI	F3	J7	A5	EI0	NI2	BI6	II4	HI3	O15	CI1	L9

### Diagonal

E8	E9	H5	HI2	C2	C15	B3	BI4	O3	O14	N2	NI5	I5	II2	L8	L9
P6	PI1	M7	MI0	J4	J13	KI	KI6	FI	FI6	G4	GI3	D7	D10	A6	A11

### Magic Square

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

d1:	72	73	117	124	34	47	19	30	227	238	210	223	133	140	184	185
d2:	246	251	199	202	148	157	161	176	81	96	100	109	55	58	6	11

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (II:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	F14	B2	D9	C8	A15	E3	G12	LI6	J7	N11	P4	O13	M6	I10	K1
K14	I5	M9	O2	PI5	N8	J12	L3	G7	E16	A4	C11	D6	B13	FI	H10
C3	A12	E8	G15	H2	F9	B5	DI4	O10	MI	I13	K6	L11	J4	N16	P7
PI2	N3	J15	L8	K9	I2	M14	O5	DI	B10	F6	H13	G4	E11	A7	CI6
E2	G9	C5	A14	B3	DI2	H8	F15	I11	K4	O16	M7	N10	PI	L13	J6
J9	L2	PI4	N5	M12	O3	K15	I8	F4	H11	D7	B16	AI	C10	G6	E13
B8	DI5	H3	F12	E5	GI4	C2	A9	N13	P6	LI0	J1	I16	K7	O11	M4
M15	O8	K12	I3	J14	L5	P9	N2	A6	C13	GI	E10	F7	H16	D4	B11
O6	MI3	I1	K10	L7	J16	N4	PI1	CI5	A8	E12	G3	H14	F5	B9	D2
DI3	B6	FI0	HI	GI6	E7	AI1	C4	P8	N15	J3	L12	K5	I14	M2	O9
L4	J11	N7	PI6	O1	MI0	I6	K13	H9	F2	B14	D5	CI2	A3	E15	G8
GI1	E4	AI6	C7	DI0	BI	FI3	H6	K2	I9	M5	O14	P3	N12	J8	LI5
NI	PI0	L6	J13	I4	K11	O7	MI6	BI2	D3	H15	F8	E9	G2	CI4	A5
AI0	CI	GI3	E6	FI1	H4	DI6	B7	M3	O12	K8	I15	J2	L9	P5	NI4
I7	K16	O4	MI1	N6	P13	LI	J10	EI4	G5	C9	A2	B15	D8	H12	F3
FI6	H7	DI1	B4	AI3	C6	GI0	E1	J5	LI4	P2	N9	M8	O15	K3	I12

### Diagonal

H5	I5	E8	L8	B3	O3	C2	N2	CI5	NI5	BI4	O14	E9	L9	HI2	I12
FI6	K16	GI3	J13	DI0	MI0	AI1	PI1	A6	P6	D7	M7	G4	J4	FI	K1

### Magic Square

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

d1:	174	133	72	184	19	227	34	210	47	223	30	238	73	185	124	140
d2:	96	176	109	157	58	202	11	251	6	246	55	199	100	148	81	161

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I2:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	L1	MI5	FI3	J9	AI1	PI2	GI0	K14	DI6
NI3	E15	II1	B9	OI0	H12	L16	CI4	F4	M2	A6	J8	G7	P5	D1	K3
C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6	K12	DI0	PI4	GI6	J15	AI3	M9	FI1
LI0	CI2	OI6	H14	II3	BI5	NI1	E9	D7	K5	GI	P3	A4	J2	F6	M8
B3	II	E5	N7	C8	L6	H2	O4	J14	AI6	MI2	FI0	K9	DI1	PI5	GI3
II6	BI4	NI0	E12	LII	C9	OI3	H15	AI	J3	F7	M5	D6	K8	G4	P2
H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7	P9	GI1	K15	DI3	MI4	FI6	J12	AI0
OII	H9	L13	CI5	NI6	EI4	II0	BI2	G6	P8	D4	K2	FI	M3	A7	J5
GI2	PI0	DI4	K16	FI5	MI3	A9	JII	O5	H7	L3	CI	N2	E4	I8	B6
P7	G5	K1	D3	M4	F2	J6	A8	HI0	OI2	CI6	LI4	EI3	NI5	BI1	I9
AI5	JI3	F9	MI1	DI2	K10	GI4	PI6	I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	HI
J4	A2	M6	F8	K7	D5	PI	G3	BI3	II5	EI1	N9	CI0	LI2	HI6	OI4
D9	KII	GI5	PI3	AI4	JI6	FI2	MI0	L8	C6	O2	H4	I3	BI	N5	E7
K6	D8	P4	G2	JI	A3	M7	F5	CI1	L9	HI3	OI5	BI6	II4	EI0	NI2
FI4	MI6	AI2	JI0	G9	PII	DI5	K13	N3	EI	I5	B7	O8	H6	L2	C4
MI	F3	J7	A5	P6	G8	K4	D2	EI6	NI4	BI0	II2	HI1	O9	CI3	LI5

### Diagonal

E2	E15	H3	H14	C8	C9	B5	BI2	O5	OI2	N8	N9	I3	II4	L2	LI5
MI	MI6	P4	PI3	K7	K10	J6	JII	G6	GI1	F7	FI0	A4	AI3	DI	DI6

### Magic Square

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

d1:	66	79	115	126	40	41	21	28	229	236	216	217	131	142	178	191
d2:	193	208	244	253	167	170	150	155	102	197	87	90	4	13	49	64

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (12:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	D14	H2	F9	E8	G15	C3	A12	O13	M6	I10	K1	L16	J7	N11	P4
M14	O5	K9	I2	J15	L8	P12	N3	D6	B13	F1	H10	G7	E16	A4	C11
E3	G12	C8	A15	B2	D9	H5	F14	L11	J4	N16	P7	O10	M1	I13	K6
J12	L3	P15	N8	M9	O2	K14	I5	G4	E11	A7	C16	D1	B10	F6	H13
C2	A9	E5	G14	H3	F12	B8	D15	N10	P1	L13	J6	I11	K4	O16	M7
P9	N2	J14	L5	K12	I3	M15	O8	A1	C10	G6	E13	F4	H11	D7	B16
H8	F15	B3	D12	C5	A14	E2	G9	I16	K7	O11	M4	N13	P6	L10	J1
K15	I8	M12	O3	P14	N5	J9	L2	F7	H16	D4	B11	A6	C13	G1	E10
L7	J16	N4	P11	O6	M13	I1	K10	E15	G8	C12	A3	B14	D5	H9	F2
G16	E7	A11	C4	D13	B6	F10	H1	J8	L15	P3	N12	M5	O14	K2	I9
O1	M10	I6	K13	L4	J11	N7	P16	B9	D2	H14	F5	E12	G3	C15	A8
D10	B1	F13	H6	G11	E4	A16	C7	M2	O9	K5	I14	J3	L12	P8	N15
I4	K11	O7	M16	N1	P10	L6	J13	H12	F3	B15	D8	C9	A2	E14	G5
F11	H4	D16	B7	A10	C1	G13	E6	K3	I12	M8	O15	P2	N9	J5	L14
N6	P13	L1	J10	I7	K16	O4	M11	C14	A5	E9	G2	H15	F8	B12	D3
A13	C6	G10	E1	F16	H7	D11	B4	P5	N14	J2	L9	K8	I15	M3	O12

### Diagonal

B5	O5	C8	N8	H3	I3	E2	L2	E15	L15	H14	I14	C9	N9	B12	O12
A13	P13	D16	M16	G11	J11	F10	K10	F7	K7	G6	J6	D1	M1	A4	P4

### Magic Square

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

d1:	21	229	40	216	115	131	66	178	79	191	126	142	41	217	28	236
d2:	13	253	64	208	107	155	90	170	87	167	102	150	49	193	4	244

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I2:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E2	N4	B8	I6	H5	O7	C3	L1	PI4	G16	K12	D10	M9	F11	J15	A13
N13	E15	I11	B9	O10	HI2	LI6	CI4	G1	P3	D7	K5	F6	M8	A4	J2
C5	L7	H3	O1	B2	I4	E8	N6	J9	A11	M15	F13	KI4	D16	PI2	G10
LI0	CI2	O16	HI4	I13	B15	NI1	E9	A6	J8	F4	M2	D1	K3	G7	P5
B3	I1	E5	N7	C8	L6	H2	O4	KI5	D13	P9	G11	J12	A10	MI4	FI6
I16	BI4	N10	E12	LI1	C9	O13	HI5	D4	K2	G6	P8	A7	J5	FI	M3
H8	O6	C2	L4	E3	NI	B5	I7	M12	FI0	J14	A16	PI5	G13	K9	D11
O11	H9	LI3	CI5	NI6	E14	I10	BI2	F7	M5	A1	J3	G4	P2	D6	K8
F9	MI1	A15	J13	GI4	PI6	DI2	K10	O5	H7	L3	CI	N2	E4	I8	B6
M6	F8	J4	A2	PI	G3	K7	D5	HI0	O12	CI6	LI4	EI3	NI5	BI1	I9
DI4	K16	G12	PI0	A9	J11	FI5	MI3	I2	B4	N8	E6	L5	C7	O3	HI
K1	D3	P7	G5	J6	A8	M4	F2	BI3	I15	E11	N9	CI0	LI2	HI6	O14
A12	J10	FI4	MI6	DI5	K13	G9	PI1	L8	C6	O2	H4	I3	BI	N5	E7
J7	A5	MI	F3	K4	D2	P6	G8	CI1	L9	HI3	O15	BI6	I14	E10	NI2
G15	P13	D9	K11	FI2	MI0	A14	J16	N3	E1	I5	B7	O8	H6	L2	C4
P4	G2	K6	D8	M7	F5	J1	A3	EI6	NI4	BI0	I12	HI1	O9	CI3	LI5

### Diagonal

E2	E15	H3	HI4	C8	C9	B5	BI2	O5	O12	N8	N9	I3	I14	L2	LI5
P4	P13	MI	MI6	J6	J11	K7	K10	F7	FI0	G6	G11	DI	DI6	A4	A13

### Magic Square

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

d1:	66	79	115	126	40	41	21	28	229	236	216	217	131	142	178	191
d2:	244	253	193	208	150	155	167	170	87	90	102	107	49	64	4	13

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (12:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	DI4	H2	F9	E8	G15	C3	A12	NI6	P7	LI1	J4	I13	K6	OI0	MI
MI4	O5	K9	I2	J15	L8	PI2	N3	A7	C16	G4	E11	F6	H13	DI	BI0
E3	G12	C8	A15	B2	D9	H5	F14	I10	K1	OI3	M6	NI1	P4	LI6	J7
J12	L3	PI5	N8	M9	O2	KI4	I5	FI	HI0	D6	BI3	A4	CI1	G7	EI6
C2	A9	E5	G14	H3	F12	B8	DI5	OI1	M4	I16	K7	LI0	J1	NI3	P6
P9	N2	J14	L5	KI2	I3	MI5	O8	D4	BI1	F7	HI6	G1	E10	A6	CI3
H8	F15	B3	DI2	C5	A14	E2	G9	LI3	J6	NI0	P1	OI6	M7	II1	K4
KI5	I8	MI2	O3	PI4	N5	J9	L2	G6	EI3	AI	CI0	D7	BI6	F4	HI1
I6	KI3	O1	MI0	N7	PI6	L4	J11	EI5	G8	CI2	A3	BI4	D5	H9	F2
FI3	H6	DI0	BI	AI6	C7	G11	E4	J8	LI5	P3	NI2	M5	OI4	K2	I9
N4	PI1	L7	J16	II	KI0	O6	MI3	B9	D2	HI4	F5	EI2	G3	CI5	A8
AI1	C4	G16	E7	FI0	HI	DI3	B6	M2	O9	K5	II4	J3	LI2	P8	NI5
LI	J10	N6	PI3	O4	MI1	I7	KI6	HI2	F3	BI5	D8	C9	A2	EI4	G5
G10	E1	AI3	C6	DI1	B4	FI6	H7	K3	II2	M8	OI5	P2	N9	J5	LI4
O7	MI6	I4	KI1	L6	J13	NI	PI0	CI4	A5	E9	G2	HI5	F8	BI2	D3
DI6	B7	FI1	H4	GI3	E6	AI0	CI	P5	NI4	J2	L9	K8	II5	M3	OI2

### Diagonal

B5	O5	C8	N8	H3	I3	E2	L2	EI5	LI5	HI4	II4	C9	N9	BI2	OI2
DI6	MI6	AI3	PI3	FI0	KI0	G11	J11	G6	J6	F7	K7	A4	P4	DI	MI

### Magic Square

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

d1:	21	229	40	216	115	131	66	178	79	191	126	142	41	217	28	236
d2:	64	208	13	253	90	170	107	155	102	150	87	167	4	244	49	193



## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order I6 (I3:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4	M9	F10	J15	AI6	P12	G11	K14	DI3
NI0	E9	I16	B15	O11	H12	L13	C14	F7	M8	A1	J2	G6	P5	D4	K3
H3	O4	C5	L6	E2	NI	B8	I7	P14	G13	K12	D11	M15	F16	J9	AI0
OI3	H14	L11	C12	NI6	E15	I10	B9	G4	P3	D6	K5	F1	M2	A7	J8
C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6	K15	DI6	P9	G10	J14	AI3	M12	F11
LI6	C15	OI0	H9	I13	B14	NI1	E12	D1	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5
B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1	J12	AI1	MI4	F13	K9	DI0	P15	GI6
II1	BI2	NI3	E14	LI0	C9	OI6	H15	A6	J5	F4	M3	D7	K8	GI	P2
AI5	J16	F9	M10	DI4	K13	GI2	P11	I2	BI	N8	E7	L3	C4	O5	H6
J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5	B16	II5	E10	N9	C13	LI4	HI1	OI2
DI2	K11	GI4	P13	A9	J10	F15	M16	L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1
K6	D5	P4	G3	J7	A8	M1	F2	C11	LI2	HI3	OI4	B10	I9	E16	NI5
G9	PI0	DI5	K16	F12	M11	AI4	J13	O8	H7	L2	CI	N5	E6	I3	B4
P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3	HI0	O9	C16	LI5	E11	NI2	BI3	II4
FI4	M13	AI2	J11	GI5	P16	D9	K10	N3	E4	I5	B6	O2	HI	L8	C7
M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8	E13	NI4	BI1	II2	HI6	OI5	CI0	L9

### Diagonal

E8	E9	C5	C12	B3	B14	H2	H15	I2	II5	O3	O14	N5	NI2	L8	L9
M4	M13	K1	K16	J7	J10	P6	P11	A6	AI1	G7	GI0	F1	FI6	D4	DI3

### Magic Square

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

d1:	72	73	37	44	19	30	114	127	130	143	227	238	213	220	184	185
d2:	196	205	161	176	151	154	246	251	6	11	103	106	81	96	52	61

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	G14	B2	A9	E8	F15	C3	D12	I13	J6	O10	P1	L16	K7	N11	M4
J14	I5	P9	O2	K15	L8	M12	N3	G6	H13	A1	B10	F7	E16	D4	C11
C8	D15	E3	F12	B5	A14	H2	G9	N16	M7	L11	K4	O13	P6	I10	J1
M15	N8	K12	L3	P14	O5	J9	I2	D7	C16	F4	E11	A6	B13	G1	H10
B3	A12	H8	G15	C2	D9	E5	F14	O11	P4	I16	J7	N10	M1	L13	K6
P12	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5	A4	B11	G7	H16	D1	C10	F6	E13
E2	F9	C5	D14	H3	G12	B8	A15	L10	K1	N13	M6	I11	J4	O16	P7
K9	L2	M14	N5	J12	I3	P15	O8	F1	E10	D6	C13	G4	H11	A7	B16
O1	P10	I6	J13	N4	M11	L7	K16	B9	A2	H14	G5	C12	D3	E15	F8
A10	B1	G13	H6	D11	C4	F16	E7	P2	O9	J5	I4	M3	N12	K8	L15
L4	K11	N7	M16	I1	J10	O6	P13	E12	F3	C15	D8	H9	G2	B14	A5
F11	E4	D16	C7	G10	H1	A13	B6	K3	L12	M8	N15	J2	I9	P5	O14
I7	J16	O4	P11	L6	K13	N1	M10	H15	G8	B12	A3	E14	F5	C9	D2
G16	H7	A11	B4	F13	E6	D10	C1	J8	I15	P3	O12	K5	L14	M2	N9
N6	M13	L1	K10	O7	P16	I4	J11	C14	D5	E9	F2	B15	A8	H12	G3
D13	C6	F10	E1	A16	B7	G11	H4	M5	N14	K2	L9	P8	O15	J3	I12

### Diagonal

H5	I5	E3	L3	C2	N2	B8	O8	B9	O9	C15	N15	E14	L14	H12	I12
D13	M13	A11	P11	G10	J10	F16	K16	F1	K1	G7	J7	A6	P6	D4	M4

### Magic Square

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

d1:	117	133	67	179	34	210	24	232	25	233	47	223	78	190	124	140
d2:	61	205	11	251	106	154	96	176	81	161	103	151	6	246	52	196

### Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I3:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E8	N7	B2	I1	H5	O6	C3	L4	J14	AI3	MI2	F11	K15	DI6	P9	GI0
NI0	E9	I16	B15	O11	H12	L13	CI4	A4	J3	F6	M5	D1	K2	G7	P8
H3	O4	C5	L6	E2	NI	B8	I7	K9	DI0	P15	GI6	J12	AI1	MI4	FI3
OI3	H14	L11	CI2	NI6	E15	I10	B9	D7	K8	GI	P2	A6	J5	F4	M3
C2	L1	H8	O7	B3	I4	E5	N6	P12	GI1	K14	DI3	M9	FI0	J15	AI6
LI6	CI5	OI0	H9	I13	B14	NI1	E12	G6	P5	D4	K3	F7	M8	AI	J2
B5	I6	E3	N4	C8	L7	H2	O1	MI5	FI6	J9	AI0	P14	GI3	K12	DI1
II1	BI2	NI3	E14	LI0	C9	OI6	H15	FI	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5
FI2	MI1	AI4	J13	G9	PI0	DI5	K16	I2	BI	N8	E7	L3	C4	O5	H6
M6	F5	J4	A3	P7	G8	K1	D2	B16	II5	E10	N9	C13	LI4	HI1	OI2
GI5	P16	D9	K10	FI4	M13	AI2	J11	L5	C6	O3	H4	I8	B7	N2	E1
PI	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5	CI1	LI2	HI3	OI4	B10	I9	E16	NI5
DI4	K13	GI2	PI1	AI5	J16	F9	MI0	O8	H7	L2	CI	N5	E6	I3	B4
K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8	HI0	O9	CI6	LI5	E11	NI2	B13	II4
A9	J10	FI5	MI6	DI2	K11	GI4	P13	N3	E4	I5	B6	O2	HI	L8	C7
J7	A8	MI	F2	K6	D5	P4	G3	E13	NI4	BI1	II2	HI6	OI5	CI0	L9

#### Diagonal

E8	E9	C5	CI2	B3	B14	H2	H15	I2	II5	O3	OI4	N5	NI2	L8	L9
J7	J10	P6	PI1	M4	MI3	K1	K16	FI	FI6	D4	DI3	A6	AI1	G7	GI0

#### Magic Square

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

d1:	72	73	37	44	19	30	114	127	130	143	227	238	213	220	184	185
d2:	151	154	246	251	196	205	161	176	81	96	52	61	6	11	103	106

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I3:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

H5	G14	B2	A9	E8	F15	C3	D12	N10	MI	LI3	K6	O11	P4	I16	J7
J14	I5	P9	O2	K15	L8	M12	N3	D1	C10	F6	E13	A4	B11	G7	H16
C8	D15	E3	F12	B5	A14	H2	G9	I11	J4	O16	P7	L10	K1	N13	M6
M15	N8	K12	L3	P14	O5	J9	I2	G4	H11	A7	B16	F1	E10	D6	C13
B3	A12	H8	G15	C2	D9	E5	F14	LI6	K7	N11	M4	I13	J6	O10	PI
PI2	O3	J15	I8	M9	N2	K14	L5	F7	E16	D4	C11	G6	H13	AI	B10
E2	F9	C5	D14	H3	G12	B8	A15	O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4
K9	L2	M14	N5	J12	I3	P15	O8	A6	B13	GI	H10	D7	C16	F4	E11
L6	K13	NI	MI0	I7	J16	O4	P11	B9	A2	H14	G5	C12	D3	E15	F8
FI3	E6	D10	CI	G16	H7	A11	B4	P2	O9	J5	I14	M3	N12	K8	L15
O7	P16	I4	J11	N6	M13	LI	K10	E12	F3	C15	D8	H9	G2	B14	A5
AI6	B7	GI1	H4	D13	C6	FI0	E1	K3	LI2	M8	N15	J2	I9	P5	O14
N4	M11	L7	K16	O1	P10	I6	J13	H15	G8	B12	A3	E14	F5	C9	D2
D11	C4	FI6	E7	AI0	BI	G13	H6	J8	I15	P3	O12	K5	L14	M2	N9
II	J10	O6	P13	L4	K11	N7	M16	CI4	D5	E9	F2	B15	A8	H12	G3
GI0	HI	AI3	B6	FI1	E4	DI6	C7	M5	NI4	K2	L9	P8	O15	J3	II2

### Diagonal

H5	I5	E3	L3	C2	N2	B8	O8	B9	O9	CI5	NI5	E14	LI4	HI2	II2
GI0	J10	FI6	K16	DI3	M13	AI1	P11	A6	P6	D4	M4	FI	K1	G7	J7

### Magic Square

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

d1:	117	133	67	179	34	210	24	232	25	233	47	223	78	190	124	140
d2:	106	154	96	176	61	205	11	251	6	246	52	196	81	161	103	151

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order I6 (I4:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6	MI5	FI6	J9	AI0	PI4	GI3	K12	DI1
NI6	E15	I10	B9	O13	H14	L11	C12	FI	M2	A7	J8	G4	P3	D6	K5
H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	I1	P12	G11	K14	DI3	M9	FI0	J15	AI6
O11	H12	L13	C14	NI0	E9	I16	BI5	G6	P5	D4	K3	F7	M8	A1	J2
C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4	K9	DI0	PI5	GI6	J12	AI1	MI4	FI3
LI0	C9	O16	H15	I11	BI2	NI3	E14	D7	K8	G1	P2	A6	J5	F4	M3
B3	I4	E5	N6	C2	L1	H8	O7	J14	AI3	MI2	FI1	K15	DI6	P9	GI0
I13	BI4	NI1	E12	LI6	C15	O10	H9	A4	J3	F6	M5	DI	K2	G7	P8
A9	J10	FI5	MI6	DI2	K11	GI4	PI3	I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4
J7	A8	M1	F2	K6	D5	P4	G3	BI0	I9	E16	NI5	C11	LI2	HI3	O14
DI4	K13	GI2	PI1	AI5	J16	F9	M10	L3	C4	O5	H6	I2	BI	N8	E7
K4	D3	P6	G5	J1	A2	M7	F8	C13	LI4	HI1	O12	BI6	I15	E10	N9
GI5	PI6	D9	K10	FI4	MI3	AI2	J11	O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6
PI	G2	K7	D8	M4	F3	J6	A5	HI6	O15	C10	L9	E13	NI4	BI1	II2
FI2	MI1	AI4	J13	G9	PI0	DI5	K16	N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	CI
M6	F5	J4	A3	P7	G8	K1	D2	E11	NI2	BI3	II4	HI0	O9	CI6	LI5

### Diagonal

E2	E15	C3	C14	B5	BI2	H8	H9	I8	I9	O5	O12	N3	NI4	L2	LI5
M6	MI1	K7	K10	J1	J16	P4	PI3	A4	AI3	GI	GI6	F7	FI0	D6	DI1

### Magic Square

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

d1:	66	79	35	46	21	28	120	121	136	137	229	236	211	222	178	191
d2:	198	203	167	170	145	160	244	253	4	13	97	112	87	90	54	59

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	F12	O13	P6	I10	J1	N16	M7	L11	K4
PI4	O5	J9	I2	MI5	N8	K12	L3	A6	BI3	GI	HI0	D7	CI6	F4	E11
E8	F15	C3	D12	H5	GI4	B2	A9	L16	K7	NI1	M4	I13	J6	O10	P1
KI5	L8	MI2	N3	J14	I5	P9	O2	F7	E16	D4	CI1	G6	HI3	A1	BI0
H3	GI2	B8	A15	E2	F9	C5	D14	I11	J4	O16	P7	L10	K1	NI3	M6
J12	I3	PI5	O8	K9	L2	MI4	N5	G4	HI1	A7	BI6	FI	EI0	D6	CI3
C2	D9	E5	F14	B3	A12	H8	GI5	NI0	MI	L13	K6	O11	P4	II6	J7
M9	N2	KI4	L5	PI2	O3	J15	I8	DI	CI0	F6	EI3	A4	BI1	G7	HI6
II	J10	O6	PI3	L4	K11	N7	M16	H9	G2	BI4	A5	E12	F3	CI5	D8
GI0	HI	A13	B6	FI1	E4	DI6	C7	J2	I9	P5	O14	K3	L12	M8	NI5
N4	MI1	L7	K16	O1	PI0	I6	J13	CI2	D3	E15	F8	B9	A2	HI4	G5
DI1	C4	FI6	E7	A10	BI	GI3	H6	M3	NI2	K8	LI5	P2	O9	J5	II4
O7	PI6	I4	J11	N6	MI3	LI	KI0	B15	A8	HI2	G3	CI4	D5	E9	F2
AI6	B7	GI1	H4	DI3	C6	F10	E1	P8	O15	J3	II2	M5	NI4	K2	L9
L6	K13	NI	M10	I7	J16	O4	PI1	E14	F5	C9	D2	HI5	G8	BI2	A3
FI3	E6	DI0	CI	GI6	H7	AI1	B4	K5	LI4	M2	N9	J8	II5	P3	O12

### Diagonal

B5	O5	C3	N3	E2	L2	H8	I8	H9	I9	E15	LI5	CI4	NI4	BI2	O12
FI3	K13	GI1	J11	A10	PI0	DI6	M16	DI	MI	A7	P7	G6	J6	F4	K4

### Magic Square

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

d1:	21	229	35	211	66	178	120	136	121	137	79	191	46	222	28	236
d2:	93	173	107	155	10	250	64	208	49	193	7	247	102	150	84	164

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I4:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E2	NI	B8	I7	H3	O4	C5	L6	J12	AI1	MI4	FI3	K9	DI0	P15	GI6
NI6	E15	I10	B9	O13	H14	L11	C12	A6	J5	F4	M3	D7	K8	G1	P2
H5	O6	C3	L4	E8	N7	B2	I1	K15	DI6	P9	GI0	J14	AI3	MI2	FI1
O11	H12	L13	C14	NI0	E9	I16	BI5	D1	K2	G7	P8	A4	J3	F6	M5
C8	L7	H2	O1	B5	I6	E3	N4	P14	GI3	K12	DI1	MI5	FI6	J9	AI0
L10	C9	O16	H15	I11	BI2	NI3	E14	G4	P3	D6	K5	FI	M2	A7	J8
B3	I4	E5	N6	C2	L1	H8	O7	M9	FI0	J15	AI6	P12	GI1	K14	DI3
I13	BI4	NI1	E12	L16	C15	O10	H9	F7	M8	AI	J2	G6	P5	D4	K3
FI4	MI3	AI2	J11	GI5	PI6	D9	K10	I8	B7	N2	E1	L5	C6	O3	H4
M4	F3	J6	A5	PI	G2	K7	D8	BI0	I9	E16	NI5	C11	L12	HI3	O14
G9	P10	DI5	K16	FI2	MI1	AI4	J13	L3	C4	O5	H6	I2	BI	N8	E7
P7	G8	K1	D2	M6	F5	J4	A3	C13	LI4	HI1	O12	BI6	I15	E10	N9
DI2	K11	GI4	PI3	A9	J10	FI5	MI6	O2	HI	L8	C7	N3	E4	I5	B6
K6	D5	P4	G3	J7	A8	M1	F2	HI6	O15	C10	L9	E13	NI4	BI1	I12
AI5	J16	F9	MI0	DI4	K13	GI2	PI1	N5	E6	I3	B4	O8	H7	L2	C1
J1	A2	M7	F8	K4	D3	P6	G5	E11	NI2	BI3	I14	HI0	O9	C16	LI5

### Diagonal

E2	E15	C3	C14	B5	BI2	H8	H9	I8	I9	O5	O12	N3	NI4	L2	LI5
J1	J16	P4	PI3	M6	MI1	K7	K10	F7	FI0	D6	DI1	A4	AI3	GI	GI6

### Magic Square

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

d1:	66	79	35	46	21	28	120	121	136	137	229	236	211	222	178	191
d2:	145	160	244	253	198	203	167	170	87	90	54	59	4	13	97	112

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order I6 (I4:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

B5	A14	H2	G9	C8	D15	E3	F12	LI0	K1	NI3	M6	III	J4	OI6	P7
PI4	O5	J9	I2	M15	N8	K12	L3	FI	E10	D6	C13	G4	H11	A7	BI6
E8	F15	C3	D12	H5	GI4	B2	A9	OII	P4	I16	J7	NI0	MI	L13	K6
K15	L8	M12	N3	J14	I5	P9	O2	A4	B11	G7	H16	D1	C10	F6	EI3
H3	GI2	B8	A15	E2	F9	C5	D14	NI6	M7	L11	K4	OI3	P6	I10	J1
J12	I3	PI5	O8	K9	L2	M14	N5	D7	C16	F4	E11	A6	BI3	GI	H10
C2	D9	E5	FI4	B3	A12	H8	GI5	I13	J6	OI0	P1	LI6	K7	N11	M4
M9	N2	K14	L5	PI2	O3	J15	I8	G6	H13	A1	BI0	F7	EI6	D4	C11
N6	M13	LI	K10	O7	PI6	I4	J11	H9	G2	BI4	A5	EI2	F3	C15	D8
D13	C6	FI0	E1	A16	B7	GI1	H4	J2	I9	P5	OI4	K3	L12	M8	NI5
I7	J16	O4	PI1	L6	K13	NI	MI0	C12	D3	EI5	F8	B9	A2	H14	G5
GI6	H7	A11	B4	FI3	E6	DI0	C1	M3	NI2	K8	LI5	P2	O9	J5	I14
L4	K11	N7	M16	I1	J10	O6	PI3	BI5	A8	H12	G3	C14	D5	E9	F2
FI1	E4	D16	C7	GI0	H1	A13	B6	P8	O15	J3	I12	M5	NI4	K2	L9
O1	PI0	I6	J13	N4	M11	L7	K16	EI4	F5	C9	D2	H15	G8	BI2	A3
AI0	BI	GI3	H6	D11	C4	FI6	E7	K5	LI4	M2	N9	J8	I15	P3	O12

### Diagonal

B5	O5	C3	N3	E2	L2	H8	I8	H9	I9	EI5	LI5	CI4	NI4	BI2	O12
AI0	PI0	DI6	M16	FI3	K13	GI1	J11	G6	J6	F4	K4	DI	MI	A7	P7

### Magic Square

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

d1:	21	229	35	211	66	178	120	136	121	137	79	191	46	222	28	236
d2:	10	250	64	208	93	173	107	155	102	150	84	164	49	193	7	247



## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I5:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7	MI4	FI3	J12	AI1	P15	GI6	K9	DI0
NI3	E14	II1	BI2	OI6	HI5	LI0	C9	F4	M3	A6	J5	GI	P2	D7	K8
H8	O7	C2	LI	E5	N6	B3	I4	P9	GI0	K15	DI6	MI2	FII	J14	AI3
OI0	H9	LI6	CI5	NI1	EI2	II3	BI4	G7	P8	D1	K2	F6	M5	A4	J3
C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI	K12	DI1	PI4	GI3	J9	AI0	MI5	FI6
LI1	CI2	OI3	HI4	II0	B9	NI6	EI5	D6	K5	G4	P3	A7	J8	FI	M2
B2	II	E8	N7	C3	L4	H5	O6	J15	AI6	M9	FI0	K14	DI3	P12	GI1
II6	BI5	NI0	E9	LI3	CI4	OII	HI2	AI	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5
AI2	JII	FI4	MI3	D9	KI0	GI5	PI6	I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	HI
J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2	BI1	II2	EI3	NI4	CI0	L9	HI6	OI5
DI5	KI6	G9	PI0	AI4	JI3	FI2	MI1	L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6
KI	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5	CI6	LI5	HI0	O9	B13	II4	EII	NI2
GI4	PI3	DI2	KII	FI5	MI6	A9	JIO	O3	H4	L5	C6	N2	EI	I8	B7
P4	G3	K6	D5	MI	F2	J7	A8	HI3	OI4	CI1	LI2	EI6	NI5	BI0	I9
F9	MI0	AI5	JI6	GI2	PII	DI4	KI3	N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4
M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3	EIO	N9	BI6	II5	HI1	OI2	CI3	LI4

### Diagonal

E3	E14	C2	CI5	B8	B9	H5	HI2	I5	II2	O8	O9	N2	NI5	L3	LI4
M7	MI0	K6	KII	J4	JI3	PI	PI6	AI	AI6	G4	GI3	F6	FII	D7	DI0

### Magic Square

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

d1:	67	78	34	47	24	25	117	124	133	140	232	233	210	223	179	190
d2:	199	202	166	171	148	157	241	256	1	16	100	109	86	91	55	58

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (15:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

C5	D14	E2	F9	B8	A15	H3	G12	NI3	M6	L10	K1	O16	P7	II1	J4
MI4	N5	K9	L2	PI5	O8	J12	I3	D6	CI3	FI	E10	A7	BI6	G4	HI1
H8	G15	B3	A12	E5	F14	C2	D9	II6	J7	O11	P4	L13	K6	NI0	MI
J15	I8	PI2	O3	KI4	L5	M9	N2	G7	HI6	A4	BI1	F6	EI3	DI	CI0
E3	FI2	C8	DI5	H2	G9	B5	AI4	L11	K4	NI6	M7	II0	J1	O13	P6
KI2	L3	MI5	N8	J9	I2	PI4	O5	F4	E11	D7	CI6	GI	HI0	A6	BI3
B2	A9	H5	GI4	C3	DI2	E8	FI5	O10	PI	II3	J6	NI1	M4	L16	K7
P9	O2	J14	I5	MI2	N3	KI5	L8	AI	BI0	G6	HI3	D4	CI1	F7	EI6
L1	K10	N6	MI3	I4	J11	O7	PI6	E9	F2	CI4	D5	HI2	G3	BI5	A8
FI0	E1	DI3	C6	GI1	H4	AI6	B7	K2	L9	M5	NI4	J3	II2	P8	O15
O4	PI1	I7	J16	NI	MI0	L6	K13	BI2	A3	HI5	G8	C9	D2	E14	F5
AI1	B4	GI6	H7	DI0	CI	FI3	E6	P3	O12	J8	II5	M2	N9	K5	LI4
N7	MI6	L4	K11	O6	PI3	II	J10	CI5	D8	E12	F3	BI4	A5	H9	G2
DI6	C7	FI1	E4	AI3	B6	GI0	HI	M8	NI5	K3	LI2	P5	O14	J2	I9
I6	J13	O1	PI0	L7	K16	N4	MI1	HI4	G5	B9	A2	E15	F8	CI2	D3
GI3	H6	AI0	BI	FI6	E7	DI1	C4	J5	II4	P2	O9	K8	LI5	M3	NI2

### Diagonal

C5	N5	B3	O3	H2	I2	E8	L8	E9	L9	HI5	II5	BI4	O14	CI2	NI2
GI3	J13	FI1	K11	DI0	MI0	AI6	PI6	AI	PI	D7	M7	F6	K6	G4	J4

### Magic Square

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

d1:	37	213	19	227	114	130	72	184	73	185	127	143	30	238	44	220
d2:	109	157	91	171	58	202	16	256	1	241	55	199	86	166	100	148

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I5:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E3	N4	B5	I6	H2	O1	C8	L7	J9	AI0	MI5	FI6	K12	DI1	PI4	GI3
NI3	E14	II1	BI2	OI6	HI5	LI0	C9	A7	J8	FI	M2	D6	K5	G4	P3
H8	O7	C2	LI	E5	N6	B3	I4	KI4	DI3	PI2	GII	J15	AI6	M9	FI0
OI0	H9	LI6	CI5	NI1	EI2	II3	BI4	D4	K3	G6	P5	AI	J2	F7	M8
C5	L6	H3	O4	B8	I7	E2	NI	PI5	GI6	K9	DI0	MI4	FI3	J12	AI1
LI1	CI2	OI3	HI4	II0	B9	NI6	EI5	GI	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5
B2	II	E8	N7	C3	L4	H5	O6	MI2	FI1	J14	AI3	P9	GI0	K15	DI6
II6	BI5	NI0	E9	LI3	CI4	OII	HI2	F6	M5	A4	J3	G7	P8	DI	K2
FI5	MI6	A9	JI0	GI4	PI3	DI2	KII	I5	B6	N3	E4	L8	C7	O2	HI
MI	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5	BI1	II2	EI3	NI4	CI0	L9	HI6	OI5
GI2	PI1	DI4	K13	F9	M10	AI5	JI6	L2	CI	O8	H7	I3	B4	N5	E6
P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2	CI6	LI5	HI0	O9	B13	II4	EII	NI2
D9	KI0	GI5	PI6	AI2	JII	FI4	MI3	O3	H4	L5	C6	N2	EI	I8	B7
K7	D8	PI	G2	J6	A5	M4	F3	HI3	OI4	CI1	LI2	EI6	NI5	BI0	I9
AI4	JI3	FI2	MI1	DI5	KI6	G9	PI0	N8	E7	I2	BI	O5	H6	L3	C4
J4	A3	M6	F5	KI	D2	P7	G8	EI0	N9	BI6	II5	HI1	OI2	CI3	LI4

### Diagonal

E3	E14	C2	CI5	B8	B9	H5	HI2	I5	II2	O8	O9	N2	NI5	L3	LI4
J4	JI3	PI	PI6	M7	M10	K6	KII	F6	FI1	D7	DI0	AI	AI6	G4	GI3

### Magic Square

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

d1:	67	78	34	47	24	25	117	124	133	140	232	233	210	223	179	190
d2:	148	157	241	256	199	202	166	171	86	91	55	58	I	16	100	109

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (15:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

C5	DI4	E2	F9	B8	A15	H3	G12	II0	JI	OI3	P6	LI1	K4	NI6	M7
MI4	N5	K9	L2	PI5	O8	J12	I3	GI	HI0	A6	B13	F4	E11	D7	C16
H8	GI5	B3	A12	E5	F14	C2	D9	NI1	M4	LI6	K7	OI0	P1	II3	J6
J15	I8	PI2	O3	KI4	L5	M9	N2	D4	CI1	F7	E16	AI	BI0	G6	H13
E3	F12	C8	DI5	H2	G9	B5	A14	OI6	P7	II1	J4	NI3	M6	LI0	KI
K12	L3	MI5	N8	J9	I2	PI4	O5	A7	BI6	G4	HI1	D6	C13	FI	E10
B2	A9	H5	GI4	C3	DI2	E8	F15	LI3	K6	NI0	MI	II6	J7	OII	P4
P9	O2	J14	I5	MI2	N3	KI5	L8	F6	E13	DI	CI0	G7	HI6	A4	BII
O6	PI3	II	J10	N7	MI6	L4	K11	E9	F2	CI4	D5	HI2	G3	BI5	A8
AI3	B6	GI0	HI	DI6	C7	FII	E4	K2	L9	M5	NI4	J3	II2	P8	O15
L7	K16	N4	MII	I6	J13	OI	PI0	BI2	A3	HI5	G8	C9	D2	E14	F5
FI6	E7	DI1	C4	GI3	H6	AI0	BI	P3	OI2	J8	II5	M2	N9	K5	LI4
I4	J11	O7	PI6	LI	K10	N6	MI3	CI5	D8	EI2	F3	BI4	A5	H9	G2
G11	H4	AI6	B7	FI0	EI	DI3	C6	M8	NI5	K3	LI2	P5	OI4	J2	I9
NI	MI0	L6	K13	O4	PI1	I7	J16	HI4	G5	B9	A2	EI5	F8	CI2	D3
DI0	CI	FI3	E6	AI1	B4	GI6	H7	J5	II4	P2	O9	K8	LI5	M3	NI2

### Diagonal

C5	N5	B3	O3	H2	I2	E8	L8	E9	L9	HI5	II5	BI4	OI4	CI2	NI2
DI0	MI0	AI6	PI6	GI3	J13	FII	K11	F6	K6	G4	J4	AI	PI	D7	M7

### Magic Square

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

d1:	37	213	19	227	114	130	72	184	73	185	127	143	30	238	44	220
d2:	58	202	16	256	109	157	91	171	86	166	100	148	1	241	55	199

## Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order 16 (I6:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	L1	MI2	FII	J14	AI3	P9	GI0	K15	DI6
NI1	E12	I13	BI4	O10	H9	L16	C15	F6	M5	A4	J3	G7	P3	D1	K2
H2	O1	C8	L7	E3	N4	B5	I6	P15	GI6	K9	DI0	MI4	FI3	J12	AI1
OI6	H15	L10	C9	NI3	E14	II1	BI2	GI	P2	D7	K8	F4	M3	A6	J5
C3	L4	H5	O6	B2	I1	E8	N7	K14	DI3	P12	GI1	J15	AI6	M9	FI0
LI3	C14	O11	H12	II6	BI5	NI0	E9	D4	K3	G6	P5	A1	J2	F7	M8
B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4	J9	AI0	MI5	FI6	K12	DI1	P14	GI3
II0	B9	NI6	E15	LI1	CI2	O13	HI4	A7	J8	FI	M2	D6	K5	G4	P3
AI4	J13	FI2	M11	DI5	K16	G9	PI0	I3	B4	N5	E6	L2	C1	O8	H7
J4	A3	M6	F5	K1	D2	P7	G8	B13	II4	E11	NI2	C16	LI5	HI0	O9
D9	K10	GI5	P16	AI2	J11	FI4	M13	L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4
K7	D8	P1	G2	J6	A5	M4	F3	CI0	L9	HI6	O15	B11	II2	E13	NI4
GI2	PI1	DI4	K13	F9	MI0	AI5	J16	O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	BI
P6	G5	K4	D3	M7	F8	J1	A2	HI1	O12	C13	LI4	E10	N9	BI6	II5
FI5	MI6	A9	J10	GI4	PI3	DI2	K11	N2	E1	I8	B7	O3	H4	L5	C6
MI	F2	J7	A8	P4	G3	K6	D5	E16	NI5	B10	I9	HI3	O14	CI1	LI2

### Diagonal

E5	E12	C8	C9	B2	BI5	H3	HI4	I3	II4	O2	O15	N8	N9	L5	LI2
MI	MI6	K4	K13	J6	J11	P7	PI0	A7	AI0	G6	GI1	F4	FI3	DI	DI6

### Magic Square

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

d1:	69	76	40	41	18	31	115	126	131	142	226	239	216	217	181	188
d2:	193	208	164	173	150	155	247	250	7	10	102	107	84	93	49	64

# Cabalistic- $\lambda 2$ Bimagic Square of Order I6 (I6:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

## MS Matrix

E5	FI4	C2	D9	H8	GI5	B3	AI2	L13	K6	NI0	MI	I16	J7	O11	P4
KI4	L5	M9	N2	J15	I8	P12	3	F6	EI3	DI	CI0	G7	HI6	A4	BII
B8	A15	H3	GI2	C5	DI4	E2	F9	O16	P7	II1	J4	NI3	M6	L10	KI
PI5	O8	J12	I3	MI4	N5	K9	L2	A7	BI6	G4	HI1	D6	CI3	FI	EI0
C3	DI2	E8	FI5	B2	A9	H5	GI4	NI1	M4	L16	K7	O10	PI	I13	J6
MI2	N3	KI5	L8	P9	O2	J14	I5	D4	CI1	F7	EI6	AI	BI0	G6	HI3
H2	G9	B5	A14	E3	FI2	C8	DI5	II0	J1	O13	P6	L11	K4	NI6	M7
J9	I2	PI4	O5	KI2	L3	MI5	N8	GI	HI0	A6	BI3	F4	EII	D7	CI6
NI	MI0	L6	KI3	O4	PI1	I7	JI6	C9	D2	E14	F5	BI2	A3	HI5	G8
DI0	CI	FI3	E6	AI1	B4	GI6	H7	M2	N9	K5	L14	P3	O12	J8	II5
I4	JII	O7	PI6	L1	KI0	N6	MI3	HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5
GII	H4	AI6	B7	FI0	E1	DI3	C6	J3	II2	P8	O15	K2	L9	M5	NI4
L7	KI6	N4	MI1	I6	JI3	O1	PI0	EI5	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2
FI6	E7	DI1	C4	GI3	H6	AI0	BI	K8	L15	M3	NI2	J5	II4	P2	O9
O6	PI3	II	JI0	N7	MI6	L4	KII	BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	EI2	F3
AI3	B6	GI0	HI	DI6	C7	FI1	E4	P5	O14	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2

## Diagonal

E5	L5	H3	I3	B2	O2	C8	N8	C9	N9	BI5	O15	HI4	II4	E12	LI2
AI3	PI3	DI1	MI1	FI0	KI0	GI6	JI6	GI	J1	F7	K7	D6	M6	A4	P4

## Magic Square

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

d1:	69	181	115	131	18	226	40	216	41	217	31	239	126	142	76	188
d2:	13	253	59	203	90	170	112	160	97	145	87	167	54	198	4	244

## Cabalistic-λ2 Bimagic Square of Order 16 (I6:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

E5	N6	B3	I4	H8	O7	C2	L1	J15	AI6	M9	FI0	KI4	DI3	P12	GII
NI1	E12	II3	BI4	OI0	H9	L16	CI5	AI	J2	F7	M8	D4	K3	G6	P5
H2	OI	C8	L7	E3	N4	B5	I6	KI2	DI1	PI4	GI3	J9	AI0	MI5	FI6
OI6	HI5	LI0	C9	NI3	EI4	II1	BI2	D6	K5	G4	P3	A7	J8	FI	M2
C3	L4	H5	O6	B2	II	E8	N7	P9	GI0	KI5	DI6	MI2	FI1	J14	AI3
LI3	CI4	OII	HI2	II6	BI5	NI0	E9	G7	P3	DI	K2	F6	M5	A4	J3
B8	I7	E2	NI	C5	L6	H3	O4	MI4	FI3	J12	AI1	PI5	GI6	K9	DI0
II0	B9	NI6	EI5	LI1	CI2	OI3	HI4	F4	M3	A6	J5	GI	P2	D7	K8
F9	MI0	AI5	J16	GI2	PI1	DI4	KI3	I3	B4	N5	E6	L2	CI	O8	H7
M7	F8	J1	A2	P6	G5	K4	D3	BI3	II4	E11	NI2	CI6	LI5	HI0	O9
GI4	PI3	DI2	KI1	FI5	MI6	A9	J10	L8	C7	O2	HI	I5	B6	N3	E4
P4	G3	K6	D5	MI	F2	J7	A8	CI0	L9	HI6	OI5	BI1	II2	EI3	NI4
DI5	KI6	G9	PI0	AI4	J13	FI2	MI1	O5	H6	L3	C4	N8	E7	I2	BI
KI	D2	P7	G8	J4	A3	M6	F5	HI1	OI2	CI3	LI4	E10	N9	BI6	II5
AI2	J11	FI4	MI3	D9	KI0	GI5	PI6	N2	E1	I8	B7	O3	H4	L5	C6
J6	A5	M4	F3	K7	D8	PI	G2	EI6	NI5	BI0	I9	HI3	OI4	CI1	LI2

### Diagonal

E5	E12	C8	C9	B2	BI5	H3	HI4	I3	II4	O2	OI5	N8	N9	L5	LI2
J6	J11	P7	PI0	MI	MI6	K4	KI3	F4	FI3	DI	DI6	A7	AI0	G6	GII

### Magic Square

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

d1:	69	76	40	41	18	31	115	126	131	142	226	239	216	217	181	188
d2:	150	155	247	250	193	208	164	173	84	93	49	64	7	10	102	107

**Cabalistic- $\lambda 2$  Bimagic Square of Order I6 (I6:4)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

E5	FI4	C2	D9	H8	GI5	B3	AI2	OI0	PI	I13	J6	NI1	M4	L16	K7
KI4	L5	M9	N2	J15	I8	P12	3	AI	BI0	G6	HI3	D4	CI1	F7	EI6
B8	A15	H3	GI2	C5	D14	E2	F9	LI1	K4	NI6	M7	II0	J1	O13	P6
PI5	O8	J12	I3	MI4	N5	K9	L2	F4	EI1	D7	CI6	GI	HI0	A6	BI3
C3	D12	E8	FI5	B2	A9	H5	GI4	I16	J7	OI1	P4	L13	K6	NI0	MI
MI2	N3	KI5	L8	P9	O2	J14	I5	G7	HI6	A4	BI1	F6	EI3	DI	CI0
H2	G9	B5	A14	E3	FI2	C8	DI5	NI3	M6	L10	KI	OI6	P7	II1	J4
J9	I2	PI4	O5	KI2	L3	MI5	N8	D6	CI3	FI	EI0	A7	BI6	G4	HI1
I6	JI3	O1	PI0	L7	KI6	N4	MI1	C9	D2	EI4	F5	BI2	A3	HI5	G8
GI3	H6	AI0	BI	FI6	E7	DI1	C4	M2	N9	K5	LI4	P3	OI2	J8	II5
N7	MI6	L4	KI1	O6	PI3	II	JI0	HI2	G3	BI5	A8	E9	F2	CI4	D5
DI6	C7	FI1	E4	AI3	B6	GI0	HI	J3	II2	P8	OI5	K2	L9	M5	NI4
O4	PI1	I7	JI6	NI	MI0	L6	KI3	EI5	F8	CI2	D3	HI4	G5	B9	A2
AI1	B4	GI6	H7	DI0	CI	FI3	E6	K8	LI5	M3	NI2	J5	II4	P2	O9
LI	KI0	N6	MI3	I4	JI1	O7	PI6	BI4	A5	H9	G2	CI5	D8	EI2	F3
FI0	E1	DI3	C6	GI1	H4	AI6	B7	P5	OI4	J2	I9	M8	NI5	K3	LI2

Diagonal

E5	L5	H3	I3	B2	O2	C8	N8	C9	N9	BI5	OI5	HI4	II4	EI2	LI2
FI0	KI0	GI6	JI6	AI3	PI3	DI1	MI1	D6	M6	A4	P4	GI	J1	F7	K7

Magic Square

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

d1:	69	181	115	131	18	226	40	216	41	217	31	239	126	142	76	188
d2:	90	170	112	160	13	253	59	203	54	198	4	244	97	145	87	167



### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (I:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D4	P8	G6	K2	A7	M3	F1	J5	NI0	BI4	II6	EI2	OI3	C9	L11	HI5
MI2	A16	J14	F10	PI5	D11	K9	G13	C2	O6	H8	L4	B5	NI	E3	I7
F7	J3	A1	M5	G4	K8	D6	P2	L13	H9	O11	CI5	II0	E14	NI6	BI2
KI5	GI1	P9	D13	J12	F16	MI4	AI0	E5	II	B3	N7	H2	L6	C8	O4
G1	K5	D7	P3	F6	J2	A4	M8	II1	EI5	NI3	B9	L16	HI2	O10	CI4
J9	F13	MI5	A11	KI4	G10	P12	DI6	H3	L7	C5	O1	E8	I4	B2	N6
A6	M2	F4	J8	DI	P5	G7	K3	O16	CI2	L10	HI4	NI1	BI5	II3	E9
PI4	DI0	KI2	GI6	M9	AI3	J15	F11	B8	N4	E2	I6	C3	O7	H5	LI
EI6	II2	BI0	NI4	HI1	LI5	CI3	O9	K6	G2	P4	D8	J1	F5	M7	A3
L8	H4	O2	C6	I3	E7	N5	BI	F14	J10	A12	M16	G9	KI3	DI5	PI1
CI1	O15	HI3	L9	BI6	NI2	E10	II4	M1	A5	J7	F3	P6	D2	K4	G8
N3	B7	I5	E1	O8	C4	L2	H6	D9	PI3	GI5	K11	AI4	MI0	F12	J16
BI3	N9	E11	II5	CI0	O14	HI6	LI2	P7	D3	K1	G5	M4	A8	J6	F2
O5	CI	L3	H7	N2	B6	I8	E4	AI5	M11	F9	J13	DI2	PI6	GI4	KI0
HI0	LI4	CI6	O12	E13	I9	BI1	NI5	J4	F8	M6	A2	K7	G3	PI	D5
I2	E6	N8	B4	L5	HI	O3	C7	GI2	KI6	DI4	PI0	F15	J11	A9	MI3

#### Diagonal

D4	A16	A1	DI3	F6	G10	G7	F11	K6	J10	J7	K11	M4	PI6	PI	MI3
I2	LI4	L3	II5	O8	NI2	N5	O9	B8	CI2	C5	B9	H2	E14	E3	HI5

#### Magic Square

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

d1:	52	16	1	61	86	106	103	91	166	154	151	171	196	256	241	205
d2:	130	190	179	143	232	220	213	233	24	44	37	25	114	78	67	127

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (I:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D4	HI6	F7	BI1	GI	CI3	A6	E10	J14	N2	P9	L5	M15	I3	K12	O8
LI3	PI	NI0	J6	OI6	K4	II1	M7	B3	FI5	H8	DI2	E2	AI4	C5	G9
G6	CI0	A1	EI3	D7	HI1	F4	BI6	MI2	I8	K15	O3	J9	N5	PI4	L2
OII	K7	II6	M4	LI0	P6	NI3	J1	E5	A9	C2	GI4	B8	FI2	H3	DI5
A7	EII	G4	CI6	F6	BI0	DI	HI3	K9	O5	MI4	I2	PI2	L8	J15	N3
II0	M6	OI3	KI	NI1	J7	LI6	P4	C8	GI2	E3	AI5	H5	D9	B2	FI4
FI	BI3	D6	HI0	A4	EI6	G7	CI1	PI5	L3	J12	N8	K14	O2	M9	I5
NI6	J4	LI1	P7	II3	MI	OI0	K6	H2	DI4	B5	F9	C3	GI5	E8	AI2
P5	L9	J2	NI4	K8	OI2	M3	II5	FI1	B7	DI6	H4	AI0	E6	GI3	CI
HI2	D8	BI5	F3	C9	G5	EI4	A2	N6	JI0	LI	PI3	I7	MII	O4	KI6
K3	OI5	M8	II2	P2	LI4	J5	N9	AI3	EI	GI0	C6	FI6	B4	DI1	H7
CI4	G2	E9	A5	HI5	D3	BI2	F8	I4	MI6	O7	KII	NI	JI3	L6	PI0
M2	II4	K5	O9	J3	NI5	P8	LI2	GI6	C4	AI1	E7	DI3	HI	FI0	B6
EI5	A3	CI2	G8	BI4	F2	H9	D5	OI	KI3	I6	MIO	L4	PI6	N7	JII
J8	NI2	P3	LI5	M5	I9	K2	OI4	DI0	H6	FI3	BI	GI1	C7	AI6	E4
B9	F5	HI4	D2	EI2	A8	CI5	G3	L7	PI1	N4	JI6	O6	KI0	II	MI3

#### Diagonal

D4	PI	AI	M4	F6	J7	G7	K6	FI1	JIO	GI0	KII	DI3	PI6	AI6	MI3
B9	NI2	CI2	O9	HI5	LI4	EI4	II5	H2	L3	E3	I2	B8	N5	C5	O8

#### Magic Square

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

d1:	52	241	1	196	86	151	103	166	91	154	106	171	61	256	16	205
d2:	25	220	44	233	127	190	78	143	114	179	67	130	24	213	37	232

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (I:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D4	P8	G6	K2	A7	M3	FI	J5	O11	C15	LI3	H9	NI6	BI2	I10	E14
M12	A16	J14	F10	PI5	D11	K9	G13	B3	N7	E5	II	C8	O4	H2	L6
F7	J3	A1	M5	G4	K8	D6	P2	I16	E12	NI0	BI4	L11	H15	O13	C9
K15	GI1	P9	DI3	J12	FI6	M14	A10	H8	L4	C2	O6	E3	I7	B5	NI
G1	K5	D7	P3	F6	J2	A4	M8	LI0	HI4	O16	C12	I13	E9	NI1	BI5
J9	FI3	M15	A11	K14	GI0	PI2	DI6	E2	I6	B8	N4	H5	L1	C3	O7
A6	M2	F4	J8	DI	P5	G7	K3	NI3	B9	I11	E15	O10	C14	L16	H12
PI4	DI0	K12	GI6	M9	A13	J15	FI1	C5	O1	H3	L7	B2	N6	E8	I4
H13	L9	CI1	O15	E10	II4	BI6	NI2	K6	G2	P4	D8	J1	F5	M7	A3
I5	E1	N3	B7	L2	H6	O8	C4	FI4	J10	AI2	MI6	G9	K13	DI5	PI1
BI0	NI4	E16	I12	CI3	O9	HI1	LI5	M1	A5	J7	F3	P6	D2	K4	G8
O2	C6	L8	H4	N5	BI	I3	E7	D9	PI3	GI5	K11	AI4	MI0	FI2	J16
CI6	O12	H10	LI4	BI1	NI5	EI3	I9	P7	D3	K1	G5	M4	A8	J6	F2
N8	B4	I2	E6	O3	C7	L5	HI	AI5	MI1	F9	J13	DI2	PI6	GI4	K10
E11	I15	BI3	N9	HI6	LI2	CI0	O14	J4	F8	M6	A2	K7	G3	PI	D5
L3	H7	O5	CI	I8	E4	N2	B6	GI2	K16	DI4	PI0	FI5	J11	A9	MI3

#### Diagonal

D4	A16	A1	DI3	F6	GI0	G7	FI1	K6	J10	J7	K11	M4	PI6	PI	MI3
L3	I15	I2	LI4	N5	O9	O8	NI2	C5	B9	B8	CI2	E3	HI5	H2	E14

#### Magic Square

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

d1:	52	16	1	61	86	106	103	91	166	154	151	171	196	256	241	205
d2:	179	143	130	190	213	233	232	220	37	25	24	44	67	127	114	78

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (I:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D4	HI6	F7	B11	G1	C13	A6	E10	K15	O3	M12	I8	PI4	L2	J9	N5
LI3	PI	N10	J6	O16	K4	II1	M7	C2	G14	E5	A9	H3	D15	B8	F12
G6	CI0	A1	E13	D7	HI1	F4	BI6	P9	L5	J14	N2	KI2	O8	M15	I3
O11	K7	II6	M4	LI0	P6	NI3	J1	H8	D12	B3	F15	C5	G9	E2	AI4
A7	E11	G4	CI6	F6	BI0	DI	HI3	J12	N8	PI5	L3	M9	I5	KI4	O2
II0	M6	O13	K1	NI1	J7	LI6	P4	B5	F9	H2	DI4	E8	AI2	C3	GI5
FI	BI3	D6	HI0	A4	E16	G7	CI1	MI4	I2	K9	O5	J15	N3	PI2	L8
NI6	J4	LI1	P7	II3	MI	O10	K6	E3	A15	C8	GI2	B2	FI4	H5	D9
M8	II2	K3	O15	J5	N9	P2	LI4	FI1	B7	DI6	H4	AI0	E6	GI3	CI
E9	A5	CI4	G2	BI2	F8	HI5	D3	N6	J10	LI	PI3	I7	MI1	O4	K16
J2	NI4	P5	L9	M3	II5	K8	O12	AI3	E1	GI0	C6	FI6	B4	DI1	H7
BI5	F3	HI2	D8	EI4	A2	C9	G5	I4	MI6	O7	K11	NI	JI3	L6	PI0
P3	LI5	J8	NI2	K2	O14	M5	I9	GI6	C4	AI1	E7	DI3	HI	FI0	B6
HI4	D2	B9	F5	CI5	G3	EI2	A8	O1	K13	I6	MI0	L4	PI6	N7	J11
K5	O9	M2	II4	P8	LI2	J3	NI5	DI0	H6	FI3	BI	GI1	C7	AI6	E4
CI2	G8	EI5	A3	H9	D5	BI4	F2	L7	PI1	N4	JI6	O6	K10	II	MI3

#### Diagonal

D4	PI	AI	M4	F6	J7	G7	K6	FI1	J10	GI0	K11	DI3	PI6	AI6	MI3
CI2	O9	B9	NI2	EI4	II5	HI5	LI4	E3	I2	H2	L3	C5	O8	B8	N5

#### Magic Square

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

d1:	52	241	1	196	86	151	103	166	91	154	106	171	61	256	16	205
d2:	44	233	25	220	78	143	127	190	67	130	114	179	37	232	24	213

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (2:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D5	P1	G3	K7	A2	M6	F8	J4	NI5	BII	I9	EI3	OI2	CI6	L14	HI0
MI3	A9	JII	F15	PI0	D14	K16	G12	C7	O3	H1	L5	B4	N8	E6	I2
F2	J6	A8	M4	G5	K1	D3	P7	L12	HI6	OI4	CI0	II5	EII	N9	BI3
KI0	G14	PI6	D12	J13	F9	MII	A15	E4	I8	B6	N2	H7	L3	CI	O5
G8	K4	D2	P6	F3	J7	A5	MI	II4	EI0	NI2	BI6	L9	HI3	OI5	CI1
J16	F12	MI0	A14	KII	G15	P13	D9	H6	L2	C4	O8	E1	I5	B7	N3
A3	M7	F5	J1	D8	P4	G2	K6	O9	CI3	L15	HI1	NI4	BI0	II2	EI6
PI1	D15	K13	G9	MI6	A12	J10	FI4	BI	N5	E7	I3	C6	O2	H4	L8
E9	II3	BI5	NI1	HI4	LI0	CI2	OI6	K3	G7	P5	D1	J8	F4	M2	A6
LI	H5	O7	C3	I6	E2	N4	B8	FI1	J15	A13	M9	G16	K12	D10	PI4
CI4	O10	HI2	LI6	B9	NI3	E15	III	M8	A4	J2	F6	P3	D7	K5	GI
N6	B2	I4	E8	O1	C5	L7	H3	DI6	PI2	GI0	KI4	AI1	MI5	F13	J9
BI2	NI6	EI4	II0	CI5	OII	H9	LI3	P2	D6	K8	G4	M5	AI	J3	F7
O4	C8	L6	H2	N7	B3	II	E5	AI0	M14	FI6	J12	DI3	P9	GI1	KI5
HI5	LI1	C9	O13	E12	II6	BI4	NI0	J5	FI	M3	A7	K2	G6	P8	D4
I7	E3	NI	B5	L4	H8	O6	C2	GI3	K9	DI1	PI5	FI0	J14	AI6	MI2

#### Diagonal

D5	A9	A8	D12	F3	G15	G2	FI4	K3	J15	J2	KI4	M5	P9	P8	MI2
I7	LI1	L6	II0	O1	NI3	N4	OI6	BI	CI3	C4	BI6	H7	EII	E6	HI0

#### Magic Square

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

d1:	53	9	8	60	83	111	98	94	163	159	146	174	197	249	248	204
d2:	135	187	182	138	225	221	212	240	17	45	36	32	119	75	70	122

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (2:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E4	A16	C7	G11	BI	FI3	H6	D10	O14	K2	I9	M5	L15	P3	NI2	J8
MI3	II	K10	O6	J16	N4	P11	L7	G3	CI5	A8	E12	D2	HI4	F5	B9
B6	F10	HI	D13	E7	A11	C4	G16	L12	P8	NI5	J3	O9	K5	II4	M2
J11	N7	PI6	L4	MI0	I6	K13	O1	D5	H9	F2	BI4	G8	CI2	A3	E15
H7	D11	B4	FI6	C6	G10	E1	AI3	N9	J5	L14	P2	II2	M8	O15	K3
PI0	L6	J13	NI	K11	O7	MI6	I4	F8	BI2	D3	HI5	A5	E9	G2	CI4
CI	G13	E6	A10	H4	D16	B7	F11	II5	M3	O12	K8	NI4	J2	L9	P5
KI6	O4	MI1	I7	PI3	L1	J10	N6	A2	E14	G5	C9	F3	BI5	D8	HI2
I5	M9	O2	K14	N8	J12	L3	PI5	CI1	G7	E16	A4	HI0	D6	BI3	FI
AI2	E8	GI5	C3	F9	B5	DI4	H2	K6	O10	M1	II3	P7	L11	J4	NI6
N3	J15	L8	PI2	I2	M14	O5	K9	HI3	DI	BI0	F6	CI6	G4	E11	A7
FI4	B2	D9	H5	AI5	E3	GI2	C8	P4	LI6	J7	NI1	KI	OI3	M6	II0
L2	PI4	N5	J9	O3	K15	I8	MI2	BI6	F4	HI1	D7	E13	AI	CI0	G6
DI5	H3	FI2	B8	GI4	C2	A9	E5	J1	NI3	P6	LI0	M4	II6	K7	O11
O8	K12	I3	M15	L5	F9	N2	J14	E10	A6	CI3	GI	BI1	F7	HI6	D4
G9	C5	AI4	E2	DI2	H8	FI5	B3	M7	II1	K4	OI6	J6	NI0	PI	LI3

#### Diagonal

E4	II	HI	L4	C6	O7	B7	N6	CI1	O10	BI0	NI1	E13	II6	HI6	LI3
G9	K12	FI2	J9	AI5	M14	DI4	PI5	A2	M3	D3	P2	G8	K5	F5	J8

#### Magic Square

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

d1:	68	129	113	180	38	231	23	214	43	234	26	219	77	144	128	189
d2:	105	172	92	153	15	206	62	255	2	195	51	242	104	165	85	152

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order I6 (2:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D5	PI	G3	K7	A2	M6	F8	J4	OI4	C10	LI2	HI6	N9	BI3	II5	EII
M13	A9	JII	F15	PI0	DI4	KI6	G12	B6	N2	E4	I8	CI	O5	H7	L3
F2	J6	A8	M4	G5	KI	D3	P7	I9	E13	NI5	BII	LI4	HI0	OI2	CI6
KI0	GI4	PI6	DI2	JI3	F9	MII	A15	HI	L5	C7	O3	E6	I2	B4	N8
G8	K4	D2	P6	F3	J7	A5	MI	LI5	HI1	O9	CI3	II2	EI6	NI4	BI0
JI6	FI2	MIO	AI4	KII	GI5	PI3	D9	E7	I3	BI	N5	H4	L8	C6	O2
A3	M7	F5	JI	D8	P4	G2	K6	NI2	BI6	II4	EIO	OI5	CI1	L9	HI3
PII	DI5	KI3	G9	MI6	A12	JIO	FI4	C4	O8	H6	L2	B7	N3	EI	I5
HI2	LI6	CI4	OIO	EI5	III	B9	NI3	K3	G7	P5	DI	J8	F4	M2	A6
I4	E8	N6	B2	L7	H3	OI	C5	FI1	JI5	AI3	M9	GI6	KI2	DI0	PI4
BI5	NI1	E9	II3	CI2	OI6	HI4	LI0	M8	A4	J2	F6	P3	D7	K5	GI
O7	C3	LI	H5	N4	B8	I6	E2	DI6	PI2	GI0	KI4	AI1	MI5	FI3	J9
C9	OI3	HI5	LI1	BI4	NI0	EI2	II6	P2	D6	K8	G4	M5	AI	J3	F7
NI	B5	I7	E3	O6	C2	L4	H8	AI0	MI4	FI6	JI2	DI3	P9	GI1	KI5
EI4	II0	BI2	NI6	H9	LI3	CI5	OII	J5	F1	M3	A7	K2	G6	P8	D4
L6	H2	O4	C8	II	E5	N7	B3	GI3	K9	DI1	PI5	FI0	JI4	AI6	MI2

#### Diagonal

D5	A9	A8	DI2	F3	GI5	G2	F14	K3	JI5	J2	KI4	M5	P9	P8	MI2
L6	II0	I7	LI1	N4	OI6	OI	NI3	C4	BI6	BI	CI3	E6	HI0	H7	EII

#### Magic Square

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

d1:	53	9	8	60	83	111	98	94	163	159	146	174	197	249	248	204
d2:	182	138	135	187	212	240	225	221	36	32	17	45	70	122	119	75

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (2:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E4	A16	C7	G11	BI	F13	H6	D10	N15	J3	LI2	P8	I14	M2	O9	K5
M13	II	K10	O6	J16	N4	PII	L7	F2	B14	D5	H9	A3	E15	G8	C12
B6	F10	HI	D13	E7	A11	C4	G16	I9	M5	O14	K2	N12	J8	L15	P3
J11	N7	PI6	L4	M10	I6	KI3	O1	A8	E12	G3	C15	F5	B9	D2	HI4
H7	D11	B4	F16	C6	G10	EI	A13	O12	K8	I15	M3	L9	P5	NI4	J2
PI0	L6	J13	NI	K11	O7	M16	I4	G5	C9	A2	E14	D8	H12	F3	B15
CI	G13	E6	A10	H4	D16	B7	F11	LI4	P2	N9	J5	O15	K3	I12	M8
K16	O4	M11	I7	PI3	LI	J10	N6	D3	HI5	F8	B12	G2	CI4	A5	E9
L8	P12	N3	J15	O5	K9	I2	M14	CI1	G7	E16	A4	HI0	D6	B13	FI
D9	H5	FI4	B2	G12	C8	A15	E3	K6	O10	M1	I13	P7	L11	J4	NI6
O2	K14	I5	M9	L3	P15	N8	J12	HI3	D1	B10	F6	CI6	G4	E11	A7
G15	C3	A12	E8	D14	H2	F9	B5	P4	LI6	J7	NI1	KI	O13	M6	I10
I3	M15	O8	K12	N2	J14	L5	F9	BI6	F4	HI1	D7	EI3	A1	CI0	G6
A14	E2	G9	C5	FI5	B3	D12	H8	J1	NI3	P6	LI0	M4	I16	K7	O11
N5	J9	L2	P14	I8	M12	O3	K15	EI0	A6	CI3	GI	B11	F7	HI6	D4
FI2	B8	D15	H3	A9	E5	GI4	C2	M7	III	K4	O16	J6	NI0	PI	LI3

#### Diagonal

E4	II	HI	L4	C6	O7	B7	N6	CI1	O10	B10	NI1	EI3	I16	HI6	LI3
FI2	J9	G9	K12	D14	P15	A15	M14	D3	P2	A2	M3	F5	J8	G8	K5

#### Magic Square

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

d1:	68	129	113	180	38	231	23	214	43	234	26	219	77	144	128	189
d2:	92	153	105	172	62	255	15	206	51	242	2	195	85	152	104	165



### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order I6 (3:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D1	P5	G7	K3	A6	M2	F4	J8	N11	B15	I13	E9	O16	C12	L10	H14
M9	A13	J15	F11	PI4	D10	K12	G16	C3	O7	H5	L1	B8	N4	E2	I6
F6	J2	A4	M8	G1	K5	D7	P3	L16	H12	O10	C14	I11	E15	N13	B9
K14	G10	PI2	DI6	J9	F13	M15	A11	E8	I4	B2	N6	H3	L7	C5	O1
G4	K8	D6	P2	F7	J3	AI	M5	I10	E14	N16	B12	L13	H9	O11	C15
J12	F16	M14	A10	K15	G11	P9	D13	H2	L6	C8	O4	E5	I1	B3	N7
A7	M3	FI	J5	D4	P8	G6	K2	O13	C9	L11	H15	N10	B14	I16	E12
PI5	DI1	K9	G13	M12	A16	J14	FI0	B5	NI	E3	I7	C2	O6	H8	L4
E13	I9	B11	N15	H10	L14	CI6	O12	K7	G3	PI	D5	J4	F8	M6	A2
L5	HI	O3	C7	I2	E6	N8	B4	FI5	J11	A9	M13	G12	K16	DI4	PI0
CI0	O14	H16	L12	BI3	N9	E11	I15	M4	A8	J6	F2	P7	D3	K1	G5
N2	B6	I8	E4	O5	CI	L3	H7	DI2	PI6	G14	K10	A15	M11	F9	J13
BI6	NI2	E10	I14	CI1	O15	H13	L9	P6	D2	K4	G8	M1	A5	J7	F3
O8	C4	L2	H6	N3	B7	I5	E1	AI4	M10	FI2	J16	D9	PI3	G15	K11
H11	L15	CI3	O9	E16	I12	BI0	NI4	J1	F5	M7	A3	K6	G2	P4	D8
I3	E7	N5	BI	L8	H4	O2	C6	G9	K13	DI5	PI1	FI4	J10	AI2	M16

#### Diagonal

D1	A13	A4	DI6	F7	G11	G6	F10	K7	J11	J6	K10	M1	PI3	P4	M16
I3	L15	L2	I14	O5	N9	N8	O12	B5	C9	C8	BI2	H3	E15	E2	HI4

#### Magic Square

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

d1:	49	13	4	64	87	107	102	90	167	155	150	170	193	253	244	208
d2:	131	191	178	142	229	217	216	236	21	41	40	28	115	79	66	126

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A4	E16	G7	C11	FI	B13	D6	H10	KI4	O2	M9	I5	PI5	L3	J12	N8
I13	MI	O10	K6	N16	J4	L11	P7	C3	G15	E8	A12	H2	D14	B5	F9
F6	B10	D1	H13	A7	E11	G4	C16	PI2	L8	J15	N3	K9	O5	M14	I2
N11	J7	L16	P4	I10	M6	O13	K1	H5	D9	B2	F14	C8	G12	E3	A15
D7	H11	F4	B16	G6	C10	AI	E13	J9	N5	PI4	L2	M12	I8	KI5	O3
L10	P6	N13	J1	O11	K7	I16	M4	B8	F12	H3	D15	E5	A9	C2	G14
G1	C13	A6	E10	D4	H16	F7	B11	M15	I3	KI2	O8	J14	N2	P9	L5
O16	K4	I11	M7	L13	P1	N10	J6	E2	A14	C5	G9	B3	F15	H8	D12
M5	I9	K2	O14	J8	N12	P3	L15	G11	C7	A16	E4	D10	H6	F13	B1
E12	A8	C15	G3	B9	F5	H14	D2	O6	K10	I1	M13	L7	P11	N4	J16
J3	N15	P8	L12	M2	I14	K5	O9	D13	H1	F10	B6	G16	C4	A11	E7
B14	F2	H9	D5	E15	A3	C12	G8	L4	PI6	N7	J11	O1	K13	I6	M10
P2	L14	J5	N9	M3	O15	M8	I12	F16	B4	D11	H7	AI3	E1	G10	C6
H15	D3	B12	F8	C14	G2	E9	A5	N1	J13	L6	PI0	I4	M16	O7	K11
K8	O12	M3	I15	P5	L9	J2	N14	AI0	E6	G13	C1	F11	B7	D16	H4
C9	G5	E14	A2	H12	D8	B15	F3	I7	M11	O4	K16	N6	J10	L1	PI3

#### Diagonal

A4	MI	D1	P4	G6	K7	F7	J6	G11	K10	F10	J11	AI3	M16	D16	PI3
C9	O12	B12	N9	E15	I14	H14	L15	E2	I3	H3	L2	C8	O5	B5	N8

#### Magic Square

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

d1:	4	193	49	244	102	167	87	150	107	170	90	155	13	208	64	253
d2:	41	236	28	217	79	142	126	191	66	131	115	178	40	229	21	216

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (3:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D1	P5	G7	K3	A6	M2	F4	J8	O10	C14	LI6	HI2	NI3	B9	III	E15
M9	A13	J15	F11	PI4	D10	K12	G16	B2	N6	E8	I4	C5	O1	H3	L7
F6	J2	A4	M8	G1	K5	D7	P3	I13	E9	NI1	BI5	LI0	HI4	O16	C12
K14	G10	PI2	DI6	J9	F13	M15	A11	H5	L1	C3	O7	E2	I6	B8	N4
G4	K8	D6	P2	F7	J3	AI	M5	LI1	HI5	OI3	C9	I16	E12	NI0	BI4
J12	F16	MI4	A10	K15	G11	P9	D13	E3	I7	B5	NI	H8	L4	C2	O6
A7	M3	FI	J5	D4	P8	G6	K2	NI6	BI2	I10	E14	O11	C15	LI3	H9
PI5	DI1	K9	G13	M12	A16	J14	FI0	C8	O4	H2	L6	B3	N7	E5	II
HI6	LI2	CI0	OI4	E11	II5	BI3	N9	K7	G3	PI	D5	J4	F8	M6	A2
I8	E4	N2	B6	L3	H7	O5	CI	FI5	J11	A9	MI3	GI2	K16	DI4	PI0
BI1	NI5	E13	I9	CI6	O12	HI0	LI4	M4	A8	J6	F2	P7	D3	KI	G5
O3	C7	L5	HI	N8	B4	I2	E6	DI2	PI6	GI4	K10	AI5	MI1	F9	J13
CI3	O9	HI1	LI5	BI0	NI4	E16	II2	P6	D2	K4	G8	M1	A5	J7	F3
N5	BI	I3	E7	O2	C6	L8	H4	AI4	MI0	FI2	J16	D9	PI3	GI5	K11
E10	II4	BI6	NI2	HI3	L9	CI1	O15	J1	F5	M7	A3	K6	G2	P4	D8
L2	H6	O8	C4	I5	E1	N3	B7	G9	K13	DI5	PI1	FI4	J10	AI2	MI6

#### Diagonal

D1	A13	A4	DI6	F7	GI1	G6	F10	K7	J11	J6	K10	M1	PI3	P4	MI6
L2	II4	I3	LI5	N8	O12	O5	N9	C8	BI2	B5	C9	E2	HI4	H3	E15

#### Magic Square

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

d1:	49	13	4	64	87	107	102	90	167	155	150	170	193	253	244	208
d2:	178	142	131	191	216	236	229	217	40	28	21	41	66	126	115	79

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order 16 (3:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A4	E16	G7	C11	FI	B13	D6	H10	J15	N3	PI2	L8	M14	I2	K9	O5
I13	MI	O10	K6	N16	J4	L11	P7	B2	F14	H5	D9	E3	A15	C8	G12
F6	B10	D1	H13	A7	E11	G4	C16	M9	I5	KI4	O2	J12	N8	P15	L3
N11	J7	L16	P4	I10	M6	O13	K1	E8	A12	C3	G15	B5	F9	H2	D14
D7	H11	F4	B16	G6	C10	A1	E13	K12	O8	M15	I3	P9	L5	J14	N2
L10	P6	N13	J1	O11	K7	I16	M4	C5	G9	E2	A14	H8	D12	B3	F15
G1	C13	A6	E10	D4	H16	F7	B11	PI4	L2	J9	N5	KI5	O3	M12	I8
O16	K4	I11	M7	L13	P1	N10	J6	H3	D15	B8	F12	C2	G14	E5	A9
P8	L12	J3	N15	K5	O9	M2	I14	G11	C7	A16	E4	D10	H6	F13	B1
H9	D5	B14	F2	C12	G8	E15	A3	O6	K10	I1	MI3	L7	PI1	N4	J16
K2	O14	M5	I9	P3	L15	J8	N12	D13	H1	F10	B6	G16	C4	A11	E7
C15	G3	E12	A8	H14	D2	B9	F5	L4	PI6	N7	J11	O1	K13	I6	M10
M3	I15	K8	O12	J2	N14	P5	L9	FI6	B4	D11	H7	AI3	E1	GI0	C6
E14	A2	C9	G5	B15	F3	H12	D8	N1	J13	L6	PI0	I4	MI6	O7	K11
J5	N9	P2	L14	M8	I12	M3	O15	AI0	E6	GI3	C1	FI1	B7	D16	H4
B12	F8	H15	D3	E9	A5	C14	G2	I7	M11	O4	K16	N6	J10	L1	PI3

#### Diagonal

A4	MI	D1	P4	G6	K7	F7	J6	G11	K10	FI0	J11	AI3	MI6	DI6	PI3
B12	N9	C9	O12	H14	L15	E15	I14	H3	L2	E2	I3	B5	N8	C8	O5

#### Magic Square

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

d1:	4	193	49	244	102	167	87	150	107	170	90	155	13	208	64	253
d2:	28	217	41	236	126	191	79	142	115	178	66	131	21	216	40	229

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order I6 (4:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D7	P3	G1	K5	A4	M8	F6	J2	NI3	B9	II1	E15	O10	C14	L16	H12
M15	A11	J9	F13	PI2	DI6	K14	G10	C5	O1	H3	L7	B2	N6	E8	I4
F4	J8	A6	M2	G7	K3	D1	P5	LI0	HI4	O16	C12	II3	E9	NI1	BI5
K12	GI6	PI4	DI0	J15	F11	M9	A13	E2	I6	B8	N4	H5	L1	C3	O7
G6	K2	D4	P8	FI	J5	A7	M3	II6	E12	NI0	BI4	LI1	H15	OI3	C9
J14	FI0	M12	A16	K9	G13	PI5	DI1	H8	L4	C2	O6	E3	I7	B5	NI
A1	M5	F7	J3	D6	P2	G4	K8	O11	C15	LI3	H9	NI6	BI2	II0	E14
P9	DI3	K15	GI1	M14	A10	J12	FI6	B3	N7	E5	II	C8	O4	H2	L6
E11	II5	BI3	N9	HI6	L12	CI0	OI4	K1	G5	P7	D3	J6	F2	M4	A8
L3	H7	O5	CI	I8	E4	N2	B6	F9	J13	AI5	M11	GI4	K10	DI2	PI6
CI6	O12	HI0	LI4	BI1	NI5	EI3	I9	M6	A2	J4	F8	PI	D5	K7	G3
N8	B4	I2	E6	O3	C7	L5	HI	DI4	PI0	GI2	K16	A9	M13	FI5	J11
BI0	NI4	EI6	II2	CI3	O9	HI1	LI5	P4	D8	K6	G2	M7	A3	J1	F5
O2	C6	L8	H4	N5	BI	I3	E7	AI2	MI6	FI4	J10	DI5	PI1	G9	K13
HI3	L9	CI1	OI5	EI0	II4	BI6	NI2	J7	F3	M1	A5	K4	G8	P6	D2
I5	E1	N3	B7	L2	H6	O8	C4	GI5	K11	D9	PI3	FI2	J16	AI4	MI0

#### Diagonal

D7	A11	A6	DI0	FI	G13	G4	FI6	KI	J13	J4	K16	M7	PI1	P6	MI0
I5	L9	L8	II2	O3	NI5	N2	OI4	B3	CI5	C2	BI4	H5	E9	E8	HI2

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

d1:	55	11	6	58	81	109	100	96	161	157	148	176	199	251	246	202
d2:	133	185	184	140	227	223	210	238	19	47	34	30	117	73	72	124

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

G4	C16	A7	E11	D1	HI3	F6	B10	M14	I2	K9	O5	J15	N3	PI2	L8
O13	K1	II0	M6	LI6	P4	NI1	J7	E3	A15	C8	G12	B2	F14	H5	D9
D6	HI0	FI	B13	G7	C11	A4	E16	J12	N8	PI5	L3	M9	I5	KI4	O2
LI1	P7	NI6	J4	OI0	K6	II3	MI	B5	F9	H2	DI4	E8	AI2	C3	G15
F7	B11	D4	HI6	A6	E10	GI	C13	P9	L5	J14	N2	KI2	O8	MI5	I3
NI0	J6	LI3	PI	II1	M7	OI6	K4	H8	D12	B3	F15	C5	G9	E2	A14
A1	E13	G6	C10	F4	B16	D7	HI1	KI5	O3	M12	I8	PI4	L2	J9	N5
II6	M4	OI1	K7	NI3	J1	LI0	P6	C2	GI4	E5	A9	H3	D15	B8	FI2
K5	O9	M2	II4	P8	L12	J3	NI5	AI1	E7	GI6	C4	FI0	B6	DI3	HI
C12	G8	E15	A3	H9	D5	BI4	F2	I6	MI0	O1	K13	N7	J11	L4	PI6
P3	L15	J8	NI2	K2	OI4	M5	I9	FI3	B1	DI0	H6	AI6	E4	GI1	C7
HI4	D2	B9	F5	CI5	G3	EI2	A8	N4	J16	L7	PI1	II	MI3	O6	KI0
J2	NI4	P5	L9	M3	II5	K8	OI2	DI6	H4	FI1	B7	GI3	CI	AI0	E6
BI5	F3	HI2	D8	EI4	A2	C9	G5	LI	PI3	N6	J10	O4	KI6	I7	MI1
M8	II2	K3	OI5	J5	N9	P2	LI4	GI0	C6	AI3	E1	DI1	H7	FI6	B4
E9	A5	CI4	G2	BI2	F8	HI5	D3	O7	K11	I4	MI6	L6	PI0	NI	J13

#### Diagonal

G4	K1	FI	J4	A6	M7	D7	P6	AI1	MI0	DI0	PI1	GI3	K16	FI6	J13
E9	II2	HI2	L9	CI5	OI4	BI4	NI5	C2	O3	B3	N2	E8	I5	H5	L8

#### Magic Square

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

d1:	100	161	81	148	6	199	55	246	11	202	58	251	109	176	96	157
d2:	73	140	124	185	47	238	30	223	34	227	19	210	72	133	117	184

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order I6 (4:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

D7	P3	G1	K5	A4	M8	F6	J2	OI6	C12	LI0	HI4	NI1	BI5	I13	E9
M15	A11	J9	F13	PI2	DI6	KI4	G10	B8	N4	E2	I6	C3	O7	H5	L1
F4	J8	A6	M2	G7	K3	D1	P5	I11	E15	NI3	B9	LI6	HI2	OI0	C14
KI2	GI6	PI4	DI0	J15	F11	M9	A13	H3	L7	C5	O1	E8	I4	B2	N6
G6	K2	D4	P8	FI	J5	A7	M3	LI3	H9	OI1	C15	I10	E14	NI6	BI2
J14	FI0	M12	A16	K9	G13	PI5	DI1	E5	I1	B3	N7	H2	L6	C8	O4
A1	M5	F7	J3	D6	P2	G4	K8	NI0	BI4	I16	E12	OI3	C9	LI1	HI5
P9	DI3	KI5	GI1	M14	A10	J12	FI6	C2	O6	H8	L4	B5	NI	E3	I7
HI0	LI4	CI6	OI2	EI3	I9	BI1	NI5	K1	G5	P7	D3	J6	F2	M4	A8
I2	E6	N8	B4	L5	HI	O3	C7	F9	J13	AI5	M11	GI4	K10	DI2	PI6
BI3	N9	E11	I15	CI0	OI4	HI6	LI2	M6	A2	J4	F8	PI	D5	K7	G3
O5	CI	L3	H7	N2	B6	I8	E4	DI4	PI0	GI2	K16	A9	M13	FI5	J11
CI1	OI5	HI3	L9	BI6	NI2	EI0	I14	P4	D8	K6	G2	M7	A3	J1	F5
N3	B7	I5	E1	O8	C4	L2	H6	AI2	M16	FI4	J10	DI5	PI1	G9	K13
E16	I12	BI0	NI4	HI1	L15	CI3	O9	J7	F3	M1	A5	K4	G8	P6	D2
L8	H4	O2	C6	I3	E7	N5	BI	GI5	K11	D9	PI3	FI2	J16	AI4	M10

#### Diagonal

D7	A11	A6	DI0	FI	GI3	G4	FI6	KI	J13	J4	K16	M7	PI1	P6	M10
L8	I12	I5	L9	N2	OI4	O3	NI5	C2	BI4	B3	CI5	E8	HI2	H5	E9

#### Magic Square

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

d1:	55	11	6	58	81	109	100	96	161	157	148	176	199	251	246	202
d2:	184	140	133	185	210	238	227	223	34	30	19	47	72	124	117	73

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (4:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

G4	C16	A7	E11	D1	HI3	F6	B10	PI5	L3	J12	N8	KI4	O2	M9	I5
O13	K1	I10	M6	L16	P4	N11	J7	H2	D14	B5	F9	C3	G15	E8	A12
D6	HI0	FI	B13	G7	C11	A4	E16	K9	O5	M14	I2	PI2	L8	J15	N3
L11	P7	N16	J4	O10	K6	I13	M1	C8	G12	E3	A15	H5	D9	B2	FI4
F7	B11	D4	HI6	A6	E10	GI	C13	M12	I8	KI5	O3	J9	N5	PI4	L2
N10	J6	L13	PI	I11	M7	O16	K4	E5	A9	C2	GI4	B8	FI2	H3	D15
A1	E13	G6	C10	F4	B16	D7	HI1	J14	N2	P9	L5	M15	I3	KI2	O8
I16	M4	O11	K7	N13	J1	L10	P6	B3	FI5	H8	D12	E2	A14	C5	G9
J8	NI2	P3	L15	M5	I9	K2	O14	A11	E7	GI6	C4	FI0	B6	DI3	H1
B9	F5	H14	D2	E12	A8	C15	G3	I6	MI0	O1	K13	N7	J11	L4	PI6
M2	I14	K5	O9	J3	NI5	P8	L12	FI3	B1	DI0	H6	A16	E4	GI1	C7
E15	A3	C12	G8	B14	F2	H9	D5	N4	J16	L7	PI1	I1	MI3	O6	K10
K3	O15	M8	I12	P2	L14	J5	N9	DI6	H4	FI1	B7	GI3	C1	AI0	E6
C14	G2	E9	A5	HI5	D3	B12	F8	L1	PI3	N6	J10	O4	K16	I7	MI1
P5	L9	J2	NI4	K8	O12	M3	I15	GI0	C6	AI3	E1	DI1	H7	FI6	B4
HI2	D8	B15	F3	C9	G5	E14	A2	O7	K11	I4	MI6	L6	PI0	NI	J13

#### Diagonal

G4	K1	FI	J4	A6	M7	D7	P6	A11	MI0	DI0	PI1	GI3	K16	FI6	J13
HI2	L9	E9	I12	B14	NI5	C15	O14	B3	N2	C2	O3	H5	L8	E8	I5

#### Magic Square

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

d1:	100	161	81	148	6	199	55	246	11	202	58	251	109	176	96	157
d2:	124	185	73	140	30	223	47	238	19	210	34	227	117	184	72	133



### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (5:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H8	L4	C2	O6	E3	I7	B5	NI	J14	FI0	MI2	AI6	K9	GI3	PI5	D11
I16	E12	NI0	BI4	L11	H15	O13	C9	G6	K2	D4	P8	FI	J5	A7	M3
B3	N7	E5	I1	C8	O4	H2	L6	P9	D13	K15	GI1	MI4	AI0	J12	FI6
O11	CI5	L13	H9	NI6	BI2	I10	E14	A1	M5	F7	J3	D6	P2	G4	K8
C5	O1	H3	L7	B2	N6	E8	I4	MI5	AI1	J9	FI3	PI2	DI6	K14	GI0
NI3	B9	I11	E15	O10	CI4	L16	H12	D7	P3	GI	K5	A4	M8	F6	J2
E2	I6	B8	N4	H5	L1	C3	O7	K12	GI6	PI4	DI0	J15	FI1	M9	AI3
L10	H14	O16	CI2	I13	E9	NI1	BI5	F4	J8	A6	M2	G7	K3	DI	P5
AI2	MI6	FI4	J10	DI5	PI1	G9	K13	O2	C6	L8	H4	N5	BI	I3	E7
P4	D8	K6	G2	M7	A3	J1	F5	BI0	NI4	E16	II2	CI3	O9	HI1	LI5
GI5	K11	D9	PI3	FI2	J16	AI4	MI0	I5	E1	N3	B7	L2	H6	O8	C4
J7	F3	MI	A5	K4	G8	P6	D2	HI3	L9	CI1	O15	E10	II4	BI6	NI2
F9	J13	AI5	MI1	GI4	K10	DI2	PI6	L3	H7	O5	CI	I8	E4	N2	B6
K1	G5	P7	D3	J6	F2	M4	A8	E11	II5	BI3	N9	HI6	LI2	CI0	O14
DI4	PI0	GI2	K16	A9	MI3	FI5	J11	N8	B4	I2	E6	O3	C7	L5	HI
M6	A2	J4	F8	PI	D5	K7	G3	CI6	O12	HI0	LI4	BI1	NI5	E13	I9

#### Diagonal

H8	E12	E5	H9	B2	CI4	C3	BI5	O2	NI4	N3	O15	I8	LI2	L5	I9
M6	PI0	P7	MI1	K4	J16	J1	K13	F4	GI6	GI	FI3	D6	AI0	A7	D11

#### Magic Square

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

d1:	120	76	69	121	18	46	35	31	226	222	211	239	136	188	181	137
d2:	198	250	247	203	164	160	145	173	84	112	97	93	54	10	7	59

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order 16 (5:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H8	D12	B3	F15	C5	G9	E2	A14	NI0	J6	L13	PI	III	M7	O16	K4
P9	L5	J14	N2	K12	O8	MI5	I3	F7	B11	D4	H16	A6	E10	GI	CI3
C2	G14	E5	A9	H3	D15	B8	F12	I16	M4	O11	K7	NI3	J1	L10	P6
K15	O3	MI2	I8	PI4	L2	J9	N5	A1	E13	G6	CI0	F4	BI6	D7	HI1
E3	A15	C8	G12	B2	F14	H5	D9	O13	K1	I10	M6	L16	P4	NI1	J7
MI4	I2	K9	O5	J15	N3	PI2	L8	G4	CI6	A7	E11	D1	HI3	F6	BI0
B5	F9	H2	D14	E8	A12	C3	G15	L11	P7	NI6	J4	O10	K6	II3	MI
J12	N8	PI5	L3	M9	I5	KI4	O2	D6	HI0	F1	BI3	G7	CI1	A4	E16
L1	PI3	N6	J10	O4	K16	I7	M11	B15	F3	H12	D8	E14	A2	C9	G5
DI6	H4	F11	B7	GI3	C1	A10	E6	J2	NI4	P5	L9	M3	II5	K8	O12
O7	K11	I4	MI6	L6	PI0	N1	J13	E9	A5	CI4	G2	BI2	F8	HI5	D3
GI0	C6	A13	E1	D11	H7	F16	B4	M8	II2	K3	O15	J5	N9	P2	LI4
I6	MI0	O1	K13	N7	J11	L4	PI6	CI2	G8	E15	A3	H9	D5	BI4	F2
AI1	E7	GI6	C4	F10	B6	DI3	HI	K5	O9	M2	II4	P8	LI2	J3	NI5
N4	J16	L7	PI1	II	M13	O6	K10	HI4	D2	B9	F5	CI5	G3	E12	A8
FI3	BI	DI0	H6	AI6	E4	GI1	C7	P3	LI5	J8	NI2	K2	O14	M5	I9

#### Diagonal

H8	L5	E5	I8	B2	N3	C3	O2	B15	NI4	CI4	O15	H9	LI2	E12	I9
FI3	J16	GI6	K13	DI1	PI0	A10	M11	D6	P7	A7	M6	F4	J1	GI	K4

#### Magic Square

120	60	19	95	37	I05	66	I4	218	I50	189	241	139	199	240	164
249	181	158	210	172	232	207	I31	87	27	52	128	6	74	97	45
34	110	69	9	115	63	24	92	144	196	235	167	221	145	186	246
175	227	204	136	254	178	153	213	1	77	102	42	84	32	55	123
67	15	40	I08	18	94	117	57	237	I61	138	198	192	244	219	151
206	130	169	229	159	211	252	184	100	48	7	75	49	125	86	26
21	89	114	62	72	12	35	111	187	247	224	148	234	166	141	193
156	216	255	179	201	133	174	226	54	I22	81	29	I03	43	4	80
177	253	214	154	228	I76	135	203	31	83	124	56	78	2	41	101
64	116	91	23	109	33	10	70	146	222	245	185	195	143	168	236
231	171	132	208	182	250	209	157	73	5	46	98	28	88	127	51
106	38	13	65	59	I19	96	20	200	I40	163	239	149	217	242	190
134	202	225	173	215	I55	180	256	44	I04	79	3	121	53	30	82
11	71	112	36	90	22	61	I13	165	233	194	I42	248	188	147	223
212	160	183	251	129	205	230	170	I26	50	25	85	47	99	76	8
93	17	58	I18	16	68	I07	39	243	I91	152	220	162	238	197	137

d1:	120	181	69	136	18	211	35	226	31	222	46	239	121	188	76	137
d2:	93	160	112	173	59	250	10	203	54	247	7	198	84	145	97	164

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (5:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H8	L4	C2	O6	E3	I7	B5	NI	KI5	G11	P9	D13	J12	FI6	M14	A10
II6	E12	N10	BI4	LII	HI5	O13	C9	F7	J3	A1	M5	G4	K8	D6	P2
B3	N7	E5	II	C8	O4	H2	L6	M12	A16	J14	F10	P15	D11	K9	G13
OII	CI5	LI3	H9	NI6	BI2	II0	E14	D4	P8	G6	K2	A7	M3	FI	J5
C5	OI	H3	L7	B2	N6	E8	I4	PI4	D10	KI2	G16	M9	A13	J15	FI1
N13	B9	III	E15	O10	CI4	LI6	HI2	A6	M2	F4	J8	DI	P5	G7	K3
E2	I6	B8	N4	H5	LI	C3	O7	J9	FI3	M15	A11	KI4	G10	PI2	D16
LI0	HI4	O16	CI2	II3	E9	NI1	BI5	GI	K5	D7	P3	F6	J2	A4	M8
D9	PI3	GI5	K11	AI4	MI0	FI2	J16	O2	C6	L8	H4	N5	BI	I3	E7
M1	A5	J7	F3	P6	D2	K4	G8	BI0	NI4	EI6	II2	CI3	O9	HI1	LI5
FI4	J10	A12	MI6	G9	K13	DI5	PI1	I5	E1	N3	B7	L2	H6	O8	C4
K6	G2	P4	D8	J1	F5	M7	A3	HI3	L9	CI1	O15	E10	II4	BI6	NI2
G12	K16	DI4	PI0	FI5	J11	A9	MI3	L3	H7	O5	CI	I8	E4	N2	B6
J4	F8	M6	A2	K7	G3	PI	D5	E11	II5	BI3	N9	HI6	LI2	CI0	O14
A15	M11	F9	J13	DI2	PI6	GI4	K10	N8	B4	I2	E6	O3	C7	L5	HI
P7	D3	K1	G5	M4	A8	J6	F2	CI6	O12	HI0	LI4	BI1	NI5	E13	I9

#### Diagonal

H8	E12	E5	H9	B2	CI4	C3	BI5	O2	NI4	N3	O15	I8	LI2	L5	I9
P7	M11	M6	PI0	J1	K13	K4	J16	GI	FI3	F4	GI6	A7	D11	D6	A10

#### Magic Square

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

d1:	120	76	69	121	18	46	35	31	226	222	211	239	136	188	181	137
d2:	247	203	198	250	145	173	164	160	97	93	84	112	7	59	54	10

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (5:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H8	DI2	B3	F15	C5	G9	E2	A14	O11	K7	I16	M4	LI0	P6	NI3	JI
P9	L5	J14	N2	K12	O8	M15	I3	G6	CI0	AI	E13	D7	H11	F4	BI6
C2	GI4	E5	A9	H3	D15	B8	F12	LI3	PI	NI0	J6	OI6	K4	III	M7
K15	O3	M12	I8	PI4	L2	J9	N5	D4	HI6	F7	BI1	GI	CI3	A6	E10
E3	A15	C8	GI2	B2	F14	H5	D9	NI6	J4	LI1	P7	I13	MI	OI0	K6
M14	I2	K9	O5	J15	N3	PI2	L8	FI	BI3	D6	HI0	A4	E16	G7	C11
B5	F9	H2	DI4	E8	A12	C3	G15	I10	M6	OI3	K1	NI1	J7	LI6	P4
J12	N8	PI5	L3	M9	I5	KI4	O2	A7	E11	G4	CI6	F6	BI0	DI	H13
I4	MI6	O7	K11	NI	J13	L6	PI0	BI5	F3	HI2	D8	EI4	A2	C9	G5
A13	EI	GI0	C6	FI6	B4	D11	H7	J2	NI4	P5	L9	M3	II5	K8	O12
N6	J10	LI	PI3	I7	M11	O4	K16	E9	A5	CI4	G2	BI2	F8	HI5	D3
F11	B7	DI6	H4	AI0	E6	GI3	CI	M8	II2	K3	OI5	J5	N9	P2	LI4
L7	PI1	N4	J16	O6	K10	II	MI3	CI2	G8	EI5	A3	H9	D5	BI4	F2
D10	H6	FI3	BI	GI1	C7	A16	E4	K5	O9	M2	II4	P8	LI2	J3	NI5
O1	K13	I6	MI0	L4	PI6	N7	J11	HI4	D2	B9	F5	CI5	G3	E12	A8
GI6	C4	AI1	E7	DI3	HI	FI0	B6	P3	LI5	J8	NI2	K2	OI4	M5	I9

#### Diagonal

H8	L5	E5	I8	B2	N3	C3	O2	BI5	NI4	CI4	O15	H9	LI2	E12	I9
GI6	K13	FI3	J16	AI0	M11	D11	PI0	A7	M6	D6	P7	GI	K4	F4	JI

#### Magic Square

120	60	19	95	37	I05	66	I4	235	I67	144	I96	186	246	221	I45
249	181	158	210	172	232	207	I31	102	42	I	77	55	123	84	32
34	110	69	9	115	63	24	92	189	241	218	150	240	164	139	199
175	227	204	136	254	178	153	213	52	I28	87	27	97	45	6	74
67	I5	40	I08	18	94	117	57	224	I48	187	247	141	193	234	166
206	I30	169	229	159	211	252	184	81	29	54	I22	4	80	103	43
21	89	114	62	72	12	35	111	138	198	237	161	219	151	192	244
156	216	255	179	201	I33	174	226	7	75	100	48	86	26	49	I25
132	208	231	171	209	I57	182	250	31	83	124	56	78	2	41	I01
13	65	106	38	96	20	59	I19	146	222	245	185	195	I43	168	236
214	I54	177	253	I35	203	228	176	73	5	46	98	28	88	I27	51
91	23	64	I16	10	70	109	33	200	I40	163	239	149	217	242	I90
183	251	212	I60	230	I70	129	205	44	I04	79	3	I21	53	30	82
58	I18	93	17	I07	39	16	68	165	233	194	I42	248	188	I47	223
225	I73	134	202	180	256	215	I55	I26	50	25	85	47	99	76	8
I12	36	11	71	61	I13	90	22	243	I91	I52	220	I62	238	I97	I37

d1:	120	I81	69	I36	18	211	35	226	31	222	46	239	I21	188	76	I37
d2:	I12	I73	93	I60	10	203	59	250	7	I98	54	247	97	I64	84	I45

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (6:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H1	L5	C7	O3	E6	I2	B4	N8	J11	F15	M13	A9	K16	G12	P10	DI4
I9	E13	NI5	B11	L14	H10	O12	C16	G3	K7	D5	P1	F8	J4	A2	M6
B6	N2	E4	I8	C1	O5	H7	L3	P16	D12	K10	G14	M11	A15	J13	F9
OI4	CI0	LI2	HI6	N9	BI3	II5	E11	A8	M4	F2	J6	D3	P7	G5	K1
C4	O8	H6	L2	B7	N3	E1	I5	MI0	AI4	J16	FI2	PI3	D9	K11	GI5
NI2	BI6	II4	E10	OI5	CI1	L9	HI3	D2	P6	G8	K4	A5	MI	F3	J7
E7	I3	BI	N5	H4	L8	C6	O2	K13	G9	PI1	DI5	J10	FI4	MI6	AI2
LI5	HI1	O9	CI3	II2	E16	NI4	BI0	F5	J1	A3	M7	G2	K6	D8	P4
AI3	M9	FI1	J15	DI0	PI4	GI6	K12	O7	C3	L1	H5	N4	B8	I6	E2
P5	DI	K3	G7	M2	A6	J8	F4	B15	NI1	E9	II3	C12	OI6	HI4	LI0
GI0	K14	DI6	PI2	FI3	J9	AI1	M15	I4	E8	N6	B2	L7	H3	O1	C5
J2	F6	M8	A4	K5	GI	P3	D7	HI2	LI6	CI4	OI0	E15	II1	B9	NI3
FI6	J12	AI0	MI4	GI1	K15	DI3	P9	L6	H2	O4	C8	II	E5	N7	B3
K8	G4	P2	D6	J3	F7	M5	A1	E14	II0	BI2	NI6	H9	LI3	CI5	O11
DI1	PI5	GI3	K9	AI6	M12	FI0	J14	NI	B5	I7	E3	O6	C2	L4	H8
M3	A7	J5	FI	P8	D4	K2	G6	C9	OI3	HI5	LI1	BI4	NI0	E12	II6

#### Diagonal

H1	E13	E4	HI6	B7	CI1	C6	BI0	O7	NI1	N6	OI0	II	LI3	L4	II6
M3	PI5	P2	MI4	K5	J9	J8	K12	F5	G9	G8	FI2	D3	AI5	A2	DI4

#### Magic Square

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

d1:	113	77	68	128	23	43	38	26	231	219	214	234	129	189	180	144
d2:	195	255	242	206	165	153	152	172	85	105	104	92	51	15	2	62

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (6:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A8	E12	G3	C15	F5	B9	D2	H14	K10	O6	M13	I1	P11	L7	J16	N4
I9	M5	O14	K2	N12	J8	L15	P3	C7	G11	E4	A16	H6	D10	BI	FI3
F2	BI4	D5	H9	A3	E15	G8	C12	P16	L4	J11	N7	K13	O1	M10	I6
N15	J3	L12	P8	I14	M2	O9	K5	H1	D13	B6	FI0	C4	GI6	E7	AI1
D3	H15	F8	BI2	G2	C14	A5	E9	J13	NI	P10	L6	M16	I4	K11	O7
LI4	P2	N9	J5	O15	K3	I12	M8	B4	FI6	H7	D11	E1	AI3	C6	GI0
G5	C9	A2	E14	D8	H12	F3	BI5	M11	I7	K16	O4	J10	N6	P13	LI
O12	K8	I15	M3	L9	P5	NI4	J2	E6	AI0	CI	GI3	B7	FI1	H4	DI6
M1	I13	K6	O10	J4	N16	P7	L11	GI5	C3	A12	E8	DI4	H2	F9	B5
EI6	A4	CI1	G7	BI3	FI	HI0	D6	O2	K14	I5	M9	L3	PI5	N8	J12
J7	NI1	P4	LI6	M6	II0	K1	O13	D9	H5	FI4	B2	GI2	C8	A15	E3
BI0	F6	HI3	DI	E11	A7	CI6	G4	L8	PI2	N3	J15	O5	K9	I2	M14
P6	LI0	J1	NI3	K7	O11	M4	II6	FI2	B8	DI5	H3	A9	E5	GI4	C2
HI1	D7	BI6	F4	CI0	G6	E13	A1	N5	J9	L2	PI4	I8	M12	O3	K15
K4	O16	M7	II1	PI	LI3	J6	NI0	AI4	E2	G9	C5	FI5	B3	DI2	H8
CI3	GI	E10	A6	HI6	D4	BI1	F7	I3	M15	O8	K12	N2	J14	L5	P9

#### Diagonal

A8	M5	D5	P8	G2	K3	F3	J2	GI5	K14	FI4	J15	A9	M12	DI2	P9
CI3	O16	BI6	NI3	E11	II0	HI0	L11	E6	I7	H7	L6	C4	O1	BI	N4

#### Magic Square

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

d1:	8	197	53	248	98	163	83	146	111	174	94	159	9	204	60	249
d2:	45	240	32	221	75	138	122	187	70	135	119	182	36	225	17	212

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order I6 (6:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H1	L5	C7	O3	E6	I2	B4	N8	K10	G14	PI6	D12	J13	F9	M11	A15
I9	E13	N15	B11	L14	HI0	O12	C16	F2	J6	A8	M4	G5	K1	D3	P7
B6	N2	E4	I8	CI	O5	H7	L3	M13	A9	J11	F15	PI0	D14	K16	G12
O14	CI0	L12	HI6	N9	B13	II5	E11	D5	P1	G3	K7	A2	M6	F8	J4
C4	O8	H6	L2	B7	N3	E1	I5	PI1	D15	K13	G9	M16	A12	J10	FI4
N12	B16	II4	E10	O15	CI1	L9	HI3	A3	M7	F5	J1	D8	P4	G2	K6
E7	I3	BI	N5	H4	L8	C6	O2	J16	FI2	M10	A14	K11	G15	PI3	D9
L15	HI1	O9	CI3	II2	E16	NI4	BI0	G8	K4	D2	P6	F3	J7	A5	MI
D16	PI2	G10	K14	A11	MI5	FI3	J9	O7	C3	L1	H5	N4	B8	I6	E2
M8	A4	J2	F6	P3	D7	K5	G1	BI5	NI1	E9	II3	CI2	O16	HI4	LI0
FI1	J15	A13	M9	G16	K12	D10	PI4	I4	E8	N6	B2	L7	H3	O1	C5
K3	G7	P5	DI	J8	F4	M2	A6	HI2	LI6	CI4	O10	E15	II1	B9	NI3
G13	K9	DI1	PI5	FI0	J14	A16	MI2	L6	H2	O4	C8	II	E5	N7	B3
J5	FI	M3	A7	K2	G6	P8	D4	EI4	II0	BI2	NI6	H9	LI3	CI5	O11
A10	MI4	FI6	J12	DI3	P9	G11	K15	NI	B5	I7	E3	O6	C2	L4	H8
P2	D6	K8	G4	M5	A1	J3	F7	C9	O13	HI5	LI1	BI4	NI0	E12	II6

#### Diagonal

H1	E13	E4	HI6	B7	CI1	C6	B10	O7	NI1	N6	O10	II	LI3	L4	II6
P2	MI4	M3	PI5	J8	K12	K5	J9	G8	FI2	F5	G9	A2	DI4	D3	A15

#### Magic Square

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

d1:	113	77	68	128	23	43	38	26	231	219	214	234	129	189	180	144
d2:	242	206	195	255	152	172	165	153	104	92	85	105	2	62	51	15

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order I6 (6:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A8	E12	G3	C15	F5	B9	D2	H14	J11	N7	PI6	L4	M10	I6	KI3	O1
I9	M5	O14	K2	N12	J8	LI5	P3	B6	F10	H1	D13	E7	A11	C4	G16
F2	B14	D5	H9	A3	E15	G8	C12	M13	II	KI0	O6	J16	N4	PI1	L7
N15	J3	LI2	P8	II4	M2	O9	K5	E4	A16	C7	GI1	BI	FI3	H6	D10
D3	HI5	F8	B12	G2	C14	A5	E9	KI6	O4	M11	I7	PI3	LI	J10	N6
LI4	P2	N9	J5	O15	K3	II2	M8	CI	G13	E6	A10	H4	D16	B7	F11
G5	C9	A2	E14	D8	HI2	F3	B15	PI0	L6	J13	NI	KII	O7	M16	I4
O12	K8	II5	M3	L9	P5	NI4	J2	H7	D11	B4	FI6	C6	GI0	EI	AI3
P4	L16	J7	NI1	KI	O13	M6	II0	GI5	C3	AI2	E8	DI4	H2	F9	B5
H13	DI	BI0	F6	CI6	G4	EII	A7	O2	KI4	I5	M9	L3	PI5	N8	JI2
K6	OI0	MI	II3	P7	L11	J4	NI6	D9	H5	FI4	B2	GI2	C8	AI5	E3
CI1	G7	EI6	A4	HI0	D6	BI3	FI	L8	PI2	N3	JI5	O5	K9	I2	MI4
M7	II1	K4	OI6	J6	NI0	PI	LI3	FI2	B8	DI5	H3	A9	E5	GI4	C2
E10	A6	CI3	GI	BI1	F7	HI6	D4	N5	J9	L2	PI4	I8	MI2	O3	K15
J1	NI3	P6	L10	M4	II6	K7	OII	AI4	E2	G9	C5	FI5	B3	DI2	H8
BI6	F4	HI1	D7	EI3	AI	CI0	G6	I3	MI5	O8	KI2	N2	JI4	L5	P9

#### Diagonal

A8	M5	D5	P8	G2	K3	F3	J2	GI5	KI4	FI4	JI5	A9	MI2	DI2	P9
BI6	NI3	CI3	OI6	HI0	L11	EII	II0	H7	L6	E6	I7	BI	N4	C4	OI

#### Magic Square

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

d1:	8	197	53	248	98	163	83	146	111	174	94	159	9	204	60	249
d2:	32	221	45	240	122	187	75	138	119	182	70	135	17	212	36	225



### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (7:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H5	L1	C3	O7	E2	I6	B8	N4	J15	F11	M9	AI3	K12	GI6	PI4	DI0
I13	E9	NI1	B15	L10	H14	O16	C12	G7	K3	D1	P5	F4	J8	A6	M2
B2	N6	E8	I4	C5	O1	H3	L7	P12	D16	K14	GI0	M15	A11	J9	F13
O10	CI4	LI6	HI2	NI3	B9	I11	E15	A4	M8	F6	J2	D7	P3	GI	K5
C8	O4	H2	L6	B3	N7	E5	I1	MI4	AI0	J12	FI6	P9	DI3	K15	GI1
NI6	B12	I10	E14	O11	CI5	L13	H9	D6	P2	G4	K8	A1	M5	F7	J3
E3	I7	B5	NI	H8	L4	C2	O6	K9	GI3	P15	D11	J14	FI0	M12	AI6
LI1	HI5	OI3	C9	I16	E12	NI0	BI4	FI	J5	A7	M3	G6	K2	D4	P8
A9	MI3	FI5	J11	DI4	PI0	GI2	K16	O3	C7	L5	HI	N8	B4	I2	E6
PI	D5	K7	G3	M6	A2	J4	F8	BI1	NI5	E13	I9	C16	O12	HI0	LI4
GI4	K10	DI2	PI6	F9	J13	AI5	M11	I8	E4	N2	B6	L3	H7	O5	CI
J6	F2	M4	A8	K1	G5	P7	D3	HI6	LI2	CI0	O14	E11	I15	B13	N9
FI2	J16	AI4	M10	GI5	K11	D9	PI3	L2	H6	O8	C4	I5	E1	N3	B7
K4	G8	P6	D2	J7	F3	M1	A5	E10	I14	BI6	NI2	HI3	L9	CI1	O15
DI5	PI1	G9	K13	AI2	M16	FI4	J10	N5	BI	I3	E7	O2	C6	L8	H4
M7	A3	J1	F5	P4	D8	K6	G2	CI3	O9	HI1	LI5	BI0	NI4	E16	I12

#### Diagonal

H5	E9	E8	HI2	B3	CI5	C2	BI4	O3	NI5	N2	O14	I5	L9	L8	I12
M7	PI1	P6	M10	K1	J13	J4	K16	FI	GI3	G4	FI6	D7	A11	A6	DI0

#### Magic Square

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

d1:	117	73	72	124	19	47	34	30	227	223	210	238	133	185	184	140
d2:	199	251	246	202	161	157	148	176	81	109	100	96	55	11	6	58

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order 16 (7:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E8	A12	C3	G15	B5	F9	H2	D14	O10	K6	I13	M1	L11	P7	N16	J4
M9	I5	K14	O2	J12	N8	P15	L3	G7	C11	A4	E16	D6	H10	FI	BI3
B2	F14	H5	D9	E3	A15	C8	G12	L16	P4	N11	J7	O13	K1	I10	M6
J15	N3	P12	L8	M14	I2	K9	O5	D1	H13	F6	BI0	G4	CI6	A7	E11
H3	D15	B8	FI2	C2	G14	E5	A9	N13	J1	L10	P6	I16	M4	O11	K7
PI4	L2	J9	N5	K15	O3	MI2	I8	F4	BI6	D7	H11	A1	E13	G6	CI0
C5	G9	E2	A14	H8	D12	B3	F15	I11	M7	O16	K4	N10	J6	L13	P1
K12	O8	MI5	I3	P9	L5	J14	N2	A6	E10	GI	CI3	F7	BI1	D4	HI6
II	M13	O6	K10	N4	J16	L7	PI1	CI5	G3	E12	A8	HI4	D2	B9	F5
AI6	E4	GI1	C7	FI3	BI	DI0	H6	K2	O14	M5	I9	P3	L15	J8	NI2
N7	J11	L4	PI6	I6	M10	O1	K13	H9	D5	BI4	F2	CI2	G8	E15	A3
FI0	B6	DI3	HI	AI1	E7	GI6	C4	P8	LI2	J3	NI5	K5	O9	M2	II4
L6	PI0	N1	J13	O7	K11	I4	MI6	BI2	F8	HI5	D3	E9	A5	CI4	G2
DI1	H7	FI6	B4	GI0	C6	AI3	E1	J5	N9	P2	LI4	M8	II2	K3	O15
O4	K16	I7	MI1	LI	PI3	N6	J10	E14	A2	C9	G5	BI5	F3	HI2	D8
GI3	CI	AI0	E6	DI6	H4	FI1	B7	M3	II5	K8	O12	J2	NI4	P5	L9

#### Diagonal

E8	I5	H5	L8	C2	O3	B3	N2	CI5	O14	BI4	NI5	E9	II2	HI2	L9
GI3	K16	FI6	J13	AI1	M10	DI0	PI1	A6	M7	D7	P6	G4	K1	FI	J4

#### Magic Square

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

d1:	72	133	117	184	34	227	19	210	47	238	30	223	73	140	124	185
d2:	109	176	96	157	11	202	58	251	6	199	55	246	100	161	81	148

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order 16 (7:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H5	L1	C3	O7	E2	I6	B8	N4	KI4	G10	PI2	D16	J9	FI3	M15	A11
I13	E9	N11	B15	LI0	HI4	O16	C12	F6	J2	A4	M8	G1	K5	D7	P3
B2	N6	E8	I4	C5	O1	H3	L7	M9	A13	J15	F11	PI4	D10	KI2	G16
O10	CI4	LI6	HI2	N13	B9	II1	E15	D1	P5	G7	K3	A6	M2	F4	J8
C8	O4	H2	L6	B3	N7	E5	II	PI5	D11	K9	G13	M12	A16	J14	FI0
N16	B12	II0	E14	O11	C15	LI3	H9	A7	M3	FI	J5	D4	P8	G6	K2
E3	I7	B5	NI	H8	L4	C2	O6	J12	FI6	M14	A10	KI5	G11	P9	D13
LI1	HI5	O13	C9	II6	E12	NI0	BI4	G4	K8	D6	P2	F7	J3	AI	M5
D12	PI6	GI4	K10	AI5	M11	F9	J13	O3	C7	L5	HI	N8	B4	I2	E6
M4	A8	J6	F2	P7	D3	KI	G5	BI1	NI5	EI3	I9	CI6	O12	HI0	LI4
FI5	J11	A9	M13	G12	K16	D14	PI0	I8	E4	N2	B6	L3	H7	O5	CI
K7	G3	PI	D5	J4	F8	M6	A2	HI6	LI2	CI0	O14	E11	II5	BI3	N9
G9	K13	D15	PI1	FI4	J10	AI2	M16	L2	H6	O8	C4	I5	E1	N3	B7
J1	F5	M7	A3	K6	G2	P4	D8	EI0	II4	BI6	NI2	HI3	L9	CI1	O15
A14	M10	FI2	J16	D9	P13	G15	K11	N5	BI	I3	E7	O2	C6	L8	H4
P6	D2	K4	G8	MI	A5	J7	F3	CI3	O9	HI1	LI5	BI0	NI4	EI6	II2

#### Diagonal

H5	E9	E8	HI2	B3	C15	C2	BI4	O3	NI5	N2	O14	I5	L9	L8	II2
P6	M10	M7	PI1	J4	K16	KI	J13	G4	FI6	FI	GI3	A6	D10	D7	A11

#### Magic Square

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

d1:	117	73	72	124	19	47	34	30	227	223	210	238	133	185	184	140
d2:	246	202	199	251	148	176	161	157	100	96	81	109	6	58	55	11

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (7:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

E8	A12	C3	G15	B5	F9	H2	D14	N11	J7	LI6	P4	I10	M6	O13	K1
M9	I5	K14	O2	J12	N8	PI5	L3	F6	B10	D1	H13	A7	E11	G4	C16
B2	F14	H5	D9	E3	A15	C8	G12	I13	MI	O10	K6	N16	J4	L11	P7
J15	N3	PI2	L8	MI4	I2	K9	O5	A4	E16	G7	C11	F1	BI3	D6	H10
H3	DI5	B8	F12	C2	G14	E5	A9	O16	K4	I11	M7	LI3	P1	NI0	J6
PI4	L2	J9	N5	K15	O3	MI2	I8	G1	C13	A6	E10	D4	H16	F7	BI1
C5	G9	E2	A14	H8	DI2	B3	F15	LI0	P6	N13	J1	O11	K7	I16	M4
K12	O8	MI5	I3	P9	L5	J14	N2	D7	H11	F4	BI6	G6	C10	AI	EI3
L4	PI6	N7	J11	O1	K13	I6	MI0	C15	G3	E12	A8	H14	D2	B9	F5
D13	HI	FI0	B6	G16	C4	A11	E7	K2	O14	M5	I9	P3	LI5	J8	NI2
O6	K10	I1	MI3	L7	PI1	N4	J16	H9	D5	BI4	F2	C12	G8	E15	A3
G11	C7	AI6	E4	DI0	H6	FI3	BI	P8	LI2	J3	NI5	K5	O9	M2	II4
I7	MI1	O4	K16	N6	J10	LI	PI3	BI2	F8	H15	D3	E9	A5	CI4	G2
AI0	E6	GI3	CI	FI1	B7	DI6	H4	J5	N9	P2	LI4	M8	II2	K3	O15
NI	J13	L6	PI0	I4	MI6	O7	K11	EI4	A2	C9	G5	BI5	F3	H12	D8
FI6	B4	DI1	H7	AI3	E1	GI0	C6	M3	II5	K8	O12	J2	NI4	P5	L9

#### Diagonal

E8	I5	H5	L8	C2	O3	B3	N2	CI5	O14	BI4	NI5	E9	II2	HI2	L9
FI6	J13	GI3	K16	DI0	PI1	A11	MI0	D7	P6	A6	M7	FI	J4	G4	K1

#### Magic Square

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

d1:	72	133	117	184	34	227	19	210	47	238	30	223	73	140	124	185
d2:	96	157	109	176	58	251	11	202	55	246	6	199	81	148	100	161

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (8:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H3	L7	C5	O1	E8	I4	B2	N6	J9	FI3	MI5	AI1	K14	GI0	P12	DI6
II1	E15	NI3	B9	L16	HI2	O10	CI4	G1	K5	D7	P3	F6	J2	A4	M8
B8	N4	E2	I6	C3	O7	H5	L1	PI4	DI0	K12	GI6	M9	AI3	J15	FI1
OI6	CI2	LI0	HI4	NI1	BI5	II3	E9	A6	M2	F4	J8	DI	P5	G7	K3
C2	O6	H8	L4	B5	NI	E3	I7	MI2	AI6	J14	FI0	PI5	DI1	K9	GI3
NI0	BI4	II6	EI2	OI3	C9	LI1	HI5	D4	P8	G6	K2	A7	M3	FI	J5
E5	II	B3	N7	H2	L6	C8	O4	K15	GI1	P9	DI3	J12	FI6	MI4	AI0
LI3	H9	OII	CI5	II0	EI4	NI6	BI2	F7	J3	AI	M5	G4	K8	D6	P2
AI5	MI1	F9	JI3	DI2	PI6	GI4	K10	O5	CI	L3	H7	N2	B6	I8	E4
P7	D3	K1	G5	M4	A8	J6	F2	BI3	N9	E11	II5	CI0	OI4	HI6	LI2
GI2	K16	DI4	PI0	FI5	JII	A9	MI3	I2	E6	N8	B4	L5	HI	O3	C7
J4	F8	M6	A2	K7	G3	PI	D5	HI0	LI4	CI6	OI2	E13	I9	BII	NI5
FI4	JI0	AI2	MI6	G9	KI3	DI5	PI1	L8	H4	O2	C6	I3	E7	N5	BI
K6	G2	P4	D8	JI	F5	M7	A3	E16	II2	BI0	NI4	HI1	LI5	CI3	O9
D9	PI3	GI5	KII	AI4	MI0	FI2	JI6	N3	B7	I5	EI	O8	C4	L2	H6
MI	A5	J7	F3	P6	D2	K4	G8	CI1	OI5	HI3	L9	BI6	NI2	E10	II4

#### Diagonal

H3	E15	E2	HI4	B5	C9	C8	BI2	O5	N9	N8	OI2	I3	LI5	L2	II4
MI	PI3	P4	MI6	K7	JII	J6	KI0	F7	GI1	G6	FI0	DI	AI3	A4	DI6

#### Magic Square

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

d1:	115	79	66	126	21	41	40	28	229	217	216	236	131	191	178	142
d2:	193	253	244	208	167	155	150	170	87	107	102	90	49	13	4	64

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (8:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

C8	G12	E3	A15	H5	D9	B2	F14	I10	M6	O13	K1	N11	J7	L16	P4
K9	O5	MI4	I2	P12	L8	J15	N3	A7	E11	G4	CI6	F6	BI0	DI	HI3
H2	DI4	B5	F9	C3	GI5	E8	A12	NI6	J4	LI1	P7	II3	MI	O10	K6
PI5	L3	J12	N8	KI4	O2	M9	I5	F1	BI3	D6	HI0	A4	EI6	G7	CI1
B3	F15	H8	DI2	E2	A14	C5	G9	L13	PI	NI0	J6	OI6	K4	II1	M7
J14	N2	P9	L5	MI5	I3	K12	O8	D4	HI6	F7	BI1	GI	CI3	A6	EI0
E5	A9	C2	GI4	B8	F12	H3	DI5	O11	K7	II6	M4	LI0	P6	NI3	J1
MI2	I8	KI5	O3	J9	N5	PI4	L2	G6	CI0	AI	EI3	D7	HI1	F4	BI6
O1	K13	I6	MI0	L4	PI6	N7	J11	E15	A3	CI2	G8	BI4	F2	H9	D5
GI6	C4	AI1	E7	DI3	HI	F10	B6	M2	II4	K5	O9	J3	NI5	P8	LI2
L7	PI1	N4	J16	O6	K10	II	M13	B9	F5	HI4	D2	EI2	A8	CI5	G3
DI0	H6	F13	BI	GI1	C7	AI6	E4	J8	NI2	P3	LI5	M5	I9	K2	OI4
N6	J10	LI	PI3	I7	MI1	O4	KI6	HI2	D8	BI5	F3	C9	G5	EI4	A2
F11	B7	DI6	H4	AI0	E6	GI3	CI	P5	L9	J2	NI4	K8	OI2	M3	II5
I4	MI6	O7	K11	NI	J13	L6	PI0	CI4	G2	E9	A5	HI5	D3	BI2	F8
AI3	E1	GI0	C6	F16	B4	DI1	H7	K3	OI5	M8	II2	P2	LI4	J5	N9

#### Diagonal

C8	O5	B5	N8	E2	I3	H3	L2	E15	II4	HI4	LI5	C9	OI2	BI2	N9
AI3	MI6	DI6	PI3	GI1	K10	F10	J11	G6	K7	F7	J6	A4	MI	DI	P4

#### Magic Square

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

d1:	40	229	21	216	66	131	115	178	79	142	126	191	41	236	28	217
d2:	13	208	64	253	107	170	90	155	102	167	87	150	4	193	49	244

### Cabalistic- $\lambda$ 3 Bimagic Square of Order I6 (8:3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

H3	L7	C5	O1	E8	I4	B2	N6	K12	G16	PI4	D10	J15	F11	M9	A13
III	E15	N13	B9	L16	HI2	O10	C14	F4	J8	A6	M2	G7	K3	D1	P5
B8	N4	E2	I6	C3	O7	H5	L1	M15	A11	J9	F13	PI2	D16	KI4	G10
O16	C12	L10	HI4	N11	B15	I13	E9	D7	P3	G1	K5	A4	M8	F6	J2
C2	O6	H8	L4	B5	NI	E3	I7	P9	D13	KI5	G11	M14	A10	J12	FI6
N10	B14	I16	E12	O13	C9	L11	HI5	A1	M5	F7	J3	D6	P2	G4	K8
E5	II	B3	N7	H2	L6	C8	O4	J14	FI0	M12	A16	K9	G13	PI5	D11
L13	H9	O11	C15	I10	E14	N16	B12	G6	K2	D4	P8	FI	J5	A7	M3
D14	PI0	G12	K16	A9	M13	FI5	J11	O5	C1	L3	H7	N2	B6	I8	E4
M6	A2	J4	F8	PI	D5	K7	G3	BI3	N9	E11	I15	CI0	O14	HI6	L12
F9	J13	A15	M11	G14	K10	D12	PI6	I2	E6	N8	B4	L5	HI	O3	C7
K1	G5	P7	D3	J6	F2	M4	A8	HI0	L14	CI6	O12	E13	I9	BI1	N15
G15	K11	D9	PI3	FI2	J16	A14	M10	L8	H4	O2	C6	I3	E7	N5	BI
J7	F3	MI	A5	K4	G8	P6	D2	EI6	II2	BI0	NI4	HI1	L15	CI3	O9
A12	M16	FI4	J10	D15	PI1	G9	K13	N3	B7	I5	E1	O8	C4	L2	H6
P4	D8	K6	G2	M7	A3	J1	F5	CI1	O15	HI3	L9	BI6	NI2	E10	II4

#### Diagonal

H3	E15	E2	HI4	B5	C9	C8	B12	O5	N9	N8	O12	I3	L15	L2	II4
P4	M16	MI	PI3	J6	K10	K7	J11	G6	FI0	F7	G11	A4	D16	D1	A13

#### Magic Square

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

d1:	115	79	66	126	21	41	40	28	229	217	216	236	131	191	178	142
d2:	244	208	193	253	150	170	167	155	102	90	87	107	4	64	49	13

### Cabalistic- $\lambda 3$ Bimagic Square of Order 16 (8:4)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

C8	G12	E3	A15	H5	D9	B2	F14	L11	P7	N16	J4	O10	K6	I13	M1
K9	O5	M14	I2	PI2	L8	J15	N3	D6	H10	FI	B13	G7	C11	A4	E16
H2	DI4	B5	F9	C3	G15	E8	A12	O13	K1	I10	M6	L16	P4	N11	J7
PI5	L3	J12	N8	K14	O2	M9	I5	G4	C16	A7	E11	D1	H13	F6	B10
B3	F15	H8	DI2	E2	A14	C5	G9	I16	M4	O11	K7	N13	J1	L10	P6
J14	N2	P9	L5	M15	I3	K12	O8	A1	E13	G6	C10	F4	B16	D7	H11
E5	A9	C2	GI4	B8	F12	H3	D15	N10	J6	L13	P1	I11	M7	O16	K4
M12	I8	K15	O3	J9	N5	PI4	L2	F7	B11	D4	H16	A6	E10	GI	C13
N4	J16	L7	PI1	I1	M13	O6	K10	E15	A3	C12	G8	B14	F2	H9	D5
FI3	BI	DI0	H6	A16	E4	G11	C7	M2	I14	K5	O9	J3	N15	P8	L12
I6	M10	O1	K13	N7	J11	L4	P16	B9	F5	H14	D2	E12	A8	C15	G3
A11	E7	GI6	C4	FI0	B6	DI3	H1	J8	N12	P3	L15	M5	I9	K2	O14
O7	K11	I4	M16	L6	PI0	N1	J13	H12	D8	B15	F3	C9	G5	E14	A2
G10	C6	A13	E1	DI1	H7	FI6	B4	P5	L9	J2	N14	K8	O12	M3	I15
L1	P13	N6	J10	O4	K16	I7	M11	C14	G2	E9	A5	H15	D3	B12	F8
DI6	H4	FI1	B7	GI3	C1	A10	E6	K3	O15	M8	I12	P2	L14	J5	N9

#### Diagonal

C8	O5	B5	N8	E2	I3	H3	L2	E15	I14	H14	L15	C9	O12	B12	N9
DI6	P13	A13	M16	FI0	J11	G11	K10	F7	J6	G6	K7	DI	P4	A4	M1

#### Magic Square

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

d1:	40	229	21	216	66	131	115	178	79	142	126	191	41	236	28	217
d2:	64	253	13	208	90	155	107	170	87	150	102	167	49	244	4	193



**Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (I:I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	J13	F7	M11	L3	CI5	O5	H9	I8	BI2	N2	EI4	D6	KI0	G4	PI6
J4	A16	M6	F10	C2	L14	H8	O12	B5	I9	E3	NI5	K7	DI1	PI	GI3
G6	P10	D4	K16	N8	E12	I2	BI4	O3	H15	L5	C9	FI	M13	A7	J11
P7	GI1	K1	DI3	E5	N9	B3	II5	H2	O14	C8	LI2	M4	FI6	J6	AI0
N5	E9	I3	BI5	G7	PI1	DI	KI3	F4	M16	A6	J10	O2	HI4	L8	CI2
E8	NI2	B2	II4	P6	GI0	K4	DI6	M1	FI3	J7	AI1	H3	O15	C5	L9
L2	CI4	O8	HI2	A4	J16	F6	M10	D7	K11	G1	PI3	I5	B9	N3	EI5
C3	LI5	H5	O9	J1	AI3	M7	FI1	K6	DI0	P4	GI6	B8	II2	E2	NI4
F9	M5	AI5	J3	O11	H7	L13	CI	NI6	E4	I10	B6	GI4	P2	DI2	K8
M12	F8	J14	A2	HI0	O6	CI6	L4	E13	NI	BI1	I7	PI5	G3	K9	D5
DI4	K2	GI2	P8	II6	B4	NI0	E6	LI1	C7	O13	HI	A9	J5	FI5	M3
KI5	D3	P9	G5	BI3	II	E11	N7	CI0	L6	HI6	O4	J12	A8	MI4	F2
II3	BI	NI1	E7	DI5	K3	G9	P5	AI2	J8	FI4	M2	LI0	C6	O16	H4
BI6	I4	EI0	N6	KI4	D2	PI2	G8	J9	A5	MI5	F3	CI1	L7	HI3	O1
OI0	H6	LI6	C4	FI2	M8	AI4	J2	GI5	P3	D9	K5	NI3	E1	II1	B7
HI1	O7	CI3	LI	M9	F5	J15	A3	PI4	G2	K12	D8	E16	N4	BI0	I6

Diagonal

AI	A16	D4	DI3	G7	GI0	F6	FI1	NI6	NI	O13	O4	LI0	L7	II1	I6
HI1	H6	EI0	E7	BI3	B4	CI6	CI	K6	K11	J7	J10	M4	M13	PI	PI6

Magic Square

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

d1:	1	16	52	61	103	106	86	91	224	209	237	228	186	183	139	134
d2:	123	118	74	71	29	20	48	33	166	171	151	154	196	205	241	256

## Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (1:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	M10	G6	K13	C12	O3	E15	I8	H9	L2	B14	N5	F4	J11	D7	P16
DI0	PI	F13	J6	B3	N12	H8	L15	E2	I9	C5	O14	G11	K4	A16	M7
F7	J16	D4	P11	HI4	L5	B9	N2	C15	O8	E12	I3	A6	M13	GI	K10
GI6	K7	A11	M4	E5	II4	C2	O9	B8	N15	H3	L12	D13	P6	F10	J1
EI4	I5	C9	O2	G7	K16	A4	M11	D6	PI3	FI	J10	B15	N8	HI2	L3
H5	L14	B2	N9	F16	J7	DI1	P4	A13	M6	G10	K1	C8	O15	E3	II2
BI2	N3	HI5	L8	D1	PI0	F6	J13	G4	K11	A7	M16	E9	I2	C14	O5
C3	O12	E8	II5	A10	MI	G13	K6	FI1	J4	DI6	P7	H2	L9	B5	NI4
I6	E13	O1	CI0	K15	G8	MI2	A3	PI4	D5	J9	F2	N7	BI6	L4	HI1
LI3	H6	NI0	BI	J8	F15	P3	DI2	M5	A14	K2	G9	O16	C7	II1	E4
N4	BI1	L7	HI6	P9	D2	J14	F5	K12	G3	MI5	A8	II	E10	O6	CI3
OII	C4	II6	E7	M2	A9	K5	GI4	J3	FI2	P8	DI5	L10	HI	NI3	B6
M9	A2	KI4	G5	O4	CI1	I7	EI6	LI	HI0	N6	BI3	J12	F3	PI5	D8
P2	D9	J5	F14	NI1	B4	L16	H7	II0	E1	O13	C6	K3	GI2	M8	AI5
J15	F8	PI2	D3	L6	HI3	NI	BI0	O7	CI6	I4	E11	MI4	A5	K9	G2
K8	GI5	M3	AI2	II3	E6	OI0	CI	NI6	B7	LI1	H4	P5	DI4	J2	F9

### Diagonal

A1	PI	D4	M4	G7	J7	F6	K6	PI4	A14	MI5	DI5	J12	GI2	K9	F9
K8	F8	J5	G5	M2	D2	P3	A3	FI1	K11	GI0	J10	DI3	M13	A16	PI6

### Magic Square

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

d1:	1	241	52	196	103	151	86	166	254	14	207	63	156	108	169	89
d2:	168	88	149	101	194	50	243	3	91	171	106	154	61	205	16	256

**Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (2:1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	J11	F4	M10	L2	C12	O3	H9	I8	B14	N5	E15	D7	K13	G6	P16
J6	A16	M7	F13	C5	L15	H8	O14	B3	I9	E2	N12	K4	D10	P1	G11
G7	P13	D6	K16	N8	E14	I5	B15	O2	H12	L3	C9	F1	M11	A4	J10
P4	G10	K1	D11	E3	N9	B2	I12	H5	O15	C8	L14	M6	F16	J7	A13
N3	E9	I2	B12	G4	P10	D1	K11	F6	M16	A7	J13	O5	H15	L8	C14
E8	N14	B5	I15	P7	G13	K6	D16	M1	F11	J4	A10	H2	O12	C3	L9
L5	C15	O8	H14	A6	J16	F7	M13	D4	K10	G1	P11	I3	B9	N2	E12
C2	L12	H3	O9	J1	A11	M4	F10	K7	D13	P6	G16	B8	I14	E5	N15
F9	M3	A12	J2	O10	H4	L11	C1	N16	E6	I13	B7	G15	P5	D14	K8
M14	F8	J15	A5	H13	O7	C16	L6	E11	N1	B10	I4	P12	G2	K9	D3
D15	K5	G14	P8	I16	B6	N13	E7	L10	C4	O11	H1	A9	J3	F12	M2
K12	D2	P9	G3	B11	I1	E10	N4	C13	L7	H16	O6	J14	A8	M15	F5
I11	B1	N10	E4	D12	K2	G9	P3	A14	J8	F15	M5	L13	C7	O16	H6
B16	I6	E13	N7	K15	D5	P14	G8	J9	A3	M12	F2	C10	L4	H11	O1
O13	H7	L16	C6	F14	M8	A15	J5	G12	P2	D9	K3	N11	E1	I10	B4
H10	O4	C11	L1	M9	F3	J12	A2	P15	G5	K14	D8	E16	N6	B13	I7

Diagonal

A1	A16	D6	D11	G4	G13	F7	F10	N16	N1	O11	O6	L13	L4	I10	I7
H10	H7	E13	E4	B11	B6	C16	C1	K7	K10	J4	J13	M6	M11	P1	P16

Magic Square

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

d1:	1	16	54	59	100	109	87	90	224	209	235	230	189	180	138	135
d2:	122	119	77	68	27	22	48	33	167	170	148	157	198	203	241	256

**Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (2:2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	K10	D6	J13	B12	L3	C15	I8	H9	N2	E14	O5	G4	M11	F7	P16
F10	P1	GI3	M6	E3	O12	H8	N15	C2	I9	B5	L14	D11	J4	A16	K7
G7	M16	F4	P11	HI4	N5	E9	O2	B15	L8	C12	I3	A6	K13	D1	J10
DI6	J7	A11	K4	C5	II4	B2	L9	E8	O15	H3	N12	F13	P6	GI0	M1
CI4	I5	B9	L2	D7	J16	A4	K11	F6	PI3	GI	M10	E15	O8	HI2	N3
H5	N14	E2	O9	GI6	M7	F11	P4	A13	K6	D10	J1	B8	L15	C3	II2
E12	O3	HI5	N8	F1	PI0	G6	M13	D4	J11	A7	K16	C9	I2	BI4	L5
B3	LI2	C8	II5	A10	K1	DI3	J6	GI1	M4	F16	P7	H2	N9	E5	O14
I6	CI3	L1	BI0	J15	D8	K12	A3	PI4	F5	M9	G2	O7	E16	N4	HI1
NI3	H6	O10	E1	M8	GI5	P3	F12	K5	A14	J2	D9	L16	B7	II1	C4
O4	E11	N7	HI6	P9	F2	MI4	G5	J12	D3	K15	A8	II	CI0	L6	BI3
L11	B4	II6	C7	K2	A9	J5	DI4	M3	GI2	P8	F15	NI0	HI	O13	E6
K9	A2	J14	D5	L4	BI1	I7	CI6	NI	HI0	O6	EI3	MI2	G3	PI5	F8
P2	F9	M5	GI4	O11	E4	NI6	H7	II0	CI	L13	B6	J3	DI2	K8	A15
M15	G8	PI2	F3	N6	HI3	O1	E10	L7	BI6	I4	CI1	K14	A5	J9	D2
J8	DI5	K3	A12	II3	C6	LI0	BI	O16	E7	NI1	H4	P5	F14	M2	G9

Diagonal

A1	PI	F4	K4	D7	M7	G6	J6	PI4	A14	K15	F15	M12	DI2	J9	G9
J8	G8	M5	D5	K2	F2	P3	A3	GI1	J11	DI0	M10	F13	K13	A16	PI6

Magic Square

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

d1:	1	241	84	164	55	199	102	150	254	14	175	95	204	60	153	105
d2:	152	104	197	53	162	82	243	3	107	155	58	202	93	173	16	256

**Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (3:1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A2	J14	F8	M12	L4	CI6	O6	H10	I7	B11	N1	E13	D5	K9	G3	PI5
J3	A15	M5	F9	CI	L13	H7	O11	B6	I10	E4	N16	K8	D12	P2	GI4
G5	P9	D3	K15	N7	E11	I1	B13	O4	H16	L6	CI0	F2	M14	A8	J12
P8	GI2	K2	D14	E6	N10	B4	I16	H1	O13	C7	L11	M3	F15	J5	A9
N6	E10	I4	B16	G8	PI2	D2	K14	F3	M15	A5	J9	O1	H13	L7	CI1
E7	N11	B1	I13	P5	G9	K3	D15	M2	F14	J8	A12	H4	O16	C6	LI0
LI	CI3	O7	H11	A3	J15	F5	M9	D8	K12	G2	PI4	I6	B10	N4	E16
C4	LI6	H6	O10	J2	A14	M8	F12	K5	D9	P3	GI5	B7	I11	E1	NI3
FI0	M6	A16	J4	O12	H8	L14	C2	N15	E3	I9	B5	GI3	PI	D11	K7
M11	F7	J13	A1	H9	O5	CI5	L3	E14	N2	B12	I8	PI6	G4	K10	D6
DI3	K1	GI1	P7	I15	B3	N9	E5	L12	C8	O14	H2	A10	J6	F16	M4
KI6	D4	PI0	G6	B14	I2	E12	N8	C9	L5	H15	O3	J11	A7	M13	F1
I14	B2	NI2	E8	DI6	K4	GI0	P6	A11	J7	F13	M1	L9	C5	O15	H3
B15	I3	E9	N5	KI3	DI	PI1	G7	J10	A6	MI6	F4	CI2	L8	HI4	O2
O9	H5	L15	C3	FI1	M7	A13	J1	GI6	P4	DI0	K6	NI4	E2	I12	B8
HI2	O8	CI4	L2	MI0	F6	J16	A4	PI3	GI	K11	D7	E15	N3	B9	I5

Diagonal

A2	A15	D3	D14	G8	G9	F5	FI2	NI5	N2	O14	O3	L9	L8	I12	I5
HI2	H5	E9	E8	BI4	B3	CI5	C2	K5	K12	J8	J9	M3	M14	P2	PI5

Magic Square

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

d1:	2	15	51	62	104	105	85	92	223	210	238	227	185	184	140	133
d2:	124	117	73	72	30	19	47	34	165	172	152	153	195	206	242	255

## Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (3:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

BI	NI0	H6	LI3	DI2	P3	F15	J8	G9	K2	A14	M5	E4	II1	C7	OI6
CI0	OI	E13	I6	A3	M12	G8	K15	F2	J9	D5	PI4	HI1	L4	BI6	N7
E7	II6	C4	OI1	GI4	K5	A9	M2	DI5	P8	F12	J3	B6	NI3	HI	LI0
HI6	L7	BI1	N4	F5	J14	D2	P9	A8	M15	G3	KI2	C13	O6	E10	II
FI4	J5	D9	P2	H7	LI6	B4	NI1	C6	OI3	E1	II0	A15	M8	GI2	K3
G5	K14	A2	M9	E16	I7	CI1	O4	B13	N6	HI0	L1	D8	PI5	F3	J12
AI2	M3	GI5	K8	C1	OI0	E6	II3	H4	LI1	B7	NI6	F9	J2	DI4	P5
D3	PI2	F8	J15	BI0	NI	HI3	L6	E11	I4	CI6	O7	G2	K9	A5	MI4
J6	FI3	PI	DI0	LI5	H8	NI2	B3	OI4	C5	I9	E2	M7	AI6	K4	GI1
KI3	G6	MI0	AI	I8	E15	O3	CI2	N5	BI4	L2	H9	PI6	D7	J11	F4
M4	AI1	K7	GI6	O9	C2	II4	E5	L12	H3	NI5	B8	J1	FI0	P6	DI3
PI1	D4	J16	F7	N2	B9	L5	HI4	I3	EI2	O8	CI5	K10	GI	MI3	A6
N9	B2	LI4	H5	P4	DI1	J7	FI6	KI	GI0	M6	AI3	II2	E3	OI5	C8
O2	C9	I5	E14	MI1	A4	KI6	G7	J10	FI	PI3	D6	L3	HI2	N8	BI5
II5	E8	OI2	C3	K6	GI3	MI	AI0	P7	DI6	J4	FI1	NI4	B5	L9	H2
L8	HI5	N3	BI2	J13	F6	PI0	DI	MI6	A7	KI1	G4	O5	CI4	I2	E9

### Diagonal

BI	OI	C4	N4	I7	H7	E6	L6	OI4	BI4	NI5	CI5	J12	GI2	L9	E9
L8	E8	H5	I5	N2	C2	O3	B3	E11	LI1	HI0	II0	CI3	NI3	BI6	OI6

### Magic Square

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

d1:	17	225	36	212	119	135	70	182	238	30	223	47	140	124	185	73
d2:	184	72	133	117	210	34	227	19	75	187	122	138	45	221	32	240

## Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (4:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A2	J12	F3	M9	LI	C11	O4	H10	I7	BI3	N6	E16	D8	KI4	G5	PI5
J5	A15	M8	F14	C6	L16	H7	O13	B4	I10	E1	N11	K3	D9	P2	GI2
G8	P14	D5	K15	N7	E13	I6	BI6	O1	H11	L4	C10	F2	M12	A3	J9
P3	G9	K2	D12	E4	N10	B1	I11	H6	O16	C7	L13	M5	F15	J8	AI4
N4	E10	I1	B11	G3	P9	D2	K12	F5	M15	A8	J14	O6	H16	L7	CI3
E7	N13	B6	I16	P8	G14	K5	D15	M2	F12	J3	A9	H1	O11	C4	LI0
L6	C16	O7	H13	A5	J15	F8	M14	D3	K9	G2	P12	I4	B10	N1	E11
CI	L11	H4	O10	J2	A12	M3	F9	K8	D14	P5	GI5	B7	I13	E6	NI6
F10	M4	A11	J1	O9	H3	L12	C2	N15	E5	I14	B8	G16	P6	D13	K7
M13	F7	J16	A6	H14	O8	C15	L5	E12	N2	B9	I3	P11	GI	K10	D4
D16	K6	GI3	P7	I15	B5	NI4	E8	L9	C3	O12	H2	A10	J4	F11	M1
K11	D1	PI0	G4	BI2	I2	E9	N3	CI4	L8	H15	O5	J13	A7	M16	F6
I12	B2	N9	E3	D11	K1	GI0	P4	A13	J7	F16	M6	L14	C8	O15	H5
BI5	I5	E14	N8	KI6	D6	PI3	G7	J10	A4	M11	F1	C9	L3	H12	O2
O14	H8	L15	C5	F13	M7	A16	J6	GI1	PI	D10	K4	NI2	E2	I9	B3
H9	O3	CI2	L2	M10	F4	J11	A1	PI6	G6	K13	D7	E15	N5	BI4	I8

### Diagonal

A2	A15	D5	D12	G3	G14	F8	F9	NI5	N2	O12	O5	L14	L3	I9	I8
H9	H8	E14	E3	BI2	B5	CI5	C2	K8	K9	J3	J14	M5	M12	P2	PI5

### Magic Square

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

d1:	2	15	53	60	99	110	88	89	223	210	236	229	190	179	137	136
d2:	121	120	78	67	28	21	47	34	168	169	147	158	197	204	242	255

## Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (4:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

BI	LI0	C6	II3	AI2	K3	DI5	J8	G9	M2	F14	P5	H4	NI1	E7	OI6
EI0	OI	HI3	N6	F3	PI2	G8	M15	D2	J9	A5	KI4	CI1	I4	BI6	L7
H7	NI6	E4	OI1	GI4	M5	F9	P2	A15	K8	DI2	J3	B6	LI3	CI	II0
CI6	I7	BI1	L4	D5	JI4	A2	K9	F8	PI5	G3	MI2	EI3	O6	HI0	NI
DI4	J5	A9	K2	C7	II6	B4	LI1	E6	OI3	HI	NI0	F15	P8	GI2	M3
G5	MI4	F2	P9	HI6	N7	EI1	O4	B13	L6	CI0	II	A8	KI5	D3	JI2
FI2	P3	GI5	M8	EI	OI0	H6	NI3	C4	III	B7	LI6	D9	J2	AI4	K5
A3	KI2	D8	JI5	BI0	LI	CI3	I6	HI1	N4	EI6	O7	G2	M9	F5	PI4
J6	DI3	KI	AI0	II5	C8	LI2	B3	OI4	E5	N9	H2	P7	FI6	M4	GI1
MI3	G6	PI0	FI	N8	HI5	O3	EI2	L5	BI4	I2	C9	KI6	A7	JI1	D4
P4	FI1	M7	GI6	O9	E2	NI4	H5	II2	C3	L15	B8	JI	DI0	K6	AI3
KII	A4	JI6	D7	L2	B9	I5	CI4	N3	HI2	O8	EI5	MI0	GI	PI3	F6
L9	B2	II4	C5	K4	AI1	J7	DI6	M1	GI0	P6	FI3	NI2	H3	OI5	E8
O2	E9	N5	HI4	PI1	F4	MI6	G7	JI0	DI	KI3	A6	I3	CI2	L8	BI5
NI5	H8	OI2	E3	M6	GI3	PI	FI0	K7	AI6	J4	DI1	LI4	B5	I9	C2
I8	CI5	L3	BI2	JI3	D6	KI0	AI	PI6	F7	MI1	G4	O5	EI4	N2	H9

### Diagonal

BI	OI	E4	L4	C7	N7	H6	I6	OI4	BI4	L15	EI5	NI2	CI2	I9	H9
I8	H8	N5	C5	L2	E2	O3	B3	HI1	III	CI0	NI0	EI3	LI3	BI6	OI6

### Magic Square

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

d1:	17	225	68	180	39	215	118	134	238	30	191	79	220	44	137	121
d2:	136	120	213	37	178	66	227	19	123	139	42	218	77	189	32	240



## New Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (5:1)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A3	J9	F2	M12	L4	CI0	O1	H11	I6	BI6	N7	EI3	D5	KI5	G8	PI4
J8	A14	M5	F15	C7	L13	H6	O16	BI	II1	E4	N10	K2	D12	P3	G9
G5	P15	D8	K14	N6	E16	I7	BI3	O4	H10	LI	CI1	F3	M9	A2	J12
P2	G12	K3	D9	E1	NI1	B4	II0	H7	O13	C6	LI6	M8	F14	J5	AI5
NI	E11	I4	BI0	G2	PI2	D3	K9	F8	M14	A5	J15	O7	HI3	L6	CI6
E6	NI6	B7	II3	P5	G15	K8	D14	M3	F9	J2	AI2	H4	O10	CI	LI1
L7	CI3	O6	H16	A8	J14	F5	M15	D2	K12	G3	P9	II	BI1	N4	E10
C4	LI0	HI	O11	J3	A9	M2	F12	K5	DI5	P8	GI4	B6	II6	E7	NI3
F11	MI	AI0	J4	O12	H2	L9	C3	NI4	E8	II5	B5	G13	P7	DI6	K6
MI6	F6	J13	A7	HI5	O5	CI4	L8	E9	N3	BI2	I2	PI0	G4	K11	DI
DI3	K7	GI6	P6	II4	B8	NI5	E5	L12	C2	O9	H3	AI1	J1	F10	M4
KI0	D4	PI1	GI	B9	I3	E12	N2	CI5	L5	HI4	O8	J16	A6	MI3	F7
I9	B3	NI2	E2	DI0	K4	GI1	PI	AI6	J6	F13	M7	L15	C5	O14	H8
BI4	I8	E15	N5	KI3	D7	PI6	G6	J11	AI	MI0	F4	CI2	L2	H9	O3
O15	H5	LI4	C8	F16	M6	A13	J7	GI0	P4	DI1	K1	N9	E3	II2	B2
HI2	O2	C9	L3	M11	F1	J10	A4	PI3	G7	K16	D6	E14	N8	BI5	I5

### Diagonal

A3	A14	D8	D9	G2	G15	F5	F12	NI4	N3	O9	O8	L15	L2	II2	I5
HI2	H5	E15	E2	B9	B8	CI4	C3	K5	K12	J2	J15	M8	M9	P3	PI4

### Magic Square

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

d1:	3	14	56	57	98	111	85	92	222	211	233	232	191	178	140	133
d2:	124	117	79	66	25	24	46	35	165	172	146	159	200	201	243	254

## New Special Partiiell Trimagic Square of Order 16 (5:2)

Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

CI	II0	B6	LI3	DI2	J3	A15	K8	F9	P2	G14	M5	E4	OII	H7	NI6
HI0	NI	EI3	O6	G3	M12	F8	PI5	A2	K9	D5	JI4	BII	L4	C16	I7
E7	OI6	H4	NI1	FI4	P5	G9	M2	DI5	J8	A12	K3	C6	II3	BI	LI0
BI6	L7	CI1	I4	A5	KI4	D2	J9	G8	M15	F3	PI2	HI3	N6	E10	OI
AI4	K5	D9	J2	B7	LI6	C4	II1	H6	NI3	EI	OI0	G15	M8	F12	P3
F5	PI4	G2	M9	EI6	O7	HI1	N4	C13	I6	B10	LI	D8	JI5	A3	KI2
GI2	M3	FI5	P8	HI	NI0	E6	OI3	B4	LII	C7	II6	A9	K2	DI4	J5
D3	JI2	A8	KI5	CI0	II	BI3	L6	EII	O4	HI6	N7	F2	P9	G5	MI4
K6	AI3	J1	DI0	LI5	B8	II2	C3	NI4	H5	O9	E2	M7	GI6	P4	FI1
PI3	F6	MI0	GI	O8	EI5	N3	HI2	I5	CI4	L2	B9	JI6	D7	KI1	A4
M4	GI1	P7	FI6	N9	H2	OI4	E5	L12	B3	II5	C8	KI	AI0	J6	DI3
JII	D4	KI6	A7	I2	C9	L5	BI4	O3	EI2	N8	HI5	PI0	FI	MI3	G6
I9	C2	LI4	B5	J4	DI1	K7	AI6	PI	FI0	M6	GI3	OI2	E3	NI5	H8
N2	H9	O5	EI4	MI1	G4	PI6	F7	KI0	AI	JI3	D6	L3	BI2	I8	CI5
OI5	E8	NI2	H3	P6	FI3	M1	GI0	J7	DI6	K4	AI1	II4	C5	L9	B2
L8	BI5	I3	CI2	KI3	A6	JI0	DI	MI6	G7	PI1	F4	N5	HI4	O2	E9

### Diagonal

CI	NI	H4	I4	B7	O7	E6	L6	NI4	CI4	II5	HI5	OI2	BI2	L9	E9
L8	E8	O5	B5	I2	H2	N3	C3	EII	LII	BI0	OI0	HI3	II3	CI6	NI6

### Magic Square

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

d1:	33	209	116	132	23	231	70	182	222	46	143	127	236	28	185	73
d2:	184	72	229	21	130	114	211	35	75	187	26	234	125	141	48	224

**New Special Partiell Trimagic Square of Order 16 (I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D4	F6	G7	A16	D13	F11	G10	J7	K6	M4	P1	J10	K11	M13	P16
F7	G6	A4	D1	F10	G11	A13	D16	M1	P4	J6	K7	M16	P13	J11	K10
G4	F1	D7	A6	G13	F16	D10	A11	P6	M7	K1	J4	P11	M10	K16	J13
D6	A7	G1	F4	D11	A10	G16	F13	K4	J1	P7	M6	K13	J16	P10	M11
J15	K14	M12	P9	J2	K3	M5	P8	A9	D12	F14	G15	A8	D5	F3	G2
M9	P12	J14	K15	M8	P5	J3	K2	F15	G14	A12	D9	F2	G3	A5	D8
P14	M15	K9	J12	P3	M2	K8	J5	G12	F9	D15	A14	G5	F8	D2	A3
K12	J9	P15	M14	K5	J8	P2	M3	D14	A15	G9	F12	D3	A2	G8	F5
B10	C11	E13	H16	B7	C6	E4	H1	I16	L13	N11	O10	I1	L4	N6	O7
E16	H13	B11	C10	E1	H4	B6	C7	N10	O11	I13	L16	N7	O6	I4	L1
H11	E10	C16	B13	H6	E7	C1	B4	O13	N16	L10	I11	O4	N1	L7	I6
C13	B16	H10	E11	C4	B1	H7	E6	L11	I10	O16	N13	L6	I7	O1	N4
I8	L5	N3	O2	I9	L12	N14	O15	B2	C3	E5	H8	B15	C14	E12	H9
N2	O3	I5	L8	N15	O14	I12	L9	E8	H5	B3	C2	E9	H12	B14	C15
O5	N8	L2	I3	O12	N9	L15	I14	H3	E2	C8	B5	H14	E15	C9	B12
L3	I2	O8	N5	L14	I15	O9	N12	C5	B8	H2	E3	C12	B9	H15	E14

Diagonal

A1	G6	D7	F4	J2	P5	K8	M3	I16	O11	L10	N13	B15	H12	C9	E14
L3	N8	I5	O2	C4	E7	B6	H1	D14	F9	A12	G15	K13	M10	J11	P16

Magic Square

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

d1:	1	102	55	84	146	245	168	195	144	235	186	221	31	124	41	78
d2:	179	216	133	226	36	71	22	113	62	89	12	111	173	202	155	256

**New Special Partiell Trimagic Square of Order 16 (2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	D6	F7	G1	A13	D11	F10	G16	J1	K7	M6	P4	J16	K10	M11	P13
G7	F1	D4	A6	G10	F16	D13	A11	P6	M4	K1	J7	P11	M13	K16	J10
D1	A7	G6	F4	D16	A10	G11	F13	K4	J6	P7	M1	K13	J11	P10	M16
F6	G4	A1	D7	F11	G13	A16	D10	M7	P1	J4	K6	M10	P16	J13	K11
J9	K15	M14	P12	J8	K2	M3	P5	A12	D14	F15	G9	A5	D3	F2	G8
P14	M12	K9	J15	P3	M5	K8	J2	G15	F9	D12	A14	G2	F8	D5	A3
K12	J14	P15	M9	K5	J3	P2	M8	D9	A15	G14	F12	D8	A2	G3	F5
M15	P9	J12	K14	M2	P8	J5	K3	F14	G12	A9	D15	F3	G5	A8	D2
B16	C10	E11	H13	B1	C7	E6	H4	I13	L11	N10	O16	I4	L6	N7	O1
H11	E13	C16	B10	H6	E4	C1	B7	O10	N16	L13	I11	O7	N1	L4	I6
C13	B11	H10	E16	C4	B6	H7	E1	L16	I10	O11	N13	L1	I7	O6	N4
E10	H16	B13	C11	E7	H1	B4	C6	N11	O13	I16	L10	N6	O4	I1	L7
I5	L3	N2	O8	I12	L14	N15	O9	B8	C2	E3	H5	B9	C15	E14	H12
O2	N8	L5	I3	O15	N9	L12	I14	H3	E5	C8	B2	H14	E12	C9	B15
L8	I2	O3	N5	L9	I15	O14	N12	C5	B3	H2	E8	C12	B14	H15	E9
N3	O5	I8	L2	N14	O12	I9	L15	E2	H8	B5	C3	E15	H9	B12	C14

Diagonal

A4	F1	G6	D7	J8	M5	P2	K3	I13	N16	O11	L10	B9	E12	H15	C14
N3	I2	L5	O8	E7	B6	C1	H4	F14	A15	D12	G9	M10	J11	K16	P13

Magic Square

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

d1:	4	81	102	55	152	197	242	163	141	224	235	186	25	76	127	46
d2:	211	130	181	232	71	22	33	116	94	15	60	105	202	155	176	253

**New Special Partiell Trimagic Square of Order 16 (3)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D4	F7	G6	A16	D13	F10	G11	J6	K7	M4	P1	J11	K10	M13	P16
G7	F6	D1	A4	G10	F11	D16	A13	P4	M1	K6	J7	P13	M16	K11	J10
D6	A7	G4	F1	D11	A10	G13	F16	K1	J4	P7	M6	K16	J13	P10	M11
F4	G1	A6	D7	F13	G16	A11	D10	M7	P6	J1	K4	M10	P11	J16	K13
J15	K14	M9	P12	J2	K3	M8	P5	A12	D9	F14	G15	A5	D8	F3	G2
P9	M12	K15	J14	P8	M5	K2	J3	G14	F15	D12	A9	G3	F2	D5	A8
K12	J9	P14	M15	K5	J8	P3	M2	D15	A14	G9	F12	D2	A3	G8	F5
M14	P15	J12	K9	M3	P2	J5	K8	F9	G12	A15	D14	F8	G5	A2	D3
B11	C10	E13	H16	B6	C7	E4	H1	I16	L13	N10	O11	I1	L4	N7	O6
H13	E16	C11	B10	H4	E1	C6	B7	O10	N11	L16	I13	O7	N6	L1	I4
C16	B13	H10	E11	C1	B4	H7	E6	L11	I10	O13	N16	L6	I7	O4	N1
E10	H11	B16	C13	E7	H6	B1	C4	N13	O16	I11	L10	N4	O1	I6	L7
I5	L8	N3	O2	I12	L9	N14	O15	B2	C3	E8	H5	B15	C14	E9	H12
O3	N2	L5	I8	O14	N15	L12	I9	H8	E5	C2	B3	H9	E12	C15	B14
L2	I3	O8	N5	L15	I4	O9	N12	C5	B8	H3	E2	C12	B9	H14	E15
N8	O5	I2	L3	N9	O12	I15	L14	E3	H2	B5	C8	E14	H15	B12	C9

Diagonal

A1	F6	G4	D7	J2	M5	P3	K8	I16	N11	O13	L10	B15	E12	H14	C9
N8	I3	L5	O2	E7	B4	C6	H1	F9	A14	D12	G15	M10	J13	K11	P16

Magic Square

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

d1:	1	86	100	55	146	197	243	168	144	219	237	186	31	76	126	41
d2:	216	131	181	226	71	20	38	113	89	14	60	111	202	157	171	256

**New Special Partiell Trimagic Square of Order I6 (4)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D6	F4	G7	A16	D11	F13	G10	J7	K4	M6	P1	J10	K13	M11	P16
G4	F7	D1	A6	GI3	F10	DI6	A11	P6	MI	K7	J4	P11	M16	K10	J13
D7	A4	G6	F1	DI0	A13	GI1	F16	K1	J6	P4	M7	K16	J11	P13	M10
F6	GI	A7	D4	F11	GI6	A10	DI3	M4	P7	J1	K6	M13	P10	J16	K11
J15	K12	MI4	P9	J2	K5	M3	P8	A9	DI4	F12	GI5	A8	D3	F5	G2
P14	M9	K15	J12	P3	M8	K2	J5	GI2	F15	D9	A14	G5	F2	D8	A3
K9	J14	P12	M15	K8	J3	P5	M2	DI5	A12	GI4	F9	D2	A5	G3	F8
MI2	P15	J9	K14	M5	P2	J8	K3	F14	G9	A15	DI2	F3	G8	A2	D5
BI0	CI3	E11	HI6	B7	C4	E6	HI	I16	L11	NI3	O10	II	L6	N4	O7
HI1	E16	CI0	BI3	H6	E1	C7	B4	O13	NI0	L16	III	O4	N7	LI	I6
CI6	BI1	HI3	E10	CI	B6	H4	E7	L10	II3	O11	NI6	L7	I4	O6	NI
E13	HI0	BI6	CI1	E4	H7	BI	C6	NI1	O16	II0	LI3	N6	O1	I7	L4
I8	L3	N5	O2	I9	LI4	NI2	O15	B2	C5	E3	H8	BI5	CI2	E14	H9
O5	N2	L8	I3	O12	NI5	L9	II4	H3	E8	C2	B5	HI4	E9	CI5	BI2
L2	I5	O3	N8	LI5	II2	O14	N9	C8	B3	H5	E2	C9	BI4	HI2	E15
N3	O8	I2	L5	NI4	O9	II5	LI2	E5	H2	B8	C3	E12	HI5	B9	CI4

Diagonal

A1	F6	G4	D7	J2	M5	P3	K8	I16	NI1	O13	LI0	BI5	E12	HI4	C9
N3	I5	L8	O2	E4	B6	C7	HI	F14	A12	D9	GI5	M13	J11	K10	P16

Magic Square

I	54	84	I03	16	59	93	I06	151	I64	198	241	154	173	203	256
100	87	49	6	109	90	64	11	246	193	167	148	251	208	170	157
55	4	102	81	58	13	107	96	161	150	244	199	176	155	253	202
86	97	7	52	91	112	10	61	196	247	145	166	205	250	160	171
159	172	206	249	146	165	195	248	9	62	92	111	8	51	85	98
254	201	175	156	243	200	162	149	108	95	57	14	101	82	56	3
169	158	252	207	168	147	245	194	63	12	110	89	50	5	99	88
204	255	153	174	197	242	152	163	94	105	15	60	83	104	2	53
26	45	75	128	23	36	70	113	144	187	221	234	129	182	212	231
123	80	42	29	118	65	39	20	237	218	192	139	228	215	177	134
48	27	125	74	33	22	116	71	186	141	235	224	183	132	230	209
77	122	32	43	68	119	17	38	219	240	138	189	214	225	135	180
136	179	213	226	137	190	220	239	18	37	67	120	31	44	78	121
229	210	184	131	236	223	185	142	115	72	34	21	126	73	47	28
178	133	227	216	191	140	238	217	40	19	117	66	41	30	124	79
211	232	130	181	222	233	143	188	69	114	24	35	76	127	25	46

d1:	I	87	102	52	146	200	245	163	144	218	235	189	31	73	124	46
d2:	211	133	184	226	68	22	39	113	94	12	57	111	205	155	170	256

**New Special Partiell Trimagic Square of Order 16 (5)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D7	F4	G6	A16	D10	F13	G11	J6	K4	M7	P1	J11	K13	M10	P16
F6	G4	A7	D1	F11	G13	A10	D16	M1	P7	J4	K6	M16	P10	J13	K11
G7	F1	D6	A4	G10	F16	D11	A15	P4	M6	K1	J7	P13	M11	K16	J10
D4	A6	G1	F7	D13	A11	G16	F10	K7	J1	P6	M4	K10	J16	P11	M13
J15	K9	M14	P12	J2	K8	M3	P5	A12	D14	F9	G15	A5	D3	F8	G2
M12	P14	J9	K15	M5	P3	J8	K2	F15	G9	A14	D12	F2	G8	A3	D5
P9	M15	K12	J14	P8	M2	K5	J3	G14	F12	D15	A9	G3	F5	D2	A8
K14	J12	P15	M9	K3	J5	P2	M8	D9	A15	G12	F14	D8	A2	G5	F3
B11	C13	E10	H16	B6	C4	E7	H1	I16	L10	N13	O11	I1	L7	N4	O6
E16	H10	B13	C11	E1	H7	B4	C6	N11	O13	I10	L16	N6	O4	I7	L1
H13	E11	C16	B10	H4	E6	C1	B7	O10	N16	L10	I13	O7	N1	L6	I4
C10	B16	H11	E13	C7	B1	H6	E4	L13	I11	O16	N10	L4	I6	O1	N7
I5	L3	N8	O2	I12	L14	N9	O15	B2	C8	E3	H5	B15	C9	E14	H12
N2	O8	I3	L5	N15	O9	I14	L12	E5	H3	B8	C2	E12	H14	B9	C15
O3	N5	L2	I8	O14	N12	L15	I9	H8	E2	C5	B3	H9	E15	C12	B14
L8	I2	O5	N3	L9	I15	O12	N14	C3	B5	H2	E8	C14	B12	H15	E9

Diagonal

A1	G4	D6	F7	J2	P3	K5	M8	I16	O13	L11	N10	B15	H14	C12	E9
L8	N5	I3	O2	C7	E6	B4	H1	D9	F12	A14	G15	K10	M11	J13	P16

Magic Square

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

d1:	1	100	54	87	146	243	165	200	144	237	187	218	31	126	44	73
d2:	184	213	131	226	39	70	20	113	57	92	14	111	170	203	157	256

**New Special Partiell Trimagic Square of Order 16 (6)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2020. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A1	D6	F7	G4	A16	D11	F10	G13	J4	K7	M6	P1	J13	K10	M11	P16
G7	F4	D1	A6	G10	F13	D16	A11	P6	M1	K4	J7	P11	M16	K13	J10
D4	A7	G6	F1	D13	A10	G11	F16	K1	J6	P7	M4	K16	J11	P10	M13
F6	G1	A4	D7	F11	G16	A13	D10	M7	P4	J1	K6	M10	P13	J16	K11
J15	K12	M9	P14	J2	K5	M8	P3	A14	D9	F12	G15	A3	D8	F5	G2
P9	M14	K15	J12	P8	M3	K2	J5	G12	F15	D14	A9	G5	F2	D3	A8
K14	J9	P12	M15	K3	J8	P5	M2	D15	A12	G9	F14	D2	A5	G8	F3
M12	P15	J14	K9	M5	P2	J3	K8	F9	G14	A15	D12	F8	G3	A2	D5
B13	C10	E11	H16	B4	C7	E6	H1	I16	L11	N10	O13	I1	L6	N7	O4
H11	E16	C13	B10	H6	E1	C4	B7	O10	N13	L16	I11	O7	N4	L1	I6
C16	B11	H10	E13	C1	B6	H7	E4	L13	I10	O11	N16	L4	I7	O6	N1
E10	H13	B16	C11	E7	H4	B1	C6	N11	O16	I13	L10	N6	O1	I4	L7
I3	L8	N5	O2	I14	L9	N12	O15	B2	C5	E8	H3	B15	C12	E9	H14
O5	N2	L3	I8	O12	N15	L14	I9	H8	E3	C2	B5	H9	E14	C15	B12
L2	I5	O8	N3	L15	I12	O9	N14	C3	B8	H5	E2	C14	B9	H12	E15
N8	O3	I2	L5	N9	O14	I15	L12	E5	H2	B3	C8	E12	H15	B14	C9

Diagonal

A1	F4	G6	D7	J2	M3	P5	K8	I16	N13	O11	L10	B15	E14	H12	C9
N8	I5	L3	O2	E7	B6	C4	H1	F9	A12	D14	G15	M10	J11	K13	P16

Magic Square

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

d1:	1	84	102	55	146	195	245	168	144	221	235	186	31	78	124	41
d2:	216	133	179	226	71	22	36	113	89	12	62	111	202	155	173	256



## New- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (I:I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	C13	EI2	G8	I7	K11	DI4	B2	O2	MI4	F11	H7	J8	L12	NI3	PI
D8	B12	I13	K1	L2	J14	PI1	N7	C7	A11	G14	E2	FI	H13	O12	M8
J6	L10	C15	A3	O4	MI6	K9	I5	H5	F9	DI6	B4	P3	N15	E10	G6
F3	HI5	BI0	D6	C5	A9	J16	L4	E4	GI6	P9	N5	M6	O10	I15	K3
M12	O8	HI	F13	EI4	G2	A7	C11	NI1	P7	J2	L14	KI3	II	B8	DI2
PI3	NI	L8	J12	HI1	F7	M2	O14	BI4	D2	K7	II1	GI2	E8	CI	A13
K15	I3	O6	MI0	N9	P5	G4	E16	LI6	J4	A5	C9	DI0	B6	H3	F15
GI0	E6	N3	PI5	BI6	D4	F5	H9	I9	K5	M4	O16	AI5	C3	L6	J10
G7	E11	NI4	P2	BI	DI3	FI2	H8	I8	K12	M13	O1	A2	C14	L11	J7
K2	I14	O11	M7	N8	PI2	GI3	E1	LI	J13	AI2	C8	D7	BI1	HI4	F2
P4	NI6	L9	J5	H6	FI0	M15	O3	B3	DI5	KI0	I6	G5	E9	CI6	A4
M5	O9	HI6	F4	E3	GI5	AI0	C6	N6	PI0	J15	L3	K4	II6	B9	D5
FI4	H2	B7	DI1	CI2	A8	J1	LI3	EI3	GI	P8	NI2	M11	O7	I2	K14
J11	L7	C2	AI4	O13	MI	K8	II2	HI2	F8	DI	BI3	PI4	N2	E7	GI1
D9	B5	I4	K16	LI5	J3	P6	NI0	CI0	A6	G3	E15	FI6	H4	O5	M9
AI6	C4	E5	G9	II0	K6	D3	BI5	O15	M3	F6	HI0	J9	L5	N4	PI6

### Diagonal

AI	B12	C15	D6	EI4	F7	G4	H9	I8	J13	KI0	L3	M11	N2	O5	PI6
AI6	B5	C2	DI1	E3	FI0	GI3	H8	I9	J4	K7	LI4	M6	N5	O12	PI

### Magic Square

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

d1:	1	28	47	54	78	87	100	121	136	157	170	179	203	210	229	256
d2:	16	21	34	59	67	90	109	120	137	148	167	190	198	223	236	241

## New- $\lambda$ 4 Bimagic Square of Order 16 (1:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	J6	L4	C2	GI0	P12	NI4	E16	M1	F3	H5	O7	KI5	DI3	B11	I9
I15	B13	D11	K9	O1	H3	F5	M7	E10	NI2	PI4	G16	C8	L6	J4	A2
J5	A7	C1	L3	PI1	G9	E15	NI3	F4	M2	O8	H6	DI4	K16	I10	B12
BI4	II6	KI0	DI2	H4	O2	M8	F6	NI1	E9	GI5	PI3	L5	C7	A1	J3
C9	L11	J13	A15	E7	N5	P3	G1	OI6	HI4	FI2	MI0	I2	B4	D6	K8
K2	D4	B6	I8	MI6	F14	HI2	O10	G7	P5	N3	E1	A9	J11	L13	C15
L12	CI0	A16	J14	N6	E8	G2	P4	HI3	O15	M9	F11	B3	II	K7	D5
D3	K1	I7	B5	FI3	MI5	O9	HI1	P6	G8	E2	N4	J12	A10	CI6	LI4
E3	NI	P7	G5	CI3	L15	J9	A11	I6	B8	D2	K4	OI2	HI0	FI6	MI4
M12	FI0	HI6	OI4	K6	D8	B2	I4	AI3	J15	L9	CI1	G3	PI	N7	E5
N2	E4	G6	P8	LI6	CI4	AI2	J10	B7	I5	K3	DI	H9	O11	M13	FI5
F9	M11	O13	HI5	D7	K5	I3	BI	J16	A14	CI2	LI0	P2	G4	E6	N8
GI4	PI6	NI0	E12	A4	J2	L8	C6	K11	D9	BI5	II3	M5	F7	HI	O3
O5	H7	FI	M3	II1	B9	DI5	K13	C4	L2	J8	A6	EI4	NI6	PI0	GI2
PI5	GI3	E11	N9	J1	A3	C5	L7	DI0	K12	II4	BI6	F8	M6	O4	H2
H8	O6	M4	F2	BI0	II2	KI4	DI6	LI	C3	A5	J7	NI5	EI3	GI1	P9

### Diagonal

A8	B13	C1	DI2	E7	F14	G2	HI1	I6	J15	K3	LI0	M5	NI6	O4	P9
H8	GI3	FI	E12	D7	CI4	B2	A11	P6	O15	N3	MI0	L5	K16	J4	I9

### Magic Square

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

d1:	8	29	33	60	71	94	98	123	134	159	163	186	197	224	228	249
d2:	120	109	81	76	55	46	18	11	246	239	211	202	181	176	148	137

## New- $\lambda$ Bimagic Square of Order 16 (2:1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### Euler Matrix

AI	E14	PI6	L3	H9	D6	I8	M11	J13	N2	G4	C15	O5	K10	B12	F7
F4	B15	K13	O2	CI2	G7	N5	J10	M16	I3	DI	HI4	L8	PI1	E9	A6
N13	J2	C4	G15	K5	O10	FI2	B7	EI	A14	LI6	P3	D9	H6	M8	III
II6	M3	HI	DI4	P8	LI1	A9	E6	B4	FI5	OI3	K2	GI2	C7	J5	N10
D5	HI0	M12	I7	EI3	A2	L4	PI5	K9	O6	F8	B11	NI	J14	CI6	G3
G8	CI1	J9	N6	BI6	F3	OI	K14	PI2	L7	A5	E10	I4	M15	HI3	D2
O9	K6	B8	FI1	J1	NI4	GI6	C3	H5	DI0	II2	M7	AI3	E2	P4	LI5
LI2	P7	E5	A10	M4	II5	DI3	H2	C8	GI1	N9	J6	FI6	B3	KI	O14
BI0	F5	O7	K12	G2	CI3	J15	N4	I6	M9	HI1	D8	PI4	LI	A3	E16
EII	A8	L6	P9	D3	HI6	M14	II	N7	J12	CI0	G5	KI5	O4	F2	BI3
M6	I9	DI1	H8	LI4	PI	E3	A16	FI0	B5	K7	O12	C2	GI3	NI5	J4
J7	NI2	GI0	C5	OI5	K4	B2	FI3	AI1	E8	P6	L9	H3	DI6	II4	MI
CI4	GI	N3	J16	F6	B9	KII	O8	L2	PI3	EI5	A4	M10	I5	D7	HI2
HI5	D4	I2	M13	A7	E12	PI0	L5	O3	K16	BI4	FI	J11	N8	G6	C9
P2	L13	AI5	E4	II0	M5	H7	DI2	GI4	CI	J3	NI6	B6	F9	OII	K8
K3	OI6	FI4	BI	NI1	J8	C6	G9	DI5	H4	M2	II3	E7	AI2	LI0	P5

### Diagonal

AI	B15	C4	DI4	EI3	F3	GI6	H2	I6	J12	K7	L9	M10	N8	OII	P5
K3	L13	I2	J16	OI5	PI	M14	N4	C8	DI0	A5	B11	GI2	H6	E9	F7

### Magic Square

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

d1:	1	31	36	62	77	83	112	114	134	156	167	185	202	216	235	245
d2:	163	189	130	160	239	241	206	212	40	58	5	27	108	118	73	87

## New- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (2:2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### Euler Matrix

A2	E16	P15	L1	H10	D8	I7	M9	J12	N6	G5	C11	O4	K14	B13	F3
F5	B11	K12	O6	C13	G3	N4	J14	M15	I1	D2	H16	L7	P9	E10	A8
N12	J6	C5	G11	K4	O14	F13	B3	E2	A16	L15	P1	D10	H8	M7	I9
I15	M1	H2	D16	P7	L9	A10	E8	B5	F11	O12	K6	G13	C3	J4	N14
D4	H14	M13	I3	E12	A6	L5	P11	K10	O8	F7	B9	N2	J16	C15	G1
G7	C9	J10	N8	B15	F1	O2	K16	P13	L3	A4	E14	I5	M11	H12	D6
O10	K8	B7	F9	J2	N16	G15	C1	H4	D14	I13	M3	A12	E6	P5	L11
L13	P3	E4	A14	M5	I11	D12	H6	C7	G9	N10	J8	F15	B1	K2	O16
B14	F4	O3	K13	G6	C12	J11	N5	I8	M10	H9	D7	P16	L2	A1	E15
E9	A7	L8	P10	D1	H15	M16	I2	N3	J13	C14	G4	K11	O5	F6	B12
M8	I10	D9	H7	L16	P2	E1	A15	F14	B4	K3	O13	C6	G12	N11	J5
J3	N13	G14	C4	O11	K5	B6	F12	A9	E7	P8	L10	H1	D15	I16	M2
C16	G2	N1	J15	F8	B10	K9	O7	L6	P12	E11	A5	M14	I4	D3	H13
H11	D5	I6	M12	A3	E13	P14	L4	O1	K15	B16	F2	J9	N7	G8	C10
P6	L12	A11	E5	I14	M4	H3	D13	G16	C2	J1	N15	B8	F10	O9	K7
K1	O15	F16	B2	N9	J7	C8	G10	D11	H5	M6	I12	E3	A13	L14	P4

### Diagonal

A2	B11	C5	D16	E12	F1	G15	H6	I8	J13	K3	L10	M14	N7	O9	P4
K1	L12	I6	J15	O11	P2	M16	N5	C7	D14	A4	B9	G13	H8	E10	F3

### Magic Square

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

d1:	2	27	37	64	76	81	111	118	136	157	163	186	206	215	233	244
d2:	161	188	134	159	235	242	208	213	39	62	4	25	109	120	74	83

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (I:I.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	C13	EI2	G8	I7	K11	M14	O2	B2	D14	F11	H7	J8	L12	NI3	PI
D8	B12	H13	F1	L2	J14	PI1	N7	C7	A11	G14	E2	KI	II3	OI2	M8
G6	E10	C15	A3	O4	M16	K9	I5	H5	F9	D16	B4	P3	N15	L10	J6
F3	H15	BI0	D6	N5	P9	J16	L4	E4	GI6	A9	C5	M6	O10	II5	K3
M12	O8	II	K13	EI4	G2	A7	C11	NI1	P7	J2	L14	F13	HI	B8	D12
PI3	NI	L8	J12	HI1	F7	D2	B14	OI4	M2	K7	II1	GI2	E8	CI	A13
K15	I3	O6	M10	C9	A5	G4	E16	LI6	J4	P5	N9	D10	B6	H3	F15
J10	L6	N3	PI5	BI6	D4	F5	H9	I9	K5	M4	O16	AI5	C3	E6	G10
J7	L11	NI4	P2	BI	D13	FI2	H8	I8	K12	M13	O1	A2	CI4	E11	G7
K2	II4	O11	M7	C8	A12	GI3	E1	LI	J13	PI2	N8	D7	BI1	HI4	F2
P4	NI6	L9	J5	H6	FI0	D15	B3	O3	MI5	KI0	I6	G5	E9	CI6	A4
M5	O9	II6	K4	E3	GI5	AI0	C6	N6	PI0	J15	L3	F4	HI6	B9	D5
FI4	H2	B7	DI1	NI2	P8	J1	LI3	EI3	GI	A8	CI2	M11	O7	I2	K14
G11	E7	C2	AI4	O13	MI	K8	II2	HI2	F8	D1	BI3	PI4	N2	L7	J11
D9	B5	H4	FI6	LI5	J3	P6	NI0	CI0	A6	G3	E15	KI6	I4	O5	M9
AI6	C4	E5	G9	II0	K6	M3	O15	BI5	D3	F6	HI0	J9	L5	N4	PI6

Diagonal

AI	B12	C15	D6	EI4	F7	G4	H9	I8	J13	KI0	L3	M11	N2	O5	PI6
AI6	B5	C2	DI1	E3	FI0	GI3	H8	I9	J4	K7	LI4	M6	NI5	O12	PI

Magic Square

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

d1:	1	28	47	54	78	87	100	121	136	157	170	179	203	210	229	256
d2:	16	21	34	59	67	90	109	120	137	148	167	190	198	223	236	241

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (I:I.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	C11	E14	G8	I4	K10	M15	O5	B5	D15	F10	H4	J8	L14	N11	P1
D8	B14	H11	F1	L5	J15	PI0	N4	C4	A10	G15	E5	K1	III	O14	M8
G7	E13	C12	A2	O6	MI6	K9	I3	H3	F9	DI6	B6	P2	N12	L13	J7
F2	H12	BI3	D7	N3	P9	J16	L6	E6	GI6	A9	C3	M7	O13	I12	K2
M14	O8	II	K11	E15	G5	A4	C10	NI0	P4	J5	L15	F11	H11	B8	D14
PII	NI	L8	J14	H10	F4	D5	B15	O15	M5	K4	II0	GI4	E8	CI	A11
K12	I2	O7	MI3	C9	A3	G6	E16	LI6	J6	P3	N9	DI3	B7	H2	F12
J13	L7	N2	PI2	BI6	D6	F3	H9	I9	K3	M6	O16	AI2	C2	E7	GI3
J4	L10	NI5	P5	BI1	DI1	FI4	H8	I8	K14	M11	O1	A5	CI5	E10	G4
K5	II5	O10	M4	C8	AI4	G11	E1	LI	J11	PI4	N8	D4	BI0	H15	F5
P6	NI6	L9	J3	H7	F13	DI2	B2	O2	MI2	K13	I7	G3	E9	CI6	A6
M3	O9	II6	K6	E2	GI2	AI3	C7	N7	PI3	J12	L2	F6	H16	B9	D3
FI5	H5	B4	DI0	NI4	P8	J1	LI1	E11	GI	A8	CI4	M10	O4	I5	K15
GI0	E4	C5	A15	O11	MI	K8	II4	H14	F8	D1	BI1	PI5	N5	L4	J10
D9	B3	H6	F16	LI2	J2	P7	NI3	CI3	A7	G2	E12	K16	I6	O3	M9
AI6	C6	E3	G9	II3	K7	M2	O12	BI2	D2	F7	H13	J9	L3	N6	PI6

Diagonal

AI	B14	CI2	D7	E15	F4	G6	H9	I8	J11	K13	L2	M10	N5	O3	PI6
AI6	B3	C5	DI0	E2	F13	G11	H8	I9	J6	K4	LI5	M7	NI2	O14	PI

Magic Square

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

d1:	1	30	44	55	79	84	102	121	136	155	173	178	202	213	227	256
d2:	16	19	37	58	66	93	107	120	137	150	164	191	199	220	238	241

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (I:I.3)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A3	C9	E16	G6	I2	K12	M13	O7	B7	D13	F12	H2	J6	L16	N9	P3
D6	B16	H9	F3	L7	J13	PI2	N2	C2	A12	G13	E7	K3	I9	O16	M6
G5	E15	C10	A4	O8	MI4	K11	I1	H11	F11	D14	B8	P4	N10	L15	J5
F4	H10	B15	D5	N1	P11	J14	L8	E8	GI4	A11	C1	M5	O15	I10	K4
M16	O6	I3	K9	E13	G7	A2	C12	N12	P2	J7	L13	F9	H3	B6	D16
P9	N3	L6	J16	H12	F2	D7	B13	O13	M7	K2	I12	GI6	E6	C3	A9
K10	I4	O5	MI5	C11	A1	G8	E14	LI4	J8	PI	N11	D15	B5	H4	F10
J15	L5	N4	P10	BI4	D8	F1	H11	I11	K1	M8	O14	A10	C4	E5	G15
J2	L12	N13	P7	B3	D9	FI6	H6	I6	K16	M9	O3	A7	C13	E12	G2
K7	I13	O12	M2	C6	A16	G9	E3	L3	J9	PI6	N6	D2	BI2	H13	F7
P8	NI4	L11	J1	H5	F15	D10	B4	O4	MI0	K15	I5	G1	E11	C14	A8
M1	O11	I14	K8	E4	GI0	A15	C5	N5	PI5	J10	L4	F8	H14	BI1	D1
FI3	H7	B2	DI2	N16	P6	J3	L9	E9	G3	A6	C16	M12	O2	I7	K13
GI2	E2	C7	A13	O9	M3	K6	I16	H16	F6	D3	B9	PI3	N7	L2	J12
D11	B11	H8	F14	LI0	J4	P5	NI5	CI5	A5	G4	E10	KI4	I8	O1	MI1
AI4	C8	E1	GI1	I15	K5	M4	O10	BI0	D4	F5	H15	J11	LI	N8	PI4

Diagonal

A3	B16	C10	D5	E13	F2	G8	H11	I6	J9	K15	L4	M12	N7	O1	PI4
AI4	BI1	C7	DI2	E4	FI5	G9	H6	I11	J8	K2	LI3	M5	NI0	O16	P3

Magic Square

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

d1:	3	32	42	53	77	82	104	123	134	153	175	180	204	215	225	254
d2:	14	17	39	60	68	95	105	118	139	152	162	189	197	218	240	243

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (I:I.4)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A4	C16	E9	G5	I6	K10	M15	O3	B3	D15	F10	H6	J5	L9	NI6	P4
D5	B9	HI6	F4	L3	J15	PI0	N6	C6	A10	GI5	E3	K4	II6	O9	M5
G7	E11	CI4	A2	O1	MI3	K12	I8	H8	F12	DI3	B1	P2	NI4	LI1	J7
F2	HI4	B11	D7	N8	P12	J13	L1	E1	GI3	AI2	C8	M7	O11	II4	K2
M9	O5	I4	K16	E15	G3	A6	C10	NI0	P6	J3	LI5	FI6	H4	B5	D9
PI6	N4	L5	J9	HI0	F6	D3	B15	O15	M3	K6	II0	G9	E5	C4	A16
K14	I2	O7	MI1	CI2	A8	G1	E13	LI3	J1	P8	NI2	DI1	B7	H2	FI4
J11	L7	N2	PI4	BI3	DI	F8	HI2	II2	K8	M1	O13	AI4	C2	E7	GI1
J6	L10	NI5	P3	B4	DI6	F9	H5	I5	K9	M16	O4	A3	CI5	E10	G6
K3	II5	O10	M6	C5	A9	GI6	E4	L4	J16	P9	N5	D6	BI0	HI5	F3
PI	NI3	LI2	J8	H7	FI1	DI4	B2	O2	MI4	K11	I7	G8	E12	CI3	A1
M8	O12	II3	K1	E2	GI4	AI1	C7	N7	PI1	J14	L2	FI	HI3	BI2	D8
FI5	H3	B6	DI0	N9	P5	J4	LI6	EI6	G4	A5	C9	M10	O6	I3	K15
GI0	E6	C3	A15	O16	M4	K5	I9	H9	F5	D4	BI6	PI5	N3	L6	J10
DI2	B8	HI	FI3	LI4	J2	P7	NI1	CI1	A7	G2	E14	KI3	II	O8	MI2
AI3	CI	E8	GI2	II1	K7	M2	O14	BI4	D2	F7	HI1	J12	L8	NI	PI3

Diagonal

A4	B9	CI4	D7	E15	F6	G1	HI2	I5	J16	K11	L2	M10	N3	O8	PI3
AI3	B8	C3	DI0	E2	FI1	GI6	H5	II2	J1	K6	LI5	M7	NI4	O9	P4

Magic Square

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

d1:	4	25	46	55	79	86	97	124	133	160	171	178	202	211	232	253
d2:	13	24	35	58	66	91	112	117	140	145	166	191	199	222	233	244



**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (1:1.5)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A5	C15	E10	G4	I8	K14	M11	O1	B1	D11	F14	H8	J4	L10	N15	P5
D4	B10	H15	F5	L1	J11	P14	N8	C8	A14	G11	E1	K5	I15	O10	M4
G3	E9	C16	A6	O2	M12	K13	I7	H7	F13	D12	B2	P6	N16	L9	J3
F6	H16	B9	D3	N7	P13	J12	L2	E2	G12	A13	C7	M3	O9	I16	K6
MI0	O4	I5	K15	E11	G1	A8	C14	N14	P8	J1	L11	F15	H5	B4	DI0
PI5	N5	L4	J10	H14	F8	D1	B11	O11	M1	K8	I14	G10	E4	C5	AI5
KI6	I6	O3	M9	C13	A7	G2	E12	L12	J2	P7	N13	D9	B3	H6	FI6
J9	L3	N6	PI6	B12	D2	F7	H13	I13	K7	M2	O12	A16	C6	E3	G9
J8	L14	N11	P1	B5	DI5	F10	H4	I4	K10	M15	O5	A1	C11	E14	G8
K1	I11	O14	M8	C4	A10	G15	E5	L5	J15	P10	N4	D8	B14	H11	F1
P2	N12	L13	J7	H3	F9	DI6	B6	O6	M16	K9	I3	G7	E13	C12	A2
M7	O13	I12	K2	E6	GI6	A9	C3	N3	P9	J16	L6	F2	H12	B13	D7
FI1	H1	B8	DI4	N10	P4	J5	L15	E15	G5	A4	C10	M14	O8	I1	K11
GI4	E8	C1	A11	O15	M5	K4	I10	H10	F4	D5	B15	P11	N1	L8	J14
DI3	B7	H2	F12	L16	J6	P3	N9	C9	A3	G6	E16	K12	I2	O7	M13
AI2	C2	E7	GI3	I9	K3	M6	O16	B16	D6	F3	H9	J13	L7	N2	PI2

Diagonal

A5	B10	C16	D3	E11	F8	G2	H13	I4	J15	K9	L6	M14	N1	O7	PI2
AI2	B7	C1	DI4	E6	F9	GI5	H4	I13	J2	K8	L11	M3	N16	O10	P5

Magic Square

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

d1:	5	26	48	51	75	88	98	125	132	159	169	182	206	209	231	252
d2:	12	23	33	62	70	89	111	116	141	146	168	187	195	224	234	245

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (1:1.6)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A9	C3	E6	G16	I12	K2	M7	O13	B13	D7	F2	H12	J16	L6	N3	P9
DI6	B6	H3	F9	L13	J7	P2	N12	C12	A2	G7	E13	K9	I3	O6	MI6
GI5	E5	C4	A10	O14	M8	K1	II1	H11	F1	D8	BI4	PI0	N4	L5	J15
FI0	H4	B5	D15	NI1	PI	J8	LI4	E14	G8	AI	CII	MI5	O5	I4	KI0
M6	O16	I9	K3	E7	G13	A12	C2	N2	PI2	J13	L7	F3	H9	BI6	D6
P3	N9	LI6	J6	H2	F12	DI3	B7	O7	MI3	K12	I2	G6	E16	C9	A3
K4	II0	OI5	M5	C1	AI1	GI4	E8	L8	JI4	PI1	NI	D5	BI5	HI0	F4
J5	LI5	NI0	P4	B8	DI4	FI1	HI	II	KII	MI4	O8	A4	CI0	E15	G5
J12	L2	N7	PI3	B9	D3	F6	HI6	II6	K6	M3	O9	A13	C7	E2	GI2
KI3	I7	O2	M12	CI6	A6	G3	E9	L9	J3	P6	NI6	DI2	B2	H7	FI3
PI4	N8	L1	JII	HI5	F5	D4	BI0	O10	M4	K5	II5	GI1	E1	C8	AI4
MII	O1	I8	KI4	E10	G4	A5	CI5	NI5	P5	J4	LI0	FI4	H8	BI	DI1
F7	HI3	BI2	D2	N6	PI6	J9	L3	E3	G9	A16	C6	M2	O12	II3	K7
G2	E12	CI3	A7	O3	M9	KI6	I6	H6	FI6	D9	B3	P7	NI3	L12	J2
DI	BI1	HI4	F8	L4	JI0	PI5	N5	C5	A15	GI0	E4	K8	II4	O11	MI
A8	CI4	E11	GI	I5	KI5	MI0	O4	B4	DI0	FI5	H5	J1	LI1	NI4	P8

Diagonal

A9	B6	C4	DI5	E7	FI2	GI4	HI	II6	J3	K5	LI0	M2	NI3	O11	P8
A8	BI1	CI3	D2	E10	F5	G3	HI6	II	JI4	K12	L7	MI5	N4	O6	P9

Magic Square

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

d1:	9	22	36	63	71	92	110	113	144	147	165	186	194	221	235	248
d2:	8	27	45	50	74	85	99	128	129	158	172	183	207	212	230	249

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (1:2.1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI0	I3	F15	N6	O8	G13	LI	DI2	D5	LI6	G4	O9	NI1	F2	I14	A7
J16	B5	M9	E4	H2	PI1	C7	K14	K3	CI0	P6	HI5	EI3	M8	BI2	J1
H6	P15	C3	K10	J12	BI	MI3	E8	E9	M4	B16	J5	K7	CI4	P2	HI1
O4	G9	L5	DI6	AI4	I7	FI1	N2	NI5	F6	I10	A3	DI	LI2	G8	OI3
KI	CI2	P8	HI3	EI5	M6	B10	J3	J14	B7	MI1	E2	H4	P9	C5	KI6
D7	LI4	G2	OI1	N9	F4	I16	A5	AI2	II	FI3	N8	O6	GI5	L3	DI0
NI3	F8	II2	AI	D3	LI0	G6	OI5	O2	GI1	L7	DI4	A16	I5	F9	N4
EI1	M2	BI4	J7	K5	CI6	P4	H9	H8	PI3	CI	KI2	J10	B3	MI5	E6
LI1	D2	OI4	G7	F5	NI6	A4	I9	I8	AI3	NI	FI2	GI0	O3	DI5	L6
CI3	K8	HI2	PI	M3	EI0	J6	BI5	B2	J11	E7	MI4	PI6	H5	K9	C4
M7	EI4	J2	BI1	C9	K4	HI6	P5	P12	HI	K13	C8	B6	J15	E3	MI0
FI	NI2	A8	II3	LI5	D6	OI0	G3	GI4	O7	DI1	L2	I4	A9	N5	FI6
B4	J9	E5	MI6	PI4	H7	KI1	C2	CI5	K6	HI0	P3	MI	EI2	J8	BI3
I6	A15	N3	FI0	GI2	OI	DI3	L8	L9	D4	OI6	G5	F7	NI4	A2	II1
GI6	O5	D9	L4	I2	AI1	N7	FI4	F3	NI0	A6	II5	LI3	D8	OI2	GI
PI0	H3	KI5	C6	B8	JI3	EI	MI2	M5	EI6	J4	B9	CI1	K2	HI4	P7

Diagonal

AI0	B5	C3	DI6	EI5	F4	G6	H9	I8	J11	K13	L2	MI	NI4	OI2	P7
PI0	O5	N3	MI6	LI5	K4	J6	I9	H8	GI1	FI3	E2	DI	CI4	BI2	A7

Magic Square

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

d1:	10	21	35	64	79	84	102	121	136	155	173	178	193	222	236	247
d2:	250	229	211	208	191	164	150	137	120	107	93	66	49	46	28	7

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (1:2.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI	II5	FI4	N4	O8	G10	L11	D5	DI2	L6	G7	O9	NI3	F3	I2	AI6
J6	BI2	M9	E7	H3	PI3	CI6	K2	KI5	CI	P4	HI4	E10	M8	B5	J11
H4	PI4	CI5	KI	J5	B11	MI0	E8	E9	M7	B6	J12	K16	C2	P3	HI3
O7	G9	LI2	D6	A2	II6	FI3	N3	NI4	F4	II	AI5	DI1	L5	G8	O10
K11	C5	P8	H10	E14	M4	BI	J15	J2	BI6	MI3	E3	H7	P9	C12	K6
DI6	L2	G3	O13	N9	F7	I6	A12	A5	II1	F10	N8	O4	GI4	L15	DI
NI0	F8	I5	AI1	DI5	LI	G4	O14	O3	GI3	L16	D2	A6	II2	F9	N7
E13	M3	B2	J16	K12	C6	P7	H9	H8	PI0	CI1	K5	J1	BI5	MI4	E4
L13	D3	O2	GI6	FI2	N6	A7	I9	I8	AI0	NI1	F5	GI	O15	DI4	L4
CI0	K8	H5	PI1	MI5	E1	J4	BI4	B3	J13	E16	M2	P6	HI2	K9	C7
MI6	E2	J3	BI3	C9	K7	H6	PI2	P5	HI1	K10	C8	B4	J14	E15	MI
FI1	N5	A8	II0	LI4	D4	O1	GI5	G2	O16	DI3	L3	I7	A9	NI2	F6
B7	J9	E12	M6	P2	HI6	K13	C3	CI4	K4	HI	PI5	MI1	E5	J8	BI0
I4	AI4	NI5	FI	G5	O11	DI0	L8	L9	D7	O6	GI2	FI6	N2	A3	II3
G6	O12	D9	L7	I3	A13	NI6	F2	F15	NI	A4	II4	L10	D8	O5	GI1
PI	HI5	KI4	C4	B8	J10	E11	M5	MI2	E6	J7	B9	CI3	K3	H2	PI6

Diagonal

AI	BI2	CI5	D6	EI4	F7	G4	H9	I8	J13	K10	L3	MI1	N2	O5	PI6
PI	O12	NI5	M6	LI4	K7	J4	I9	H8	GI3	FI0	E3	DI1	C2	B5	AI6

Magic Square

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

d1:	I	28	47	54	78	87	100	121	136	157	170	179	203	210	229	256
d2:	241	236	223	198	190	167	148	137	120	109	90	67	59	34	21	16

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:1.1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A2	NI0	DI3	O5	L8	G16	II1	F3	AI5	N7	D4	O12	L9	G1	I6	FI4
M8	BI6	PII	C3	H2	K10	EI3	J5	M9	B1	P6	CI4	HI5	K7	E4	J12
BI5	M7	C4	PI2	K9	HI	J6	EI4	B2	MI0	CI3	P5	K8	HI6	J11	E3
N9	A1	O6	DI4	GI5	L7	F4	II2	N8	AI6	OII	D3	G2	LI0	FI3	I5
P4	CI2	MI5	B7	E6	JI4	H9	K1	PI3	C5	M2	BI0	EI1	J3	H8	K16
D6	OI4	A9	NI	I4	FI2	LI5	G7	DI1	O3	A8	NI6	II3	F5	L2	GI0
O13	D5	N2	A10	FI1	I3	G8	LI6	O4	DI2	NI5	A7	F6	II4	G9	LI
CI1	P3	B8	MI6	J13	E5	K2	HI0	C6	PI4	B9	MI	J4	EI2	KI5	H7
II0	F2	L5	GI3	DI6	O8	A3	NI1	I7	FI5	LI2	G4	DI	O9	AI4	N6
EI6	J8	H3	KII	PI0	C2	M5	BI3	EI	J9	HI4	K6	P7	CI5	MI2	B4
J7	E15	K12	H4	CI	P9	BI4	M6	J10	E2	K5	HI3	CI6	P8	B3	MI1
FI	I9	GI4	L6	O7	DI5	NI2	A4	FI6	I8	G3	LI1	OI0	D2	N5	AI3
HI2	K4	E7	J15	MI4	B6	PI	C9	H5	K13	EI0	J2	M3	BI1	PI6	C8
LI4	G6	II	F9	AI2	N4	D7	OI5	L3	GI1	II6	F8	A5	NI3	DI0	O2
G5	L13	FI0	I2	N3	AI1	OI6	D8	GI2	L4	F7	II5	NI4	A6	OI	D9
K3	HI1	J16	E8	B5	MI3	CI0	P2	KI4	H6	J1	E9	BI2	M4	C7	PI5

Diagonal

A2	BI6	C4	DI4	E6	FI2	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	OI	PI5
K3	L13	II	J15	O7	P9	M5	NI1	C6	DI2	A8	BI0	G2	HI6	E4	FI4

Magic Square

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

d1:	2	32	36	62	70	92	104	122	135	153	165	187	195	221	225	255
d2:	163	189	129	159	231	249	197	219	38	60	8	26	98	128	68	94

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:1.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A2	NI0	D13	O5	L8	G16	II1	F3	N8	A16	O11	D3	G2	L10	F13	I5
M8	B16	PII	C3	H2	K10	EI3	J5	B2	MI0	CI3	P5	K8	H16	J11	E3
BI5	M7	C4	P12	K9	HI	J6	E14	M9	B1	P6	C14	HI5	K7	E4	J12
N9	A1	O6	DI4	GI5	L7	F4	II2	AI5	N7	D4	O12	L9	GI	I6	FI4
P4	C12	M15	B7	E6	J14	H9	K1	C6	P14	B9	MI	J4	E12	K15	H7
D6	O14	A9	NI	I4	F12	LI5	G7	O4	D12	NI5	A7	F6	II4	G9	LI
O13	D5	N2	A10	FI1	I3	G8	LI6	D11	O3	A8	NI6	II3	F5	L2	GI0
CI1	P3	B8	MI6	J13	E5	K2	HI0	PI3	C5	M2	BI0	E11	J3	H8	KI6
FI	I9	GI4	L6	O7	DI5	NI2	A4	I7	FI5	LI2	G4	DI	O9	AI4	N6
J7	E15	K12	H4	CI	P9	BI4	M6	EI	J9	HI4	K6	P7	C15	M12	B4
EI6	J8	H3	K11	PI0	C2	M5	B13	J10	E2	K5	HI3	CI6	P8	B3	MI1
II0	F2	L5	GI3	DI6	O8	A3	NI1	FI6	I8	G3	LI1	OI0	D2	N5	AI3
K3	HI1	J16	E8	B5	MI3	CI0	P2	H5	K13	EI0	J2	M3	BI1	PI6	C8
G5	L13	FI0	I2	N3	AI1	OI6	D8	L3	GI1	II6	F8	A5	NI3	DI0	O2
LI4	G6	II	F9	AI2	N4	D7	OI5	GI2	L4	F7	II5	NI4	A6	OI	D9
HI2	K4	E7	J15	MI4	B6	PI	C9	KI4	H6	J1	E9	BI2	M4	C7	PI5

Diagonal

A2	B16	C4	DI4	E6	FI2	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	OI	PI5
HI2	G6	FI0	E8	DI6	C2	BI4	A4	PI3	O3	NI5	MI	L9	K7	J11	I5

Magic Square

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

d1:	2	32	36	62	70	92	104	122	135	153	165	187	195	221	225	255
d2:	163	189	129	159	231	249	197	219	38	60	8	26	98	128	68	94

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:2.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

AI5	E7	NI4	J6	G6	CI4	L7	PI5	DI2	H4	O9	KI	FI	B9	I4	MI2
F9	BI	II2	M4	D4	HI2	OI	K9	GI4	C6	LI5	P7	A7	E15	N6	JI4
PI6	L8	CI3	G5	J5	NI3	E8	A16	MII	I3	BI0	F2	K2	O10	H3	DI1
KI0	O2	HI1	D3	M3	II1	B2	FI0	JI3	N5	EI6	A8	P8	LI6	C5	GI3
C2	GI0	P3	LI1	EI1	A3	JI0	N2	B5	FI3	M8	II6	HI6	D8	KI3	O5
H8	DI6	K5	OI3	BI3	F5	MI6	I8	E3	AI1	J2	NI0	CI0	G2	PI1	L3
NI	J9	A4	EI2	LI2	P4	G9	CI	O6	KI4	D7	HI5	II5	M7	FI4	B6
I7	MI5	F6	BI4	OI4	K6	DI5	H7	L4	PI2	GI	C9	N9	JI	AI2	E4
LI3	P5	GI6	C8	N8	JI6	A5	EI3	II0	M2	FI1	B3	O3	KI1	D2	HI0
OII	K3	DI0	H2	I2	MI0	F3	BI1	NI6	J8	AI3	E5	L5	PI3	G8	CI6
EI4	A6	JI5	N7	C7	GI5	P6	LI4	H9	DI	KI2	O4	B4	FI2	MI	I9
BI2	F4	M9	II	HI	D9	K4	OI2	CI5	G7	PI4	L6	E6	AI4	J7	NI5
J4	NI2	EI	A9	P9	LI	CI2	G4	K7	OI5	H6	DI4	MI4	I6	BI5	F7
M6	II4	B7	FI5	KI5	O7	HI4	D6	PI	L9	C4	GI2	JI2	N4	E9	AI
G3	CI1	L2	PI0	AI0	E2	NI1	J3	F8	BI6	I5	MI3	DI3	H5	OI6	K8
D5	HI3	O8	KI6	FI6	B8	II3	M5	A2	EI0	N3	JII	GI1	C3	LI0	P2

Diagonal

AI5	BI	CI3	D3	EII	F5	G9	H7	II0	J8	KI2	L6	MI4	N4	I6	P2
D5	CI1	B7	A9	HI	GI5	F3	EI3	L4	KI4	J2	II6	P8	O10	N6	MI2

Magic Square

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

d1:	15	17	45	51	75	85	105	119	138	152	172	182	206	212	240	242
d2:	53	43	23	9	113	111	83	77	180	174	146	144	248	234	214	204

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:2.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A6	NI4	D9	OI	L4	G12	II5	F7	C6	P14	B9	MI	J4	E12	KI5	H7
M4	BI2	PI5	C7	H6	KI4	E9	J1	O4	D12	NI5	A7	F6	II4	G9	LI
BII	M3	C8	PI6	KI3	H5	J2	E10	DII	O3	A8	NI6	II3	F5	L2	G10
NI3	A5	O2	DI0	GI1	L3	F8	II6	PI3	C5	M2	BI0	EII	J3	H8	KI6
P8	C16	MI1	B3	E2	J10	HI3	K5	N8	A16	OII	D3	G2	LI0	F13	I5
D2	OI0	A13	N5	I8	F16	LI1	G3	B2	MI0	CI3	P5	K8	HI6	J11	E3
O9	DI	N6	A14	FI5	I7	G4	LI2	M9	BI	P6	CI4	HI5	K7	E4	J12
CI5	P7	B4	MI2	J9	E1	K6	HI4	AI5	N7	D4	O12	L9	GI	I6	FI4
K3	HI1	J16	E8	B5	MI3	CI0	P2	I3	FI1	LI6	G8	D5	O13	AI0	N2
G5	LI3	FI0	I2	N3	AI1	O16	D8	E5	J13	HI0	K2	P3	CI1	MI6	B8
LI4	G6	II	F9	AI2	N4	D7	O15	J14	E6	KI	H9	CI2	P4	B7	MI5
HI2	K4	E7	J15	MI4	B6	PI	C9	FI2	I4	G7	LI5	OI4	D6	NI	A9
FI	I9	GI4	L6	O7	DI5	NI2	A4	HI	K9	EI4	J6	M7	BI5	PI2	C4
J7	E15	KI2	H4	CI	P9	BI4	M6	L7	GI5	II2	F4	AI	N9	DI4	O6
E16	J8	H3	KI1	PI0	C2	M5	BI3	GI6	L8	F3	II1	NI0	A2	O5	DI3
II0	F2	L5	GI3	DI6	O8	A3	NI1	KI0	H2	J5	EI3	BI6	M8	C3	PI1

Diagonal

A6	BI2	C8	DI0	E2	FI6	G4	HI4	I3	J13	KI	LI5	M7	N9	O5	PI1
II0	J8	KI2	L6	MI4	N4	OI6	P2	AI5	BI	CI3	D3	EII	F5	G9	H7

Magic Square

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

d1:	6	28	40	58	66	96	100	126	131	157	161	191	199	217	229	251
d2:	138	152	172	182	206	212	240	242	15	17	45	51	75	85	105	119



**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:3.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A9	K3	E4	O10	I15	C5	M6	G16	B10	L4	F3	P9	J16	D6	N5	H15
L10	B4	P3	F9	DI6	J6	H5	N15	K9	A3	O4	E10	C15	I5	G6	M16
GI4	M8	C7	I13	O12	E2	K1	A11	H13	N7	D8	J14	P11	F1	L2	BI2
NI3	H7	J8	D14	F11	P1	B2	L12	MI4	G8	I7	CI3	E12	O2	A1	K11
M4	G10	I9	C3	E6	O16	A15	K5	N3	H9	J10	D4	F5	PI5	BI6	L6
H3	N9	DI0	J4	P5	F15	L16	B6	G4	M10	C9	I3	O6	E16	K15	A5
K7	A13	OI4	E8	C1	II1	G12	M2	L8	BI4	P13	F7	D2	J12	HI1	NI
B8	LI4	F13	P7	J2	D12	NI1	HI	A7	K13	E14	O8	II	CI1	MI2	G2
J15	D5	N6	H16	B9	L3	F4	PI0	I16	C6	M5	GI5	A10	K4	E3	O9
CI6	I6	G5	M15	KI0	A4	O3	E9	DI5	J5	H6	NI6	L9	B3	P4	FI0
PI2	F2	L1	BI1	HI4	N8	D7	J13	O11	E1	K2	AI2	G13	M7	C8	II4
E11	O1	A2	K12	MI3	G7	I8	CI4	F12	P2	BI	L11	NI4	H8	J7	DI3
F6	PI6	BI5	L5	N4	H10	J9	D3	E5	O15	AI6	K6	M3	G9	I10	C4
O5	E15	KI6	A6	G3	M9	CI0	I4	P6	F16	L15	B5	H4	NI0	D9	J3
DI	J11	HI2	N2	L7	BI3	PI4	F8	C2	II2	GI1	MI	K8	AI4	O13	E7
I2	CI2	MI1	GI	A8	K14	E13	O7	J1	DI1	NI2	H2	B7	LI3	FI4	P8

Diagonal

A9	B4	C7	D14	E6	F15	G12	HI	I16	J5	K2	L11	M3	NI0	O13	P8
I2	J11	KI6	L5	MI3	N8	O3	PI0	A7	BI4	C9	D4	E12	FI	G6	HI5

Magic Square

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

d1:	9	20	39	62	70	95	108	113	144	149	162	187	195	218	237	248
d2:	130	155	176	181	205	216	227	250	7	30	41	52	76	81	102	127

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:3.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A5	K14	E10	O1	I8	C15	M11	G4	B1	L10	F14	P5	J4	D11	N15	H8
L1	B10	P14	F5	D4	J11	H15	N8	K5	A14	O10	E1	C8	I15	G11	M4
G3	M12	C16	I7	O2	E9	K13	A6	H7	N16	D12	J3	P6	F13	L9	B2
N7	H16	J12	D3	F6	P13	B9	L2	M3	G12	I16	C7	E2	O9	A13	K6
M10	G1	I5	C14	E11	O4	A8	K15	N14	H5	J1	D10	F15	P8	B4	L11
H14	N5	D1	J10	P15	F8	L4	B11	G10	M1	C5	I14	O11	E4	K8	A15
K16	A7	O3	E12	C13	I6	G2	M9	L12	B3	P7	F16	D9	J2	H6	N13
B12	L3	F7	P16	J9	D2	N6	H13	A16	K7	E3	O12	I13	C6	M2	G9
J8	D15	N11	H4	B5	L14	F10	P1	I4	C11	M15	G8	A1	K10	E14	O5
C4	I11	G15	M8	K1	A10	O14	E5	D8	J15	H11	N4	L5	B14	P10	F1
P2	F9	L13	B6	H3	N12	D16	J7	O6	E13	K9	A2	G7	M16	C12	I3
E6	O13	A9	K2	M7	G16	I12	C3	F2	P9	B13	L6	N3	H12	J16	D7
F11	P4	B8	L15	N10	H1	J5	D14	E15	O8	A4	K11	M14	G5	I1	C10
O15	E8	K4	A11	G14	M5	C1	I10	P11	F4	L8	B15	H10	N1	D5	J14
D13	J6	H2	N9	L16	B7	P3	F12	C9	I2	G6	M13	K12	A3	O7	E16
I9	C2	M6	G13	A12	K3	E7	O16	J13	D6	N2	H9	B16	L7	F3	P12

Diagonal

A5	B10	C16	D3	E11	F8	G2	H13	I4	J15	K9	L6	M14	N1	O7	P12
I9	J6	K4	L15	M7	N12	O14	P1	A16	B3	C5	D10	E2	F13	G11	H8

Magic Square

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

d1:	5	26	48	51	75	88	98	125	132	159	169	182	206	209	231	252
d2:	137	150	164	191	199	220	238	241	16	19	37	58	66	93	107	120

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:4.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A6	NI4	D9	OI	L4	G12	II5	F7	C6	P14	B9	MI	J4	E12	KI5	H7
M4	B12	PI5	C7	H6	K14	E9	J1	O4	D12	NI5	A7	F6	II4	G9	LI
BII	M3	C8	PI6	K13	H5	J2	E10	DII	O3	A8	NI6	II3	F5	L2	G10
NI3	A5	O2	DI0	GI1	L3	F8	II6	PI3	C5	M2	BI0	EI1	J3	H8	K16
P8	C16	M11	B3	E2	J10	H13	K5	N8	A16	O11	D3	G2	LI0	F13	I5
D2	OI0	A13	N5	I8	F16	LI1	G3	B2	MI0	CI3	P5	K8	H16	J11	E3
O9	DI	N6	A14	FI5	I7	G4	LI2	M9	BI	P6	CI4	H15	K7	E4	J12
CI5	P7	B4	MI2	J9	E1	K6	HI4	AI5	N7	D4	O12	L9	GI	I6	FI4
K3	HI1	J16	E8	B5	MI3	CI0	P2	I3	FI1	LI6	G8	D5	O13	AI0	N2
G5	L13	FI0	I2	N3	AI1	O16	D8	E5	J13	HI0	K2	P3	CI1	M16	B8
LI4	G6	II	F9	AI2	N4	D7	O15	J14	E6	KI	H9	CI2	P4	B7	M15
HI2	K4	E7	J15	MI4	B6	PI	C9	FI2	I4	G7	LI5	OI4	D6	NI	A9
FI	I9	GI4	L6	O7	DI5	NI2	A4	HI	K9	EI4	J6	M7	BI5	PI2	C4
J7	E15	K12	H4	CI	P9	BI4	M6	L7	GI5	II2	F4	AI	N9	DI4	O6
E16	J8	H3	K11	PI0	C2	M5	B13	GI6	L8	F3	II1	NI0	A2	O5	DI3
II0	F2	L5	GI3	DI6	O8	A3	NI1	KI0	H2	J5	EI3	BI6	M8	C3	PI1

Diagonal

A6	B12	C8	DI0	E2	FI6	G4	HI4	I3	J13	KI	LI5	M7	N9	O5	PI1
II0	J8	K12	L6	MI4	N4	O16	P2	AI5	BI	CI3	D3	E11	F5	G9	H7

Magic Square

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

d1:	6	28	40	58	66	96	100	126	131	157	161	191	199	217	229	251
d2:	138	152	172	182	206	212	240	242	15	17	45	51	75	85	105	119

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (2:4.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

MS Matrix

A6	NI4	D9	O1	L4	G12	I15	F7	M1	B9	PI4	C6	H7	K15	E12	J4
M4	B12	PI5	C7	H6	K14	E9	J1	A7	NI5	DI2	O4	LI	G9	I14	F6
B11	M3	C8	PI6	K13	H5	J2	E10	NI6	A8	O3	DI1	GI0	L2	F5	I13
NI3	A5	O2	DI0	GI1	L3	F8	I16	BI0	M2	C5	PI3	KI6	H8	J3	E11
P8	C16	M11	B3	E2	J10	H13	K5	D3	O11	AI6	N8	I5	FI3	LI0	G2
D2	O10	AI3	N5	I8	F16	LI1	G3	P5	C13	M10	B2	E3	J11	HI6	K8
O9	DI	N6	AI4	FI5	I7	G4	LI2	CI4	P6	BI	M9	J12	E4	K7	HI5
CI5	P7	B4	MI2	J9	E1	K6	HI4	O12	D4	N7	AI5	FI4	I6	GI	L9
E8	J16	HI1	K3	P2	CI0	M13	B5	I3	FI1	LI6	G8	D5	O13	AI0	N2
I2	FI0	LI3	G5	D8	O16	AI1	N3	E5	J13	HI0	K2	P3	CI1	M16	B8
F9	II	G6	LI4	O15	D7	N4	A12	J14	E6	KI	H9	CI2	P4	B7	M15
J15	E7	K4	HI2	C9	PI	B6	MI4	FI2	I4	G7	LI5	O14	D6	NI	A9
L6	GI4	I9	FI	A4	NI2	DI5	O7	HI	K9	EI4	J6	M7	BI5	PI2	C4
H4	K12	E15	J7	M6	BI4	P9	CI	L7	GI5	I12	F4	AI	N9	DI4	O6
K11	H3	J8	E16	BI3	M5	C2	PI0	GI6	L8	F3	II1	NI0	A2	O5	DI3
GI3	L5	F2	II0	NI1	A3	O8	DI6	KI0	H2	J5	EI3	BI6	M8	C3	PI1

Diagonal

A6	B12	C8	DI0	E2	F16	G4	HI4	I3	J13	KI	LI5	M7	N9	O5	PI1
GI3	H3	E15	FI	C9	D7	AI1	B5	O12	P6	M10	N8	KI6	L2	I14	J4

Magic Square

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

d1:	6	28	40	58	66	96	100	126	131	157	161	191	199	217	229	251
d2:	109	115	79	81	41	55	11	21	236	246	202	216	176	178	142	148

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:I.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A2	NI0	D13	O5	L8	G16	II1	F3	P9	C1	M6	B14	E15	J7	H4	K12
M8	B16	PII	C3	H2	K10	EI3	J5	D15	O7	A4	NI2	I9	F1	L6	G14
B15	M7	C4	P12	K9	HI	J6	E14	O8	D16	NI1	A3	F2	II0	GI3	L5
N9	A1	O6	DI4	GI5	L7	F4	II2	C2	PI0	B13	M5	J8	E16	K11	H3
P4	C12	M15	B7	E6	J14	H9	K1	AI1	N3	D8	O16	LI3	G5	I2	FI0
D6	O14	A9	NI	I4	F12	LI5	G7	M13	B5	P2	C10	HI1	K3	E8	J16
O13	D5	N2	A10	FI1	I3	G8	LI6	B6	MI4	C9	P1	K4	HI2	J15	E7
C11	P3	B8	MI6	J13	E5	K2	HI0	N4	A12	O15	D7	G6	LI4	F9	II
H16	K8	E3	J11	M10	B2	P5	C13	I7	FI5	LI2	G4	DI	O9	AI4	N6
LI0	G2	I5	F13	AI6	N8	D3	O11	E1	J9	HI4	K6	P7	C15	M12	B4
G1	L9	FI4	I6	N7	A15	O12	D4	J10	E2	K5	HI3	C16	P8	B3	MI1
K7	HI5	J12	E4	BI	M9	CI4	P6	FI6	I8	G3	LI1	O10	D2	N5	AI3
II4	F6	LI	G9	DI2	O4	A7	NI5	H5	K13	EI0	J2	M3	BI1	PI6	C8
E12	J4	H7	K15	PI4	C6	MI	B9	L3	GI1	II6	F8	A5	NI3	DI0	O2
J3	E11	K16	H8	C5	P13	BI0	M2	G12	L4	F7	II5	NI4	A6	O1	D9
F5	II3	GI0	L2	O3	DI1	NI6	A8	KI4	H6	J1	E9	BI2	M4	C7	PI5

Diagonal

A2	BI6	C4	DI4	E6	FI2	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	O1	PI5
F5	E11	H7	G9	BI	AI5	D3	CI3	N4	MI4	P2	O16	J8	II0	L6	KI2

Magic Square

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

d1:	2	32	36	62	70	92	104	122	135	153	165	187	195	221	225	255
d2:	85	75	119	105	17	15	51	45	212	206	242	240	152	138	182	172

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:1.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A2	II3	GI0	O5	L8	D11	N16	F3	P9	H6	J1	B14	E15	M4	C7	K12
J3	B16	PII	H8	C5	K10	EI3	M2	GI2	O7	A4	II5	N14	F1	L6	D9
E12	M7	C4	K15	PI4	HI	J6	B9	L3	D16	N11	F8	A5	II0	GI3	O2
N9	F6	L1	DI4	GI5	O4	A7	II2	C2	K13	EI0	M5	J8	BI1	PI6	H3
P4	HI5	J12	B7	E6	M9	CI4	K1	AI1	I8	G3	OI6	LI3	D2	N5	FI0
GI	OI4	A9	I6	N7	FI2	LI5	D4	J10	B5	P2	HI3	CI6	K3	E8	MI1
LI0	D5	N2	FI3	AI6	I3	G8	OI1	E1	MI4	C9	K6	P7	HI2	J15	B4
CI1	K8	E3	MI6	J13	B2	P5	HI0	N4	FI5	LI2	D7	G6	O9	AI4	II
HI6	P3	B8	J11	MI0	E5	K2	CI3	I7	AI2	OI5	G4	DI	LI4	F9	N6
OI3	G2	I5	AI0	FI1	N8	D3	LI6	B6	J9	HI4	PI	K4	CI5	MI2	E7
D6	L9	FI4	NI	I4	AI5	OI2	G7	MI3	E2	K5	CI0	HI1	P8	B3	J16
K7	CI2	MI5	E4	BI	J14	H9	P6	FI6	N3	D8	LI1	OI0	G5	I2	AI3
II4	AI	O6	G9	DI2	L7	F4	NI5	H5	PI0	BI3	J2	M3	EI6	K11	C8
BI5	J4	H7	PI2	K9	C6	MI	EI4	O8	GI1	II6	A3	F2	NI3	DI0	L5
M8	E11	K16	C3	H2	PI3	BI0	J5	DI5	L4	F7	NI2	I9	A6	O1	GI4
F5	NI0	DI3	L2	O3	GI6	II1	A8	KI4	CI	M6	E9	BI2	J7	H4	PI5

Diagonal

A2	BI6	C4	DI4	E6	FI2	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	O1	PI5
F5	E11	H7	G9	BI	AI5	D3	CI3	N4	MI4	P2	OI6	J8	II0	L6	KI2

Magic Square

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

d1:	2	32	36	62	70	92	104	122	135	153	165	187	195	221	225	255
d2:	85	75	119	105	17	15	51	45	212	206	242	240	152	138	182	172

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:2.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A2	C7	N3	P6	G11	E14	LI0	J15	D5	B4	O8	MI	F16	H9	I13	K12
D9	B16	O12	MI3	F4	H5	II	K8	A14	C11	N15	P10	G7	E2	L6	J3
PI	N8	C4	A5	J12	L13	E9	G16	M6	O3	B7	D2	K15	II0	HI4	F11
MI0	O15	B11	DI4	K3	I6	H2	F7	PI3	N12	CI6	A9	J8	LI	E5	G4
CI5	A10	PI4	NI1	E6	G3	J7	L2	BI2	DI3	M9	O16	HI	F8	K4	I5
B8	DI	M5	O4	HI3	F12	K16	I9	C3	A6	P2	N7	EI0	G15	J11	LI4
N16	P9	A13	C12	L5	J4	G8	E1	O11	MI4	DI0	B15	I2	K7	F3	H6
O7	M2	D6	B3	II4	K11	F15	HI0	N4	P5	AI	C8	L9	J16	GI2	EI3
L4	J5	G1	E8	N9	PI6	AI2	CI3	I7	K2	F6	H3	O14	MI1	DI5	BI0
III	K14	FI0	HI5	O2	M7	D3	B6	LI6	J9	GI3	E12	N5	P4	A8	CI
E3	G6	J2	L7	CI0	A15	PI1	NI4	H8	F1	K5	I4	B13	DI2	MI6	O9
HI2	F13	K9	II6	BI	D8	M4	O5	EI5	G10	J14	LI1	C6	A3	P7	N2
J13	L12	EI6	G9	P8	NI	C5	A4	KI0	II5	HI1	F14	M3	O6	B2	D7
K6	I3	H7	F2	MI5	OI0	BI4	DI1	J1	L8	E4	G5	PI2	NI3	C9	AI6
G14	E11	LI5	J10	A7	C2	N6	P3	F9	HI6	II2	K13	D4	B5	O1	M8
F5	H4	I8	K1	DI6	B9	OI3	MI2	G2	E7	L3	J6	AI1	CI4	NI0	PI5

Diagonal

A2	B16	C4	DI4	E6	F12	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	O1	PI5
F5	E11	H7	G9	BI	A15	D3	CI3	N4	MI4	P2	O16	J8	II0	L6	K12

Magic Square

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

d1:	2	32	36	62	70	92	104	122	135	153	165	187	195	221	225	255
d2:	85	75	119	105	17	15	51	45	212	206	242	240	152	138	182	172

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:2.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A2	H4	I8	P6	G11	B9	O13	J15	D5	E7	L3	MI	F16	C14	NI0	K12
G14	B16	O12	J10	A7	H5	I1	P3	F9	C11	N15	K13	D4	E2	L6	M8
K6	N8	C4	F2	M15	L13	E9	D11	J1	O3	B7	G5	P12	I10	H14	A16
M10	L12	E16	DI4	K3	NI	C5	F7	PI3	I15	H11	A9	J8	O6	B2	G4
CI5	F13	K9	NI1	E6	D8	M4	L2	BI2	G10	J14	O16	HI	A3	P7	I5
E3	DI	M5	L7	CI0	F12	K16	NI4	H8	A6	P2	I4	BI3	G15	J11	O9
I11	P9	A13	HI5	O2	J4	G8	B6	LI6	MI4	DI0	E12	N5	K7	F3	CI
O7	J5	GI	B3	I14	PI6	AI2	HI0	N4	K2	F6	C8	L9	M11	DI5	E13
L4	M2	D6	E8	N9	K11	FI5	CI3	I7	P5	AI	H3	O14	J16	GI2	BI0
N16	K14	FI0	CI2	L5	M7	D3	E1	O11	J9	GI3	BI5	I2	P4	A8	H6
B8	G6	J2	O4	HI3	A15	PI1	I9	C3	F1	K5	N7	E10	DI2	M16	LI4
HI2	A10	PI4	I16	BI	G3	J7	O5	EI5	DI3	M9	LI1	C6	F8	K4	N2
J13	O15	BI1	G9	P8	I6	H2	A4	KI0	NI2	CI6	FI4	M3	LI	E5	D7
PI	I3	H7	A5	J12	O10	BI4	GI6	M6	L8	E4	D2	KI5	NI3	C9	FI1
D9	E11	LI5	M13	F4	C2	N6	K8	AI4	HI6	I12	P10	G7	B5	O1	J3
F5	C7	N3	K1	DI6	E14	LI0	MI2	G2	B4	O8	J6	AI1	H9	I13	PI5

Diagonal

A2	BI6	C4	DI4	E6	FI2	G8	HI0	I7	J9	K5	LI1	M3	NI3	O1	PI5
F5	E1	H7	G9	BI	AI5	D3	CI3	N4	MI4	P2	O16	J8	I10	L6	K12

Magic Square

2	I16	136	246	107	25	237	I59	53	71	179	I93	96	46	218	172
I10	32	236	I54	7	I17	I29	243	89	43	223	I73	52	66	182	200
I66	I216	36	82	207	I189	73	59	I45	227	23	I101	252	I138	I126	16
202	I188	80	62	I163	209	37	87	253	I43	I23	9	I152	230	18	100
47	93	I169	I219	70	56	I196	I178	28	I106	I158	240	I113	3	247	I133
67	49	I197	I183	42	92	I176	222	I120	6	242	I132	29	I111	I155	233
I139	I249	13	I127	226	I148	104	22	I192	206	58	76	I213	I167	83	33
I231	I149	97	19	I142	256	12	I122	I212	I162	86	40	I185	203	63	77
I180	I194	54	72	I217	I171	95	45	I135	245	1	I115	I238	I160	I108	26
I224	I174	90	44	I181	I199	51	65	235	I153	I109	31	I130	244	8	I118
24	I102	I146	228	I125	15	251	I137	35	81	I165	I215	74	60	208	I190
I124	10	I254	I144	17	99	I151	229	79	61	I201	I187	38	88	I164	210
I157	I239	27	I105	I248	I134	I114	4	I170	220	48	94	I195	I177	69	55
I241	I131	I119	5	I156	I234	30	I112	I198	I184	68	50	I175	221	41	91
57	75	I191	I205	84	34	I214	I168	14	I128	I140	I250	I103	21	I225	I147
85	39	I211	I161	64	78	I186	I204	98	20	I232	I150	11	I121	I141	255

d1:	2	32	36	62	70	92	104	I22	I35	I53	I65	I87	I95	I221	I225	255
d2:	85	75	I119	I105	17	15	51	45	I212	I206	242	I240	I152	I138	I182	I172



**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:3.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A8	C1	N5	P4	G13	E12	L16	J9	BI4	D11	M15	O10	H7	F2	K6	I3
D15	B10	O14	M11	F6	H3	I7	K2	C5	A4	P8	NI	EI6	G9	J13	L12
P7	N2	C6	A3	J14	L11	EI5	G10	O13	MI2	D16	B9	I8	K1	F5	H4
MI6	O9	BI3	D12	K5	I4	H8	F1	N6	P3	A7	C2	LI5	J10	GI4	E11
C9	A16	PI2	NI3	E4	G5	J1	L8	D3	B6	O2	M7	FI0	H15	III	K14
B2	D7	M3	O6	H11	F14	K10	II5	AI2	C13	N9	PI6	GI	E8	L4	J5
N10	PI5	AI1	CI4	L3	J6	G2	E7	M4	O5	BI	D8	K9	II6	HI2	FI3
O1	M8	D4	B5	II2	K13	F9	HI6	PI1	NI4	CI0	A15	J2	L7	E3	G6
J11	L14	EI0	GI5	P2	N7	C3	A6	II	K8	F4	H5	OI2	MI3	D9	BI6
K4	I5	HI	F8	M9	OI6	BI2	D13	LI0	J15	GI1	E14	N3	P6	A2	C7
G12	E13	L9	J16	AI	C8	N4	P5	H2	F7	K3	I6	BI1	DI4	MI0	O15
F3	H6	I2	K7	DI0	BI5	OII	MI4	E9	GI6	J12	LI3	C4	A5	PI	N8
L6	J3	G7	E2	NI5	PI0	AI4	CI1	KI6	I9	HI3	FI2	M5	O4	B8	DI
II3	K12	FI6	H9	O8	MI	D5	B4	J7	L2	E6	G3	PI4	NI1	CI5	AI0
E5	G4	J8	LI	CI6	A9	PI3	NI2	FI5	HI0	II4	K11	D6	B3	O7	M2
HI4	FI1	K15	II0	B7	D2	M6	O3	G8	E1	L5	J4	AI3	CI2	NI6	P9

Diagonal

A8	B10	C6	DI2	E4	F14	G2	HI6	II	J15	K3	LI3	M5	NI1	O7	P9
HI4	G4	FI6	E2	DI0	C8	BI2	A6	PI1	O5	N9	M7	LI5	K1	J13	I3

Magic Square

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

d1:	8	26	38	60	68	94	98	128	129	159	163	189	197	219	231	249
d2:	126	100	96	66	58	40	28	6	251	229	217	199	191	161	157	131

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:3.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A9	I6	J3	B16	L15	D4	C5	K10	P2	H13	G12	O7	E8	M11	N14	F1
J12	B7	A2	I13	C14	K1	L8	D11	G3	O16	P9	H6	N5	F10	E15	M4
L1	D14	C11	K8	A7	I12	J13	B2	E10	M5	N4	F15	P16	H3	G6	O9
C4	K15	L10	D5	J6	B9	A16	I3	N11	F8	E1	M14	G13	O2	P7	H12
P11	H8	G1	O14	E13	M2	N7	F12	A4	I15	J10	B5	L6	D9	C16	K3
G10	O5	P4	H15	N16	F3	E6	M9	J1	B14	A11	I8	C7	K12	L13	D2
E3	M16	N9	F6	P5	H10	G15	O4	L12	D7	C2	K13	A14	I1	J8	B11
N2	F13	E12	M7	G8	O11	P14	H1	C9	K6	L3	D16	J15	B4	A5	I10
H7	P12	O13	G2	M1	E14	F11	N8	I16	A3	B6	J9	D10	L5	K4	C15
O6	G9	H16	P3	F4	N15	M10	E5	B13	J2	I7	A12	K11	C8	D1	L14
M15	E4	F5	N10	H9	P6	O3	G16	D8	L11	K14	C1	I2	A13	B12	J7
F14	N1	M8	E11	O12	G7	H2	P13	K5	C10	D15	L4	B3	J16	I9	A6
I5	A10	B15	J4	D3	L16	K9	C6	H14	P1	O8	G11	M12	E7	F2	N13
B8	J11	I14	A1	K2	C13	D12	L7	O15	G4	H5	P10	F9	N6	M3	E16
D13	L2	K7	C12	I11	A8	B1	J14	M6	E9	F16	N3	H4	P15	O10	G5
K16	C3	D6	L9	B10	J5	I4	A15	F7	N12	M13	E2	O1	G14	H11	P8

Diagonal

A9	B7	C11	D5	E13	F3	G15	H1	I16	J2	K14	L4	M12	N6	O10	P8
K16	L2	I14	J4	O12	P6	M10	N8	C9	D7	A11	B5	G13	H3	E15	F1

Magic Square

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

d1:	9	23	43	53	77	83	111	113	144	146	174	180	204	214	234	248
d2:	176	178	142	148	236	246	202	216	41	55	11	21	109	115	79	81

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:4.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

AI5	C10	N14	P11	G6	E3	L7	J2	B5	D4	M8	O1	HI6	F9	KI3	II2
D8	BI	O5	M4	FI3	HI2	II6	K9	CI4	AI1	PI5	NI0	E7	G2	J6	L3
PI6	N9	CI3	A12	J5	L4	E8	GI	O6	M3	D7	B2	II5	K10	FI4	HI1
M7	O2	B6	D3	KI4	II1	HI5	FI0	NI3	PI2	AI6	C9	L8	J1	G5	E4
C2	A7	P3	N6	EII	GI4	J10	L15	DI2	BI3	O9	MI6	FI	H8	I4	K5
B9	DI6	MI2	OI3	H4	F5	KI	I8	A3	C6	N2	P7	GI0	E15	LII	JI4
NI	P8	A4	C5	LI2	JI3	G9	E16	MI1	OI4	BI0	D15	K2	I7	H3	F6
O10	MI5	DI1	BI4	I3	K6	F2	H7	P4	N5	CI	A8	J9	LI6	EI2	GI3
J4	L5	EI	G8	P9	NI6	CI2	A13	II0	K15	FI1	HI4	O3	M6	D2	B7
KII	II4	HI0	FI5	M2	O7	B3	D6	LI	J8	G4	E5	NI2	PI3	A9	CI6
G3	E6	L2	J7	AI0	C15	NI1	P14	H9	FI6	KI2	II3	B4	D5	M1	O8
FI2	HI3	I9	KI6	DI	B8	O4	M5	E2	G7	J3	L6	CI1	AI4	PI0	NI5
LI3	JI2	GI6	E9	N8	PI	A5	C4	K7	I2	H6	F3	MI4	OII	BI5	DI0
I6	K3	F7	H2	OI5	MI0	DI4	BI1	JI6	L9	EI3	GI2	P5	N4	C8	AI
EI4	GI1	JI5	LI0	C7	A2	P6	N3	F8	HI	I5	K4	DI3	BI2	OI6	M9
H5	F4	K8	II	BI6	D9	MI3	OI2	GI5	EI0	LI4	JII	A6	C3	N7	P2

Diagonal

AI5	BI	CI3	D3	EII	F5	G9	H7	II0	J8	KI2	L6	MI4	N4	OI6	P2
H5	GI1	F7	E9	DI	C15	B3	A13	P4	OI4	N2	MI6	L8	K10	J6	II2

Magic Square

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

d1:	15	17	45	51	75	85	105	119	138	152	172	182	206	212	240	242
d2:	117	107	87	73	49	47	19	13	244	238	210	208	184	170	150	140

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (3:4.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A9	I6	EI2	M7	G8	O11	C5	K10	P2	H13	L3	D16	J15	B4	NI4	F1
J12	B7	N9	F6	P5	HI0	L8	D11	G3	O16	C2	K13	AI4	II	EI5	M4
G10	O5	C11	K8	A7	II2	E6	M9	J1	BI4	N4	F15	PI6	H3	LI3	D2
PI1	H8	LI0	D5	J6	B9	N7	F12	A4	II5	E1	MI4	GI3	O2	CI6	K3
C4	K15	GI	OI4	EI3	M2	AI6	I3	NI1	F8	J10	B5	L6	D9	P7	HI2
LI	DI4	P4	HI5	NI6	F3	J13	B2	EI0	M5	AI1	I8	C7	K12	G6	O9
E3	MI6	A2	II3	CI4	K1	GI5	O4	LI2	D7	P9	H6	N5	F10	J8	BI1
N2	F13	J3	BI6	LI5	D4	PI4	HI	C9	K6	GI2	O7	E8	MI1	A5	II0
H7	PI2	D6	L9	BI0	J5	F11	N8	II6	A3	M13	E2	O1	GI4	K4	CI5
O6	G9	K7	CI2	II1	A8	MI0	E5	BI3	J2	FI6	N3	H4	PI5	D1	LI4
B8	J11	F5	NI0	H9	P6	DI2	L7	O15	G4	KI4	CI	I2	A13	M3	EI6
I5	AI0	M8	EI1	OI2	G7	K9	C6	HI4	PI	DI5	L4	B3	J16	F2	NI3
FI4	NI	BI5	J4	D3	LI6	H2	PI3	K5	CI0	O8	GI1	MI2	E7	I9	A6
MI5	E4	II4	AI	K2	CI3	O3	GI6	D8	LI1	H5	PI0	F9	N6	BI2	J7
DI3	L2	HI6	P3	F4	NI5	BI	J14	M6	E9	I7	A12	KI1	C8	OI0	G5
KI6	C3	OI3	G2	MI	EI4	I4	A15	F7	NI2	B6	J9	DI0	L5	HI1	P8

Diagonal

A9	B7	C11	D5	EI3	F3	GI5	HI	II6	J2	KI4	L4	M12	N6	OI0	P8
KI6	L2	II4	J4	OI2	P6	MI0	N8	C9	D7	AI1	B5	GI3	H3	EI5	FI

Magic Square

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

d1:	9	23	43	53	77	83	111	113	144	146	174	180	204	214	234	248
d2:	176	178	142	148	236	246	202	216	41	55	11	21	109	115	79	81

## Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (I.I)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### Euler Matrix

A9	C3	D6	B16	L15	J5	I4	K10	P2	N12	M13	O7	E8	G14	H11	F1
D13	B7	A2	C12	I11	K1	L8	J14	M6	O16	P9	N3	H4	F10	E15	G5
B8	D14	C11	A1	K2	I12	J13	L7	O15	M5	N4	P10	F9	H3	G6	E16
C4	A10	B15	D5	J6	L16	K9	I3	N11	P1	O8	M14	G13	E7	F2	H12
P11	N1	M8	O14	E13	G7	H2	F12	A4	C10	D15	B5	L6	J16	I9	K3
M15	O5	P4	N10	H9	F3	E6	G16	D8	B14	A11	C1	I2	K12	L13	J7
O6	M16	N9	P3	F4	H10	G15	E5	B13	D7	C2	A12	K11	I1	J8	L14
N2	P12	O13	M7	G8	E14	F11	H1	C9	A3	B6	D16	J15	L5	K4	I10
H7	F13	E12	G2	M1	O11	P14	N8	I16	K6	L3	J9	D10	B4	A5	C15
E3	G9	H16	F6	P5	N15	M10	O4	L12	J2	I7	K13	A14	C8	D1	B11
G10	E4	F5	H15	N16	P6	O3	M9	J1	L11	K14	I8	C7	A13	B12	D2
F14	H8	G1	E11	O12	M2	N7	P13	K5	I15	J10	L4	B3	D9	C16	A6
I5	K15	L10	J4	D3	B9	A16	C6	H14	F8	E1	G11	M12	O2	P7	N13
L1	J11	I14	K8	A7	C13	D12	B2	E10	G4	H5	F15	P16	N6	M3	O9
J12	L2	K7	I13	C14	A8	B1	D11	G3	E9	F16	H6	N5	P15	O10	M4
K16	I6	J3	L9	B10	D4	C5	A15	F7	H13	G12	E2	O1	M11	N14	P8

### Diagonal

A9	B7	C11	D5	E13	F3	G15	H1	I16	J2	K14	L4	M12	N6	O10	P8
K16	L2	I14	J4	O12	P6	M10	N8	C9	D7	A11	B5	G13	H3	E15	F1

### Magic Square

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

d1:	9	23	43	53	77	83	111	113	144	146	174	180	204	214	234	248
d2:	176	178	142	148	236	246	202	216	41	55	11	21	109	115	79	81

## Panmagic- $\lambda$ 4 Bimagic Square of Order 16 (I.2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### Euler Matrix

A9	C3	O13	M7	G8	E14	I4	K10	P2	N12	B6	D16	J15	L5	H11	F1
D13	B7	N9	P3	F4	H10	L8	J14	M6	O16	C2	A12	K11	I1	E15	G5
M15	O5	C11	A1	K2	I12	E6	G16	D8	B14	N4	P10	F9	H3	L13	J7
P11	N1	B15	D5	J6	L16	H2	F12	A4	C10	O8	M14	G13	E7	I9	K3
C4	A10	M8	O14	E13	G7	K9	I3	N11	P1	D15	B5	L6	J16	F2	H12
B8	D14	P4	N10	H9	F3	J13	L7	O15	M5	A11	C1	I2	K12	G6	E16
O6	M16	A2	C12	I11	K1	G15	E5	B13	D7	P9	N3	H4	F10	J8	L14
N2	P12	D6	B16	L15	J5	F11	H1	C9	A3	M13	O7	E8	G14	K4	I10
H7	F13	J3	L9	B10	D4	P14	N8	I16	K6	G12	E2	O1	M11	A5	C15
E3	G9	K7	I13	C14	A8	M10	O4	L12	J2	F16	H6	N5	P15	D1	B11
L1	J11	F5	H15	N16	P6	D12	B2	E10	G4	K14	I8	C7	A13	M3	O9
I5	K15	G1	E11	O12	M2	A16	C6	H14	F8	J10	L4	B3	D9	P7	N13
F14	H8	L10	J4	D3	B9	N7	P13	K5	I15	E1	G11	M12	O2	C16	A6
G10	E4	I14	K8	A7	C13	O3	M9	J1	L11	H5	F15	P16	N6	B12	D2
J12	L2	H16	F6	P5	N15	B1	D11	G3	E9	I7	K13	A14	C8	O10	M4
K16	I6	E12	G2	M1	O11	C5	A15	F7	H13	L3	J9	D10	B4	N14	P8

### Diagonal

A9	B7	C11	D5	E13	F3	G15	H1	I16	J2	K14	L4	M12	N6	O10	P8
K16	L2	I14	J4	O12	P6	M10	N8	C9	D7	A11	B5	G13	H3	E15	F1

### Magic Square

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

d1:	9	23	43	53	77	83	111	113	144	146	174	180	204	214	234	248
d2:	176	178	142	148	236	246	202	216	41	55	11	21	109	115	79	81

## Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (2.1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A8	N5	A9	NI2	M11	B10	M6	B7	H2	K3	HI5	K14	LI3	GI6	L4	GI
M10	BI1	M7	B6	A5	N8	AI2	N9	LI6	GI3	LI	G4	H3	K2	HI4	K15
C4	PI	CI3	PI6	O15	DI4	O2	D3	F6	I7	FI1	II0	J9	E12	J8	E5
O14	DI5	O3	D2	CI	P4	CI6	PI3	J12	E9	J5	E8	F7	I6	FI0	II1
I5	F8	II2	F9	EI0	JII	E7	J6	P3	C2	PI4	CI5	DI6	O13	DI	O4
EII	JI0	E6	J7	I8	F5	I9	FI2	DI3	O16	D4	O1	P2	C3	PI5	CI4
KI	H4	KI6	HI3	GI4	LI5	G3	L2	N7	A6	NI0	AI1	BI2	M9	B5	M8
GI5	LI4	G2	L3	K4	HI	KI3	HI6	B9	M12	B8	M5	N6	A7	NI1	AI0
P7	C6	PI0	CI1	DI2	O9	D5	O8	II	F4	II6	FI3	EI4	JI5	E3	J2
D9	OI2	D8	O5	P6	C7	PI1	CI0	EI5	JI4	E2	J3	I4	FI	II3	FI6
N3	A2	NI4	A15	BI6	MI3	BI	M4	K5	H8	KI2	H9	GI0	LI1	G7	L6
BI3	MI6	B4	MI	N2	A3	NI5	AI4	GI1	LI0	G6	L7	K8	H5	K9	HI2
H6	K7	HI1	KI0	L9	GI2	L8	G5	A4	NI	AI3	NI6	MI5	BI4	M2	B3
LI2	G9	L5	G8	H7	K6	HI0	KI1	MI4	BI5	M3	B2	AI	N4	AI6	NI3
F2	I3	FI5	II4	JI3	EI6	J4	EI	C8	P5	C9	PI2	OII	DI0	O6	D7
JI6	EI3	JI	E4	F3	I2	FI4	II5	OI0	DI1	O7	D6	C5	P8	CI2	P9

### Diagonal

A8	BI1	CI3	D2	EI0	F5	G3	HI6	II	JI4	KI2	L7	MI5	N4	O6	P9
JI6	I3	L5	KI0	N2	MI3	PI1	O8	B9	A6	D4	CI5	F7	EI2	HI4	GI

### Magic Square

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

d1:	8	27	45	50	74	85	99	128	129	158	172	183	207	212	230	249
d2:	160	131	181	170	210	205	251	232	25	6	52	47	87	76	126	97

## Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (2.2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A9	NI2	A8	N5	M6	B7	M11	B10	H15	K14	H2	K3	L4	G1	L13	G16
M7	B6	M10	B11	A12	N9	A5	N8	L1	G4	L16	G13	H14	K15	H3	K2
C13	P16	C4	P1	O2	D3	O15	D14	F11	I10	F6	I7	J8	E5	J9	E12
O3	D2	O14	D15	C16	P13	C1	P4	J5	E8	J12	E9	F10	I11	F7	I6
I12	F9	I5	F8	E7	J6	E10	J11	P14	C15	P3	C2	D1	O4	D16	O13
E6	J7	E11	J10	I9	F12	I8	F5	D4	O1	D13	O16	P15	C14	P2	C3
K16	H13	K1	H4	G3	L2	G14	L15	N10	A11	N7	A6	B5	M8	B12	M9
G2	L3	G15	L14	K13	H16	K4	H1	B8	M5	B9	M12	N11	A10	N6	A7
P10	C11	P7	C6	D5	O8	D12	O9	I16	F13	I1	F4	E3	J2	E14	J15
D8	O5	D9	O12	P11	C10	P6	C7	E2	J3	E15	J14	I13	F16	I4	F1
N14	A15	N3	A2	B1	M4	B16	M13	K12	H9	K5	H8	G7	L6	G10	L11
B4	M1	B13	M16	N15	A14	N2	A3	G6	L7	G11	L10	K9	H12	K8	H5
H11	K10	H6	K7	L8	G5	L9	G12	A13	N16	A4	N1	M2	B3	M15	B14
L5	G8	L12	G9	H10	K11	H7	K6	M3	B2	M14	B15	A16	N13	A1	N4
F15	I14	F2	I3	J4	E1	J13	E16	C9	P12	C8	P5	O6	D7	O11	D10
J1	E4	J16	E13	F14	I15	F3	I2	O7	D6	O10	D11	C12	P9	C5	P8

### Diagonal

A9	B6	C4	D15	E7	F12	G14	H1	I16	J3	K5	L10	M2	N13	O11	P8
J1	I14	L12	K7	N15	M4	P6	O9	B8	A11	D13	C2	F10	E5	H3	G16

### Magic Square

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

d1:	9	22	36	63	71	92	110	113	144	147	165	186	194	221	235	248
d2:	145	142	188	167	223	196	246	233	24	11	61	34	90	69	115	112



### Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (3.1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A11	L1	N10	G4	G2	N12	L3	A9	D16	I6	O13	F7	F5	O15	I8	D14
K15	B5	H14	M8	M6	H16	B7	K13	J12	C2	E9	P3	P1	E11	C4	J10
P12	E2	C9	J3	J1	C11	E4	P10	M15	H5	B14	K8	K6	B16	H7	M13
F16	O6	I13	D7	D5	I15	O8	F14	G11	N1	L10	A4	A2	L12	N3	G9
C6	J16	P7	E13	E15	P5	J14	C8	B1	K11	M4	H10	H12	M2	K9	B3
I2	D12	F3	O9	O11	F1	D10	I4	L5	A15	G8	N14	N16	G6	A13	L7
N5	G15	A8	L14	L16	A6	G13	N7	O2	F12	D3	I9	I11	D1	F10	O4
H1	M11	K4	B10	B12	K2	M9	H3	E6	P16	J7	C13	C15	J5	P14	E8
L9	A3	G12	N2	N4	G10	A1	L11	I14	D8	F15	O5	O7	F13	D6	I16
B13	K7	M16	H6	H8	M14	K5	B15	C10	J4	P11	E1	E3	P9	J2	C12
E10	P4	J11	C1	C3	J9	P2	E12	H13	M7	K16	B6	B8	K14	M5	H15
O14	F8	D15	I5	I7	D13	F6	O16	N9	G3	A12	L2	L4	A10	G1	N11
J8	C14	E5	P15	P13	E7	C16	J6	K3	B9	H2	M12	M10	H4	B11	K1
D4	I10	O1	F11	F9	O3	I12	D2	A7	L13	N6	G16	G14	N8	L15	A5
G7	N13	L6	A16	A14	L8	N15	G5	F4	O10	I1	D11	D9	I3	O12	F2
M3	H9	B2	K12	K10	B4	H11	M1	P8	E14	C5	J15	J13	C7	E16	P6

#### Diagonal

A11	B5	C9	D7	E15	F1	G13	H3	I14	J4	K16	L2	M10	N8	O12	P6
M3	N13	O1	P15	I7	J9	K5	L11	E6	F12	G8	H10	A2	B16	C4	D14

#### Magic Square

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

d1:	11	21	41	55	79	81	109	115	142	148	176	178	202	216	236	246
d2:	195	221	225	255	135	153	165	187	70	92	104	122	2	32	36	62

### Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (3.2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### MS Matrix

A1	C13	E12	G8	I7	K11	DI4	O2	B2	M14	F11	H7	J8	LI2	NI3	PI
D8	B12	I13	F1	L2	J14	PI1	N7	C7	A11	GI4	E2	K1	HI3	O12	M8
G6	LI0	CI5	A3	O4	M16	K9	I5	H5	F9	DI6	B4	P3	NI3	E10	J6
F3	HI5	BI0	D6	N5	A9	J16	L4	E4	GI6	P9	C5	M6	OI0	I15	K3
MI2	O8	H1	K13	E14	G2	A7	CI1	NI1	P7	J2	LI4	F13	I1	B8	DI2
PI3	NI	L8	J12	HI1	F7	M2	BI4	O14	D2	K7	II1	GI2	E8	CI	AI3
KI5	I3	O6	MI0	C9	P5	G4	E16	L16	J4	A5	N9	DI0	B6	H3	FI5
J10	E6	N3	PI5	BI6	D4	F5	H9	I9	K5	M4	OI6	A15	C3	L6	GI0
J7	E11	NI4	P2	BI	DI3	F12	H8	I8	KI2	MI3	O1	A2	CI4	L11	G7
K2	II4	OII	M7	C8	PI2	GI3	E1	L1	JI3	A12	N8	D7	BI1	HI4	F2
P4	NI6	L9	J5	H6	F10	MI5	B3	O3	DI5	K10	I6	G5	E9	CI6	A4
M5	O9	HI6	K4	E3	GI5	AI0	C6	N6	PI0	J15	L3	F4	II6	B9	D5
FI4	H2	B7	DI1	NI2	A8	J1	LI3	EI3	GI	P8	CI2	MI1	O7	I2	KI4
GI1	L7	C2	AI4	OI3	MI	K8	II2	HI2	F8	DI	BI3	PI4	N2	E7	J11
D9	B5	I4	FI6	LI5	J3	P6	NI0	CI0	A6	G3	E15	K16	H4	O5	M9
AI6	C4	E5	G9	II0	K6	D3	O15	BI5	M3	F6	HI0	J9	L5	N4	PI6

#### Diagonal

A1	BI2	CI5	D6	EI4	F7	G4	H9	I8	JI3	K10	L3	MI1	N2	O5	PI6
AI6	B5	C2	DI1	E3	FI0	GI3	H8	I9	J4	K7	LI4	M6	NI3	O12	PI

#### Magic Square

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

d1:	1	28	47	54	78	87	100	121	136	157	170	179	203	210	229	256
d2:	16	21	34	59	67	90	109	120	137	148	167	190	198	223	236	241

## Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (4.1)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

AI	D8	KI4	JII	NI2	OI3	H7	E2	E15	HI0	O4	N5	J6	K3	D9	AI6
CI3	BI2	I2	L7	P8	MI	FII	GI4	G3	F6	MI6	P9	L10	II5	B5	C4
I4	L5	CI5	BI0	F9	GI6	P6	M3	MI4	PII	GI	F8	B7	C2	L12	II3
KI6	J9	A3	D6	H5	E4	NI0	OI5	O2	N7	E13	HI2	DI1	AI4	J8	KI
J7	K2	DI2	AI3	E14	HI1	OI	N8	N9	OI6	H6	E3	A4	D5	K15	JI0
LII	II4	B8	CI	G2	F7	MI3	PI2	P5	M4	F10	GI5	CI6	B9	I3	L6
B6	C3	L9	II6	MI5	PI0	G4	F5	F12	GI3	P7	M2	II	L8	CI4	BII
DI0	AI5	J5	K4	O3	N6	EI6	H9	H8	EI	NI1	OI4	KI3	JI2	A2	D7
MI0	PI5	G5	F4	B3	C6	L16	I9	I8	LI	CI1	BI4	F13	GI2	P2	M7
O6	N3	E9	HI6	DI5	AI0	J4	K5	KI2	JI3	A7	D2	HI	E8	NI4	OII
EII	HI4	O8	NI	J2	K7	DI3	AI2	A5	D4	KI0	JI5	NI6	O9	H3	E6
G7	F2	MI2	PI3	LI4	III	BI	C8	C9	BI6	I6	L3	P4	M5	F15	GI0
FI6	G9	P3	M6	I5	L4	CI0	BI5	B2	C7	L13	II2	MI1	PI4	G8	FI
H4	E5	NI5	OI0	K9	JI6	A6	D3	DI4	AI1	JI	K8	O7	N2	EI2	HI3
NI3	OI2	H2	E7	A8	DI	KII	JI4	J3	K6	DI6	A9	EI0	HI5	O5	N4
PI	M8	FI4	GI1	CI2	BI3	I7	L2	L15	II0	B4	C5	G6	F3	M9	PI6

### Diagonal

AI	BI2	CI5	D6	EI4	F7	G4	H9	I8	JI3	KI0	L3	MI1	N2	O5	PI6
PI	OI2	NI5	M6	LI4	K7	J4	I9	H8	GI3	FI0	E3	DI1	C2	B5	AI6

### Magic Square

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

d1:	I	28	47	54	78	87	100	121	136	157	170	179	203	210	229	256
d2:	241	236	223	198	190	167	148	137	120	109	90	67	59	34	21	16

## Panmagic- $\lambda 4$ Bimagic Square of Order 16 (4.2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

### MS Matrix

A1	L12	G8	N13	MI4	H7	K11	B2	B15	K6	H10	M3	N4	G9	L5	AI6
K7	BI4	M2	H11	GI2	NI	A13	L8	L9	A4	NI6	G5	H6	M15	B3	KI0
EI3	P8	CI2	J1	I2	D11	O7	F14	F3	O10	D6	I15	J16	C5	P9	E4
O11	F2	I14	D7	C8	J13	E1	PI2	P5	E16	J4	C9	DI0	I3	F15	O6
I4	D9	O5	F16	E15	P6	CI0	J3	J14	C7	PI1	E2	FI	O12	D8	I13
C6	J15	E3	PI0	O9	F4	I16	D5	DI2	I1	F13	O8	P7	E14	J2	CI1
MI6	H5	K9	B4	A3	L10	G6	NI5	N2	GI1	L7	AI4	BI3	K8	HI2	MI
GI0	N3	AI5	L6	K5	BI6	M4	H9	H8	MI3	BI	KI2	L11	A2	NI4	G7
J10	C3	PI5	E6	F5	O16	D4	I9	I8	DI3	O1	FI2	E11	P2	CI4	J7
DI6	I5	F9	O4	P3	E10	J6	CI5	C2	J11	E7	PI4	O13	F8	I12	DI
N6	GI5	L3	A10	B9	K4	HI6	M5	MI2	HI	K13	B8	A7	L14	G2	NI1
H4	M9	B5	K16	L15	A6	NI0	G3	GI4	N7	AI1	L2	KI	BI2	M8	HI3
BI1	K2	HI4	M7	N8	GI3	LI	AI2	A5	LI6	G4	N9	MI0	H3	K15	B6
LI3	A8	NI2	GI	H2	MI1	B7	K14	K3	BI0	M6	HI5	GI6	N5	A9	L4
F7	O14	D2	I11	J12	CI	PI3	E8	E9	P4	CI6	J5	I6	DI5	O3	FI0
PI	E12	J8	CI3	DI4	I7	FI1	O2	O15	F6	I10	D3	C4	J9	E5	PI6

### Diagonal

A1	BI4	CI2	D7	E15	F4	G6	H9	I8	J11	K13	L2	MI0	N5	O3	PI6
PI	O14	NI2	M7	L15	K4	J6	I9	H8	GI1	FI3	E2	DI0	C5	B3	AI5

### Magic Square

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

d1:	1	30	44	55	79	84	102	121	136	155	173	178	202	213	227	256
d2:	241	238	220	199	191	164	150	137	120	107	93	66	58	37	19	16

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.1)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A9	K3	E4	O10	I15	C5	M6	G16	H13	N7	D8	J14	P11	F1	L2	B12
L10	B4	P3	F9	D16	J6	H5	N15	M14	G8	I7	C13	E12	O2	A1	K11
G14	M8	C7	I13	O12	E2	K1	A11	B10	L4	F3	P9	J16	D6	N5	H15
N13	H7	J8	D14	F11	P1	B2	L12	K9	A3	O4	E10	C15	I5	G6	M16
M4	G10	I9	C3	E6	O16	A15	K5	L8	B14	P13	F7	D2	J12	H11	N1
H3	N9	D10	J4	P5	F15	L16	B6	A7	K13	E14	O8	I1	C11	M12	G2
K7	A13	O14	E8	C1	I11	G12	M2	N3	H9	J10	D4	F5	P15	B16	L6
B8	L14	F13	P7	J2	D12	N11	H1	G4	M10	C9	I3	O6	E16	K15	A5
P12	F2	L1	B11	H14	N8	D7	J13	I16	C6	M5	G15	A10	K4	E3	O9
E11	O1	A2	K12	M13	G7	I8	C14	D15	J5	H6	N16	L9	B3	P4	F10
J15	D5	N6	H16	B9	L3	F4	P10	O11	E1	K2	A12	G13	M7	C8	I14
C16	I6	G5	M15	K10	A4	O3	E9	F12	P2	B1	L11	N14	H8	J7	D13
D1	J11	H12	N2	L7	B13	P14	F8	E5	O15	A16	K6	M3	G9	I10	C4
I2	C12	M11	G1	A8	K14	E13	O7	P6	F16	L15	B5	H4	N10	D9	J3
F6	P16	B15	L5	N4	H10	J9	D3	C2	I12	G11	M1	K8	A14	O13	E7
O5	E15	K16	A6	G3	M9	C10	I4	J1	D11	N12	H2	B7	L13	F14	P8

Diagonal

A9	B4	C7	D14	E6	F15	G12	H1	I16	J5	K2	L11	M3	N10	O13	P8
O5	P16	M11	N2	K10	L3	I8	J13	G4	H9	E14	F7	C15	D6	A1	B12

Magic Square

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

d1:	9	20	39	62	70	95	108	113	144	149	162	187	195	218	237	248
d2:	229	256	203	210	170	179	136	157	100	121	78	87	47	54	1	28

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A9	K3	FI	P11	J14	D8	M6	G16	H13	N7	C5	II5	O10	E4	L2	BI2
L10	B4	O2	E12	CI3	I7	H5	NI5	M14	G8	J6	DI6	F9	P3	AI	K11
H15	N5	C7	II3	O12	E2	L4	BI0	AI1	K1	F3	P9	J16	D6	M8	G14
M16	G6	J8	DI4	F11	P1	A3	K9	LI2	B2	O4	E10	CI5	I5	H7	NI3
NI	HI1	I9	C3	E6	O16	BI4	L8	K5	A15	PI3	F7	D2	J12	GI0	M4
G2	M12	DI0	J4	P5	F15	KI3	A7	B6	LI6	EI4	O8	II	CI1	N9	H3
K7	A13	PI5	F5	D4	J10	GI2	M2	N3	H9	II1	CI	E8	O14	BI6	L6
B8	LI4	EI6	O6	I3	C9	NI1	HI	G4	MI0	DI2	J2	P7	FI3	KI5	A5
PI2	F2	K4	A10	GI5	M5	D7	J13	II6	C6	N8	HI4	BI1	LI	E3	O9
EII	OI	B3	L9	NI6	H6	I8	CI4	DI5	J5	G7	MI3	KI2	A2	P4	FI0
II4	C8	N6	HI6	B9	L3	EI	OII	PI0	F4	K2	A12	GI3	M7	D5	J15
DI3	J7	G5	MI5	KI0	A4	P2	FI2	E9	O3	BI	LI1	NI4	H8	I6	CI6
C4	II0	HI2	N2	L7	BI3	OI5	E5	F8	PI4	AI6	K6	M3	G9	J11	DI
J3	D9	MI1	GI	A8	KI4	FI6	P6	O7	E13	LI5	B5	H4	NI0	CI2	I2
F6	PI6	AI4	K8	MI	GI1	J9	D3	C2	II2	HI0	N4	L5	BI5	OI3	E7
O5	E15	LI3	B7	H2	NI2	CI0	I4	J1	DI1	M9	G3	A6	K16	FI4	P8

Diagonal

A9	B4	C7	DI4	E6	F15	GI2	HI	II6	J5	K2	LI1	M3	NI0	OI3	P8
O5	PI6	MI1	N2	KI0	L3	I8	J13	G4	H9	EI4	F7	CI5	D6	AI	BI2

Magic Square

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

d1:	9	20	39	62	70	95	108	113	144	149	162	187	195	218	237	248
d2:	229	256	203	210	170	179	136	157	100	121	78	87	47	54	1	28

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.3)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A6	K16	FI4	P8	J1	D11	M9	G3	H2	NI2	CI0	I4	O5	E15	L13	B7
L5	B15	O13	E7	C2	II2	H10	N4	M1	GI1	J9	D3	F6	PI6	AI4	K8
H4	NI0	CI2	I2	O7	E13	LI5	B5	A8	K14	FI6	P6	J3	D9	M11	GI
M3	G9	J11	DI	F8	P14	AI6	K6	L7	BI3	O15	E5	C4	II0	HI2	N2
NI4	H8	I6	CI6	E9	O3	BI	L11	KI0	A4	P2	FI2	DI3	J7	G5	M15
G13	M7	D5	J15	PI0	F4	K2	A12	B9	L3	EI	O11	II4	C8	N6	HI6
K12	A2	P4	FI0	DI5	J5	G7	MI3	NI6	H6	I8	CI4	E11	O1	B3	L9
BI1	LI	E3	O9	II6	C6	N8	HI4	GI5	M5	D7	J13	PI2	F2	K4	AI0
P7	FI3	K15	A5	G4	MI0	DI2	J2	I3	C9	NI1	HI	B8	LI4	E16	O6
E8	O14	BI6	L6	N3	H9	II1	CI	D4	J10	GI2	M2	K7	AI3	PI5	F5
II	CI1	N9	H3	B6	LI6	EI4	O8	P5	FI5	KI3	A7	G2	MI2	DI0	J4
D2	J12	GI0	M4	K5	A15	PI3	F7	E6	O16	BI4	L8	NI	HI1	I9	C3
CI5	I5	H7	NI3	LI2	B2	O4	E10	FI1	PI	A3	K9	MI6	G6	J8	DI4
J16	D6	M8	GI4	AI1	K1	F3	P9	O12	E2	L4	BI0	HI5	N5	C7	II3
F9	P3	AI	K11	MI4	G8	J6	DI6	CI3	I7	H5	NI5	LI0	B4	O2	E12
O10	E4	L2	BI2	HI3	N7	C5	II5	J14	D8	M6	GI6	A9	K3	FI	PI1

Diagonal

A6	B15	CI2	DI	E9	F4	G7	HI4	I3	J10	KI3	L8	M16	N5	O2	PI1
O10	P3	M8	NI3	K5	LI6	II1	J2	GI5	H6	EI	FI2	C4	D9	AI4	B7

Magic Square

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

d1:	6	31	44	49	73	84	103	126	131	154	173	184	208	213	226	251
d2:	234	243	200	221	165	192	139	146	111	118	65	92	36	57	14	23

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.4)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A8	K14	FI6	P6	J3	D9	M11	G1	H4	N10	CI2	I2	O7	E13	L15	B5
L7	B13	O15	E5	C4	I10	H12	N2	M3	G9	J11	D1	F8	P14	AI6	K6
H2	NI2	CI0	I4	O5	E15	LI3	B7	A6	K16	FI4	P8	J1	D11	M9	G3
M1	GI1	J9	D3	F6	PI6	AI4	K8	L5	BI5	OI3	E7	C2	II2	HI0	N4
N16	H6	I8	CI4	E11	O1	B3	L9	KI2	A2	P4	FI0	DI5	J5	G7	M13
G15	M5	D7	J13	PI2	F2	K4	A10	BI1	L1	E3	O9	II6	C6	N8	HI4
K10	A4	P2	FI2	DI3	J7	G5	MI5	NI4	H8	I6	CI6	E9	O3	BI	LI1
B9	L3	E1	O11	II4	C8	N6	HI6	GI3	M7	D5	J15	PI0	F4	K2	AI2
P5	F15	KI3	A7	G2	MI2	DI0	J4	I1	CI1	N9	H3	B6	LI6	EI4	O8
E6	OI6	BI4	L8	N1	HI1	I9	C3	D2	J12	GI0	M4	K5	AI5	PI3	F7
I3	C9	NI1	HI	B8	L14	E16	O6	P7	FI3	KI5	A5	G4	MI0	DI2	J2
D4	J10	GI2	M2	K7	A13	PI5	F5	E8	OI4	BI6	L6	N3	H9	II1	CI
CI3	I7	H5	NI5	LI0	B4	O2	E12	F9	P3	AI	KI1	MI4	G8	J6	DI6
J14	D8	M6	GI6	A9	K3	FI	PI1	OI0	E4	L2	BI2	HI3	N7	C5	II5
FI1	PI	A3	K9	MI6	G6	J8	DI4	CI5	I5	H7	NI3	LI2	B2	O4	E10
O12	E2	L4	BI0	HI5	N5	C7	II3	J16	D6	M8	GI4	AI1	K1	F3	P9

Diagonal

A8	B13	CI0	D3	E11	F2	G5	HI6	I1	J12	KI5	L6	MI4	N7	O4	P9
O12	PI	M6	NI5	K7	L14	I9	J4	GI3	H8	E3	FI0	C2	DI1	AI6	B5

Magic Square

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

d1:	8	29	42	51	75	82	101	128	129	156	175	182	206	215	228	249
d2:	236	241	198	223	167	190	137	148	109	120	67	90	34	59	16	21



**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.5)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A11	K1	F3	P9	J16	D6	M8	G14	H15	N5	C7	I13	O12	E2	L4	B10
L12	B2	O4	E10	C15	I5	H7	N13	M16	G6	J8	D14	F11	P1	A3	K9
H13	N7	C5	I15	O10	E4	L2	B12	A9	K3	F1	P11	J14	D8	M6	G16
M14	G8	J6	D16	F9	P3	A1	K11	L10	B4	O2	E12	C13	I7	H5	N15
N3	H9	I11	C1	E8	O14	B16	L6	K7	A13	P15	F5	D4	J10	G12	M2
G4	M10	D12	J2	P7	F13	K15	A5	B8	L14	E16	O6	I3	C9	N11	H1
K5	A15	P13	F7	D2	J12	G10	M4	N1	H11	I9	C3	E6	O16	B14	L8
B6	L16	E14	O8	I1	C11	N9	H3	G2	M12	D10	J4	P5	F15	K13	A7
P10	F4	K2	A12	G13	M7	D5	J15	I14	C8	N6	H16	B9	L3	E1	O11
E9	O3	B1	L11	N14	H8	I6	C16	D13	J7	G5	M15	K10	A4	P2	F12
I16	C6	N8	H14	B11	L1	E3	O9	P12	F2	K4	A10	G15	M5	D7	J13
D15	J5	G7	M13	K12	A2	P4	F10	E11	O1	B3	L9	N16	H6	I8	C14
C2	I12	H10	N4	L5	B15	O13	E7	F6	P16	A14	K8	M1	G11	J9	D3
J1	D11	M9	G3	A6	K16	F14	P8	O5	E15	L13	B7	H2	N12	C10	I4
F8	P14	A16	K6	M3	G9	J11	D1	C4	I10	H12	N2	L7	B13	O15	E5
O7	E13	L15	B5	H4	N10	C12	I2	J3	D9	M11	G1	A8	K14	F16	P6

Diagonal

A11	B2	C5	D16	E8	F13	G10	H3	I14	J7	K4	L9	M1	N12	O15	P6
O7	P14	M9	N4	K12	L1	I6	J15	G2	H11	E16	F5	C13	D8	A3	B10

Magic Square

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

d1:	11	18	37	64	72	93	106	115	142	151	164	185	193	220	239	246
d2:	231	254	201	212	172	177	134	159	98	123	80	85	45	56	3	26

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.6)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super MS Matrix

A9	K3	FI	P11	J14	D8	M6	G16	K5	A15	PI3	F7	D2	J12	GI0	M4
L10	B4	O2	E12	CI3	I7	H5	NI5	B6	L16	EI4	O8	I1	C11	N9	H3
H15	N5	C7	I13	O12	E2	L4	B10	N3	H9	I11	C1	E8	O14	B16	L6
M16	G6	J8	DI4	F11	P1	A3	K9	G4	MI0	DI2	J2	P7	FI3	K15	A5
N1	HI1	I9	C3	E6	O16	BI4	L8	HI3	N7	C5	I15	O10	E4	L2	BI2
G2	MI2	D10	J4	P5	F15	K13	A7	MI4	G8	J6	D16	F9	P3	AI	K11
K7	A13	PI5	F5	D4	J10	GI2	M2	AI1	K1	F3	P9	J16	D6	M8	GI4
B8	L14	EI6	O6	I3	C9	NI1	HI	L12	B2	O4	E10	CI5	I5	H7	N13
C4	I10	H12	N2	L7	B13	O15	E5	I16	C6	N8	HI4	BI1	L1	E3	O9
J3	D9	MI1	GI	A8	K14	FI6	P6	DI5	J5	G7	MI3	KI2	A2	P4	FI0
F6	PI6	A14	K8	M1	GI1	J9	D3	PI0	F4	K2	A12	GI3	M7	D5	J15
O5	E15	L13	B7	H2	NI2	CI0	I4	E9	O3	BI	L11	NI4	H8	I6	CI6
PI2	F2	K4	A10	GI5	M5	D7	J13	F8	PI4	A16	K6	M3	G9	J11	DI
E11	O1	B3	L9	NI6	H6	I8	CI4	O7	E13	LI5	B5	H4	NI0	CI2	I2
I14	C8	N6	HI6	B9	L3	E1	O11	C2	I12	HI0	N4	L5	BI5	O13	E7
DI3	J7	G5	MI5	K10	A4	P2	FI2	J1	DI1	M9	G3	A6	K16	FI4	P8

Diagonal

A9	B4	C7	DI4	E6	F15	GI2	HI	I16	J5	K2	L11	M3	NI0	O13	P8
DI3	C8	B3	A10	H2	GI1	FI6	E5	LI2	K1	J6	I15	P7	O14	N9	M4

Magic Square

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

d1:	9	20	39	62	70	95	108	113	144	149	162	187	195	218	237	248
d2:	61	40	19	10	114	107	96	69	188	161	150	143	247	238	217	196

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:1.7)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super MS Matrix

A8	K14	F16	P6	J3	D9	M11	G1	K12	A2	P4	F10	DI5	J5	G7	M13
L7	B13	O15	E5	C4	I10	H12	N2	B11	L1	E3	O9	I16	C6	N8	H14
H2	N12	CI0	I4	O5	E15	LI3	B7	N14	H8	I6	CI6	E9	O3	B1	L11
M1	GI1	J9	D3	F6	PI6	AI4	K8	GI3	M7	D5	J15	PI0	F4	K2	AI2
N16	H6	I8	CI4	E11	O1	B3	L9	H4	N10	CI2	I2	O7	E13	L15	B5
G15	M5	D7	J13	PI2	F2	K4	A10	M3	G9	J11	DI	F8	PI4	AI6	K6
K10	A4	P2	F12	DI3	J7	G5	MI5	A6	K16	FI4	P8	J1	DI1	M9	G3
B9	L3	E1	O11	I14	C8	N6	H16	L5	B15	O13	E7	C2	I12	H10	N4
CI3	I7	H5	N15	LI0	B4	O2	E12	I1	CI1	N9	H3	B6	LI6	E14	O8
J14	D8	M6	GI6	A9	K3	FI	PI1	D2	J12	GI0	M4	K5	AI5	PI3	F7
FI1	PI	A3	K9	M16	G6	J8	DI4	P7	FI3	K15	A5	G4	MI0	DI2	J2
O12	E2	L4	B10	H15	N5	C7	I13	E8	O14	B16	L6	N3	H9	I11	CI
P5	F15	K13	A7	G2	MI2	DI0	J4	F9	P3	AI	K11	MI4	G8	J6	DI6
E6	O16	BI4	L8	N1	H11	I9	C3	O10	E4	L2	B12	H13	N7	C5	I15
I3	C9	N11	H1	B8	L14	E16	O6	CI5	I5	H7	N13	LI2	B2	O4	E10
D4	J10	GI2	M2	K7	A13	PI5	F5	J16	D6	M8	GI4	AI1	K1	F3	P9

Diagonal

A8	B13	CI0	D3	E11	F2	G5	H16	I1	J12	K15	L6	M14	N7	O4	P9
D4	C9	BI4	A7	H15	G6	FI	E12	L5	K16	J11	I2	PI0	O3	N8	MI3

Magic Square

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

d1:	8	29	42	51	75	82	101	128	129	156	175	182	206	215	228	249
d2:	52	41	30	7	127	102	81	76	181	176	155	130	250	227	216	205

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:2.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A7	K13	EI4	O8	II	C11	M12	G2	H3	N9	DI0	J4	P5	FI5	LI6	B6
L8	BI4	PI3	F7	D2	J12	HI1	NI	M4	GI0	I9	C3	E6	O16	AI5	K5
G4	M10	C9	I3	O6	E16	K15	A5	B8	L14	FI3	P7	J2	D12	NI1	HI
N3	H9	J10	D4	F5	PI5	BI6	L6	K7	A13	O14	E8	CI	II1	GI2	M2
M14	G8	I7	C13	EI2	O2	AI	K11	LI0	B4	P3	F9	DI6	J6	H5	NI5
HI3	N7	D8	J14	PI1	F1	L2	BI2	A9	K3	E4	O10	II5	C5	M6	GI6
K9	A3	O4	E10	CI5	I5	G6	M16	NI3	H7	J8	D14	FI1	P1	B2	LI2
BI0	L4	F3	P9	J16	D6	N5	HI5	GI4	M8	C7	II3	O12	E2	KI	AI1
P6	F16	LI5	B5	H4	NI0	D9	J3	I2	C12	M11	GI	A8	K14	EI3	O7
E5	O15	AI6	K6	M3	G9	II0	C4	DI	J11	HI2	N2	L7	BI3	PI4	F8
J1	DI1	NI2	H2	B7	L13	FI4	P8	O5	E15	KI6	A6	G3	M9	CI0	I4
C2	II2	GI1	MI	K8	AI4	O13	E7	F6	PI6	BI5	L5	N4	HI0	J9	D3
DI5	J5	H6	NI6	L9	B3	P4	FI0	E11	O1	A2	K12	M13	G7	I8	CI4
II6	C6	M5	GI5	AI0	K4	E3	O9	PI2	F2	LI	BI1	HI4	N8	D7	J13
FI2	P2	BI	LI1	NI4	H8	J7	DI3	CI6	I6	G5	M15	KI0	A4	O3	E9
O11	E1	K2	AI2	GI3	M7	C8	II4	J15	D5	N6	HI6	B9	L3	F4	PI0

Diagonal

A7	BI4	C9	D4	EI2	F1	G6	HI5	I2	J11	KI6	L5	M13	N8	O3	PI0
O11	P2	M5	NI6	K8	L13	II0	J3	GI4	H7	E4	F9	CI	DI2	AI5	B6

Magic Square

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

d1:	7	30	41	52	76	81	102	127	130	155	176	181	205	216	227	250
d2:	235	242	197	224	168	189	138	147	110	119	68	89	33	60	15	22

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:2.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A7	K13	F15	P5	J4	D10	M12	G2	H3	N9	C11	II	O8	E14	L16	B6
L8	B14	O16	E6	C3	I9	H11	NI	M4	G10	J12	D2	F7	P13	A15	K5
H1	N11	C9	I3	O6	E16	L14	B8	A5	K15	F13	P7	J2	D12	M10	G4
M2	G12	J10	D4	F5	P15	A13	K7	L6	B16	O14	E8	C1	III	H9	N3
N15	H5	I7	C13	E12	O2	B4	L10	K11	A1	P3	F9	D16	J6	G8	M14
G16	M6	D8	J14	P11	F1	K3	A9	B12	L2	E4	O10	I15	C5	N7	H13
K9	A3	P1	F11	D14	J8	G6	M16	N13	H7	I5	C15	E10	O4	B2	L12
B10	L4	E2	O12	I13	C7	N5	H15	G14	M8	D6	J16	P9	F3	K1	A11
P6	F16	K14	A8	G1	M11	D9	J3	I2	C12	N10	H4	B5	L15	E13	O7
E5	O15	B13	L7	N2	H12	I10	C4	D1	J11	G9	M3	K6	A16	P14	F8
I4	C10	N12	H2	B7	L13	E15	O5	P8	F14	K16	A6	G3	M9	D11	J1
D3	J9	G11	M1	K8	A14	P16	F6	E7	O13	B15	L5	N4	H10	I12	C2
C14	I8	H6	N16	L9	B3	O1	E11	F10	P4	A2	K12	M13	G7	J5	D15
J13	D7	M5	G15	A10	K4	F2	P12	O9	E3	L1	B11	H14	N8	C6	I16
F12	P2	A4	K10	M15	G5	J7	D13	C16	I6	H8	N14	L11	B1	O3	E9
O11	E1	L3	B9	H16	N6	C8	I14	J15	D5	M7	G13	A12	K2	F4	P10

Diagonal

A7	B14	C9	D4	E12	F1	G6	H15	I2	J11	K16	L5	M13	N8	O3	P10
O11	P2	M5	N16	K8	L13	I10	J3	G14	H7	E4	F9	C1	D12	A15	B6

Magic Square

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

d1:	7	30	41	52	76	81	102	127	130	155	176	181	205	216	227	250
d2:	235	242	197	224	168	189	138	147	110	119	68	89	33	60	15	22

### Cabalistic- $\lambda$ Bimagic Square of Order 16 (4:2.3)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### Super Euler Matrix

AI2	K2	F4	PI0	J15	D5	M7	G13	HI6	N6	C8	II4	OII	E1	L3	B9
LII	BI	O3	E9	CI6	I6	H8	NI4	M15	G5	J7	D13	F12	P2	A4	K10
HI4	N8	C6	II6	O9	E3	LI	BII	AI0	K4	F2	P12	J13	D7	M5	G15
M13	G7	J5	DI5	FI0	P4	A2	K12	L9	B3	OI	EII	CI4	I8	H6	NI6
N4	HI0	II2	C2	E7	OI3	BI5	L5	K8	AI4	PI6	F6	D3	J9	GI1	MI
G3	M9	DI1	J1	P8	FI4	KI6	A6	B7	LI3	EI5	O5	I4	CI0	NI2	H2
K6	AI6	PI4	F8	D1	JII	G9	M3	N2	HI2	II0	C4	E5	O15	BI3	L7
B5	L15	EI3	O7	I2	CI2	NI0	H4	GI	MII	D9	J3	P6	FI6	KI4	A8
P9	F3	KI	AI1	GI4	M8	D6	JI6	II3	C7	N5	HI5	BI0	L4	E2	OI2
EI0	O4	B2	L12	NI3	H7	I5	CI5	DI4	J8	G6	MI6	K9	A3	PI	FI1
II5	C5	N7	HI3	BI2	L2	E4	OI0	PI1	F1	K3	A9	GI6	M6	D8	JI4
DI6	J6	G8	MI4	KII	AI	P3	F9	EI2	O2	B4	LI0	NI5	H5	I7	CI3
CI	III	H9	N3	L6	BI6	OI4	E8	F5	PI5	AI3	K7	M2	GI2	JI0	D4
J2	DI2	MI0	G4	A5	K15	FI3	P7	O6	EI6	LI4	B8	HI	NI1	C9	I3
F7	P13	AI5	K5	M4	GI0	J12	D2	C3	I9	HI1	NI	L8	BI4	OI6	E6
O8	EI4	LI6	B6	H3	N9	CI1	II	J4	DI0	MI2	G2	A7	K13	FI5	P5

#### Diagonal

AI2	BI	C6	DI5	E7	FI4	G9	H4	II3	J8	K3	LI0	M2	NI1	OI6	P5
O8	P13	MI0	N3	KII	L2	I5	JI6	GI	HI2	EI5	F6	CI4	D7	A4	B9

#### Magic Square

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

d1:	12	17	38	63	71	94	105	116	141	152	163	186	194	219	240	245
d2:	232	253	202	211	171	178	133	160	97	124	79	86	46	55	4	25

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:2.4)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A10	K4	F2	P12	J13	D7	M5	G15	H14	N8	C6	I16	O9	E3	L1	B11
L9	B3	O1	E11	C14	I8	H6	NI6	M13	G7	J5	D15	F10	P4	A2	K12
H16	N6	C8	I14	O11	E1	L3	B9	A12	K2	F4	P10	J15	D5	M7	G13
M15	G5	J7	D13	F12	P2	A4	K10	L11	B1	O3	E9	C16	I6	H8	NI4
N2	H12	I10	C4	E5	O15	B13	L7	K6	A16	P14	F8	D1	J11	G9	M3
G1	M11	D9	J3	P6	F16	K14	A8	B5	L15	E13	O7	I2	C12	NI0	H4
K8	A14	P16	F6	D3	J9	G11	M1	N4	H10	I12	C2	E7	O13	B15	L5
B7	L13	E15	O5	I4	C10	NI2	H2	G3	M9	D11	J1	P8	F14	K16	A6
P11	F1	K3	A9	G16	M6	D8	J14	I15	C5	N7	H13	B12	L2	E4	O10
E12	O2	B4	L10	NI5	H5	I7	C13	D16	J6	G8	M14	K11	A1	P3	F9
I13	C7	N5	H15	B10	L4	E2	O12	P9	F3	K1	A11	G14	M8	D6	J16
D14	J8	G6	M16	K9	A3	P1	F11	E10	O4	B2	L12	NI3	H7	I5	C15
C3	I9	H11	NI	L8	B14	O16	E6	F7	P13	A15	K5	M4	G10	J12	D2
J4	D10	M12	G2	A7	K13	F15	P5	O8	E14	L16	B6	H3	N9	C11	I
F5	P15	A13	K7	M2	G12	J10	D4	C1	I11	H9	N3	L6	B16	O14	E8
O6	E16	L14	B8	H1	NI1	C9	I3	J2	D12	M10	G4	A5	K15	F13	P7

Diagonal

A10	B3	C8	D13	E5	F16	G11	H2	I15	J6	K1	L12	M4	N9	O14	P7
O6	P15	M12	NI	K9	L4	I7	J14	G3	H10	E13	F8	C16	D5	A2	B11

Magic Square

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

d1:	10	19	40	61	69	96	107	114	143	150	161	188	196	217	238	247
d2:	230	255	204	209	169	180	135	158	99	122	77	88	48	53	2	27

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:2.5)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super Euler Matrix

A5	K15	FI3	P7	J2	D12	M10	G4	H1	N11	C9	I3	O6	E16	L14	B8
L6	B16	O14	E8	C1	III	H9	N3	M2	G12	J10	D4	F5	P15	A13	K7
H3	N9	C11	II	O8	E14	L16	B6	A7	K13	FI5	P5	J4	D10	M12	G2
M4	G10	J12	D2	F7	P13	A15	K5	L8	B14	O16	E6	C3	I9	H11	N1
N13	H7	I5	C15	E10	O4	B2	L12	K9	A3	PI	FI1	DI4	J8	G6	M16
G14	M8	D6	J16	P9	F3	K1	A11	B10	L4	E2	O12	II3	C7	N5	H15
K11	A1	P3	F9	D16	J6	G8	M14	N15	H5	I7	C13	E12	O2	B4	L10
B12	L2	E4	O10	II5	C5	N7	H13	G16	M6	D8	J14	PI1	F1	K3	A9
P8	F14	K16	A6	G3	M9	D11	J1	I4	C10	N12	H2	B7	L13	E15	O5
E7	O13	B15	L5	N4	H10	II2	C2	D3	J9	G11	MI	K8	A14	PI6	F6
I2	C12	N10	H4	B5	L15	E13	O7	P6	FI6	K14	A8	G1	M11	D9	J3
D1	J11	G9	M3	K6	A16	PI4	F8	E5	O15	B13	L7	N2	H12	II0	C4
CI6	I6	H8	NI4	L11	B1	O3	E9	FI2	P2	A4	K10	M15	G5	J7	D13
J15	D5	M7	G13	A12	K2	F4	P10	O11	E1	L3	B9	H16	N6	C8	II4
FI0	P4	A2	K12	M13	G7	J5	D15	CI4	I8	H6	NI6	L9	B3	O1	E11
O9	E3	L1	B11	H14	N8	C6	II6	J13	D7	M5	G15	A10	K4	F2	PI2

Diagonal

A5	B16	C11	D2	E10	F3	G8	H13	I4	J9	K14	L7	M15	N6	O1	PI2
O9	P4	M7	NI4	K6	L15	II2	J1	GI6	H5	E2	FI1	C3	D10	A13	B8

Magic Square

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

d1:	5	32	43	50	74	83	104	125	132	153	174	183	207	214	225	252
d2:	233	244	199	222	166	191	140	145	112	117	66	91	35	58	13	24



### Cabalistic- $\lambda$ Bimagic Square of Order 16 (4:2.6)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### Super MS Matrix

AI2	K2	F4	PI0	J15	D5	M7	G13	K8	A14	PI6	F6	D3	J9	G11	MI
L11	BI	O3	E9	CI6	I6	H8	NI4	B7	L13	EI5	O5	I4	CI0	NI2	H2
H14	N8	C6	II6	O9	E3	LI	B11	N2	H12	II0	C4	E5	O15	BI3	L7
M13	G7	J5	DI5	FI0	P4	A2	K12	GI	M11	D9	J3	P6	FI6	KI4	A8
N4	HI0	II2	C2	E7	O13	BI5	L5	HI6	N6	C8	II4	O11	E1	L3	B9
G3	M9	DI1	J1	P8	FI4	KI6	A6	M15	G5	J7	DI3	FI2	P2	A4	K10
K6	A16	PI4	F8	D1	J11	G9	M3	A10	K4	F2	PI2	J13	D7	M5	G15
B5	L15	EI3	O7	I2	CI2	NI0	H4	L9	B3	O1	E11	CI4	I8	H6	NI6
CI	II1	H9	N3	L6	BI6	O14	E8	II3	C7	N5	HI5	BI0	L4	E2	O12
J2	DI2	M10	G4	A5	K15	FI3	P7	DI4	J8	G6	MI6	K9	A3	PI	FI1
F7	PI3	A15	K5	M4	G10	J12	D2	PI1	F1	K3	A9	GI6	M6	D8	J14
O8	EI4	LI6	B6	H3	N9	CI1	II	EI2	O2	B4	LI0	NI5	H5	I7	CI3
P9	F3	KI	AI1	GI4	M8	D6	J16	F5	PI5	AI3	K7	M2	GI2	J10	D4
EI0	O4	B2	LI2	NI3	H7	I5	CI5	O6	EI6	LI4	B8	HI	NI1	C9	I3
II5	C5	N7	HI3	BI2	L2	E4	O10	C3	I9	HI1	NI	L8	BI4	O16	E6
DI6	J6	G8	MI4	K11	AI	P3	F9	J4	DI0	MI2	G2	A7	K13	FI5	P5

#### Diagonal

AI2	BI	C6	DI5	E7	FI4	G9	H4	II3	J8	K3	LI0	M2	NI1	O16	P5
DI6	C5	B2	AI1	H3	GI0	FI3	E8	L9	K4	J7	II4	P6	O15	NI2	MI

#### Magic Square

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

d1:	12	17	38	63	71	94	105	116	141	152	163	186	194	219	240	245
d2:	64	37	18	11	115	106	93	72	185	164	151	142	246	239	220	193

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:2.7)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Super MS Matrix

A5	K15	FI3	P7	J2	DI2	M10	G4	K9	A3	PI	F11	DI4	J8	G6	M16
L6	B16	O14	E8	CI	III	H9	N3	BI0	L4	E2	O12	II3	C7	N5	H15
H3	N9	C11	II	O8	E14	L16	B6	NI5	H5	I7	C13	E12	O2	B4	L10
M4	G10	J12	D2	F7	P13	A15	K5	GI6	M6	D8	J14	PI1	F1	K3	A9
N13	H7	I5	C15	E10	O4	B2	L12	HI	NI1	C9	I3	O6	E16	L14	B8
G14	M8	D6	J16	P9	F3	K1	A11	M2	G12	J10	D4	F5	P15	A13	K7
K11	A1	P3	F9	DI6	J6	G8	MI4	A7	K13	F15	P5	J4	DI0	M12	G2
BI2	L2	E4	O10	II5	C5	N7	HI3	L8	BI4	O16	E6	C3	I9	HI1	NI
CI6	I6	H8	NI4	L11	BI	O3	E9	I4	CI0	NI2	H2	B7	L13	E15	O5
J15	D5	M7	GI3	A12	K2	F4	P10	D3	J9	GI1	MI	K8	A14	PI6	F6
FI0	P4	A2	K12	M13	G7	J5	DI5	P6	F16	K14	A8	GI	MI1	D9	J3
O9	E3	L1	BI1	HI4	N8	C6	II6	E5	O15	BI3	L7	N2	HI2	II0	C4
P8	F14	K16	A6	G3	M9	DI1	J1	FI2	P2	A4	K10	M15	G5	J7	DI3
E7	O13	BI5	L5	N4	HI0	II2	C2	O11	E1	L3	B9	HI6	N6	C8	II4
I2	C12	NI0	H4	B5	L15	EI3	O7	CI4	I8	H6	NI6	L9	B3	O1	E11
DI	J11	G9	M3	K6	A16	PI4	F8	J13	D7	M5	GI5	A10	K4	F2	PI2

Diagonal

A5	B16	C11	D2	E10	F3	G8	HI3	I4	J9	K14	L7	M15	N6	O1	PI2
DI	CI2	BI5	A6	HI4	G7	F4	E9	L8	K13	J10	I3	PI1	O2	N5	MI6

Magic Square

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

d1:	5	32	43	50	74	83	104	125	132	153	174	183	207	214	225	252
d2:	49	44	31	6	126	103	84	73	184	173	154	131	251	226	213	208

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:3.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A8	L4	G16	NI2	J13	C9	P5	E1	H2	M6	B10	K14	O11	FI5	I3	D7
K15	B11	M7	H3	D6	I2	FI4	O10	N9	G13	LI	A5	E4	P8	CI2	J16
E5	PI	CI3	J9	NI6	G12	L8	A4	D3	I7	FI1	O15	K10	BI4	M2	H6
O14	FI0	I6	D2	H7	M3	BI5	K11	J12	CI6	P4	E8	AI	L5	G9	NI3
N3	G7	LI1	AI5	EI0	PI4	C2	J6	K5	BI	M13	H9	DI6	II2	F8	O4
H12	MI6	B4	K8	O1	F5	I9	DI3	AI4	LI0	G6	N2	J7	C3	PI5	E11
J2	C6	PI0	EI4	AI1	LI5	G3	N7	O8	F4	II6	DI2	HI3	M9	B5	K1
D9	II3	FI	O5	K4	B8	MI2	HI6	EI5	PI1	C7	J3	N6	G2	LI4	AI0
P7	E3	J15	CI1	GI4	NI0	A6	L2	II	D5	O9	FI3	BI2	K16	H4	M8
FI6	OI2	D8	I4	M5	HI	KI3	B9	CI0	JI4	E2	P6	L3	A7	NI1	GI5
L6	A2	NI4	GI0	CI5	JII	E7	P3	M4	H8	KI2	BI6	F9	O13	DI	I5
BI3	K9	H5	MI	I8	D4	OI6	FI2	GI1	NI5	A3	L7	P2	E6	JI0	CI4
C4	J8	EI2	PI6	L9	AI3	NI	G5	F6	O2	DI4	II0	MI5	HI1	K7	B3
III	DI5	O3	F7	B2	K6	HI0	MI4	PI3	E9	J5	CI	G8	N4	AI6	LI2
GI	N5	A9	LI3	PI2	EI6	J4	C8	B7	K3	HI5	MI1	II4	DI0	O6	F2
MI0	HI4	K2	B6	F3	O7	DI1	II5	LI6	AI2	N8	G4	C5	J1	EI3	P9

Diagonal

A8	B11	CI3	D2	EI0	F5	G3	HI6	II	JI4	KI2	L7	MI5	N4	O6	P9
MI0	N5	O3	PI6	I8	JII	KI3	L2	EI5	F4	G6	H9	AI	BI4	CI2	D7

Magic Square

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

d1:	8	27	45	50	74	85	99	128	129	158	172	183	207	212	230	249
d2:	202	213	227	256	136	155	173	178	79	84	102	121	1	30	44	55

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:3.2)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A9	L13	G1	N5	J4	C8	PI2	E16	H15	MI1	B7	K3	O6	F2	I14	D10
K2	B6	M10	HI4	D11	I15	F3	O7	N8	G4	LI6	A12	EI3	P9	C5	JI
EI2	PI6	C4	J8	N1	G5	L9	A13	DI4	II0	F6	O2	K7	B3	M15	HI1
O3	F7	II1	DI5	HI0	MI4	B2	K6	J5	CI	PI3	E9	AI6	LI2	G8	N4
N14	G10	L6	A2	E7	P3	CI5	J11	KI2	BI6	M4	H8	DI	I5	F9	O13
H5	MI	BI3	K9	O16	F12	I8	D4	A3	L7	G11	N15	J10	C14	P2	E6
J15	CI1	P7	E3	A6	L2	G14	NI0	O9	F13	II	D5	H4	M8	BI2	K16
D8	I4	FI6	O12	KI3	B9	M5	HI	E2	P6	CI0	J14	NI1	G15	L3	A7
PI0	E14	J2	C6	G3	N7	AI1	LI5	II6	DI2	O8	F4	B5	K1	HI3	M9
FI	O5	D9	II3	MI2	HI6	K4	B8	C7	J3	EI5	PI1	LI4	AI0	N6	G2
LI1	A15	N3	G7	C2	J6	EI0	PI4	M13	H9	K5	BI	F8	O4	DI6	II2
B4	K8	HI2	MI6	I9	DI3	O1	F5	G6	N2	AI4	LI0	PI5	EI1	J7	C3
CI3	J9	E5	PI	L8	A4	NI6	G12	FI1	O15	D3	I7	M2	H6	KI0	BI4
I6	D2	O14	FI0	BI5	K11	H7	M3	P4	E8	J12	CI6	G9	NI3	AI	L5
G16	NI2	A8	L4	P5	EI	J13	C9	BI0	K14	H2	M6	I3	D7	O11	FI5
M7	H3	KI5	BI1	FI4	O10	D6	I2	LI	A5	N9	G13	CI2	J16	E4	P8

Diagonal

A9	B6	C4	DI5	E7	FI2	G4	HI	II6	J3	K5	LI0	M2	NI3	O11	P8
M7	NI2	O14	PI	I9	J6	K4	LI5	E2	FI3	G11	H8	AI6	B3	C5	DI0

Magic Square

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

d1:	9	22	36	63	71	92	110	113	144	147	165	186	194	221	235	248
d2:	199	220	238	241	137	150	164	191	66	93	107	120	16	19	37	58

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:3.3)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A8	II1	J14	B1	L2	D13	CI2	K7	PI5	H4	G5	O10	E9	M6	N3	FI6
J5	B10	A15	I4	C3	K16	L9	D6	GI4	O1	P8	HI1	NI2	F7	E2	MI3
LI6	D3	C6	K9	AI0	I5	J4	B15	E7	MI2	NI3	F2	PI	HI4	GI1	O8
CI3	K2	L7	DI2	J11	B8	A1	II4	N6	F9	EI6	M3	G4	O15	PI0	H5
P6	H9	GI6	O3	E4	MI5	NI0	F5	AI3	I2	J7	BI2	LI1	D8	CI	K14
G7	OI2	PI3	H2	N1	FI4	EI1	M8	J16	B3	A6	I9	CI0	K5	L4	DI5
EI4	MI	N8	FI1	PI2	H7	G2	OI3	L5	DI0	CI5	K4	A3	II6	J9	B6
NI5	F4	E5	MI0	G9	O6	P3	HI6	C8	K11	LI4	DI	J2	BI3	AI2	I7
HI0	P5	O4	GI5	MI6	E3	F6	N9	II	A14	BI1	J8	D7	LI2	KI3	C2
OII	G8	HI	PI4	FI3	N2	M7	EI2	B4	JI5	II0	A5	K6	C9	DI6	L3
M2	EI3	FI2	N7	H8	PI1	OI4	GI	D9	L6	K3	CI6	II5	A4	B5	JI0
F3	NI6	M9	E6	O5	GI0	HI5	P4	KI2	C7	D2	LI3	BI4	J1	I8	AI1
II2	A7	B2	JI3	DI4	LI	K8	CI1	H3	PI6	O9	G6	M5	EI0	FI5	N4
B9	J6	I3	AI6	KI5	C4	D5	LI0	O2	GI3	HI2	P7	F8	NI1	MI4	E1
D4	LI5	KI0	C5	I6	A9	BI6	J3	MI1	E8	FI	NI4	HI3	P2	O7	GI2
KI	CI4	DI1	L8	B7	JI2	II3	A2	FI0	N5	M4	EI5	OI6	G3	H6	P9

Diagonal

A8	B10	C6	DI2	E4	FI4	G2	HI6	II	JI5	K3	LI3	M5	NI1	O7	P9
KI	LI5	I3	JI3	O5	PI1	M7	N9	C8	DI0	A6	BI2	G4	HI4	E2	FI6

Magic Square

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

d1:	8	26	38	60	68	94	98	128	129	159	163	189	197	219	231	249
d2:	161	191	131	157	229	251	199	217	40	58	6	28	100	126	66	96

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:4.I)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A6	L2	G14	NI0	J15	C11	P7	E3	H4	M8	BI2	K16	O9	FI3	II	D5
K13	B9	M5	HI	D8	I4	FI6	O12	NI1	G15	L3	A7	E2	P6	CI0	J14
E7	P3	CI5	J11	NI4	G10	L6	A2	D1	I5	F9	O13	K12	BI6	M4	H8
O16	FI2	I8	D4	H5	M1	BI3	K9	J10	CI4	P2	E6	A3	L7	G11	NI5
NI	G5	L9	A13	EI2	PI6	C4	J8	K7	B3	M15	HI1	DI4	II0	F6	O2
HI0	MI4	B2	K6	O3	F7	II1	DI5	AI6	LI2	G8	N4	J5	CI	PI3	E9
J4	C8	PI2	EI6	A9	LI3	GI	N5	O6	F2	II4	DI0	HI5	MI1	B7	K3
DI1	II5	F3	O7	K2	B6	MI0	HI4	EI3	P9	C5	J1	N8	G4	LI6	AI2
P5	E1	J13	C9	GI6	NI2	A8	L4	I3	D7	O11	FI5	BI0	K14	H2	M6
FI4	O10	D6	I2	M7	H3	K15	BI1	CI2	J16	E4	P8	LI	A5	N9	G13
L8	A4	NI6	GI2	CI3	J9	E5	PI	M2	H6	K10	BI4	FI1	O15	D3	I7
BI5	K11	H7	M3	I6	D2	O14	FI0	G9	NI3	AI	L5	P4	E8	J12	CI6
C2	J6	EI0	PI4	LI1	A15	N3	G7	F8	O4	DI6	II2	MI3	H9	K5	BI
I9	DI3	O1	F5	B4	K8	HI2	MI6	PI5	E11	J7	C3	G6	N2	AI4	LI0
G3	N7	AI1	LI5	PI0	E14	J2	C6	B5	K1	HI3	M8	II	DI2	O8	F4
MI2	HI6	K4	B8	FI	O5	D9	II3	LI4	AI0	N6	G2	C7	J3	EI5	PI1

Diagonal

A6	B9	CI5	D4	EI2	F7	GI	HI4	I3	J16	KI0	L5	MI3	N2	O8	PI1
MI2	N7	O1	PI4	I6	J9	KI5	L4	EI3	F2	G8	HI1	A3	BI6	CI0	D5

Magic Square

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

d1:	6	25	47	52	76	87	97	126	131	160	170	181	205	210	232	251
d2:	204	215	225	254	134	153	175	180	77	82	104	123	3	32	42	53

### Cabalistic- $\lambda$ Bimagic Square of Order 16 (4:4.2)

Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

#### Euler Matrix

A11	L15	G3	N7	J2	C6	PI0	E14	H13	M9	B5	K1	O8	F4	I16	D12
K4	B8	M12	HI6	D9	II3	FI	O5	N6	G2	LI4	A10	EI5	PI1	C7	J3
E10	PI4	C2	J6	N3	G7	LII	A15	DI6	II2	F8	O4	K5	BI	M13	H9
O1	F5	I9	DI3	HI2	M16	B4	K8	J7	C3	PI5	EI1	AI4	LI0	G6	N2
N16	G12	L8	A4	E5	PI	CI3	J9	KI0	BI4	M2	H6	D3	I7	FI1	O15
H7	M3	BI5	K11	O14	F10	I6	D2	AI	L5	G9	N13	J12	CI6	P4	E8
J13	C9	P5	E1	A8	L4	GI6	NI2	O11	FI5	I3	D7	H2	M6	BI0	K14
D6	I2	FI4	O10	KI5	BI1	M7	H3	E4	P8	CI2	J16	N9	GI3	LI	A5
PI2	E16	J4	C8	GI	N5	A9	L13	II4	D10	O6	F2	B7	K3	HI5	M11
F3	O7	DI1	II5	M10	HI4	K2	B6	C5	J1	EI3	P9	LI6	AI2	N8	G4
L9	A13	NI	G5	C4	J8	EI2	P16	M15	HI1	K7	B3	F6	O2	DI4	II0
B2	K6	HI0	M14	II1	DI5	O3	F7	G8	N4	AI6	LI2	PI3	E9	J5	CI
CI5	J11	E7	P3	L6	A2	NI4	GI0	F9	O13	DI	I5	M4	H8	KI2	BI6
I8	D4	O16	FI2	BI3	K9	H5	MI	P2	E6	J10	CI4	GI1	NI5	A3	L7
GI4	NI0	A6	L2	P7	E3	J15	CI1	BI2	K16	H4	M9	II	D5	O9	FI3
M5	HI	KI3	B9	FI6	O12	D8	I4	L3	A7	NI1	GI5	CI0	J14	E2	P6

#### Diagonal

A11	B8	C2	DI3	E5	FI0	GI6	H3	II4	J1	K7	LI2	M4	NI5	O9	P6
M5	NI0	O16	P3	II0	J8	K2	LI3	E4	FI5	G9	H6	AI4	BI	C7	DI2

#### Magic Square

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

d1:	11	24	34	61	69	90	112	115	142	145	167	188	196	223	233	246
d2:	197	218	240	243	139	152	162	189	68	95	105	118	14	17	39	60

**Cabalistic- $\lambda$  Bimagic Square of Order 16 (4:4.3)**  
 Original by Mikael Hermansson, 2022. S2=351576, S3=67634176

Euler Matrix

A8	II1	E5	MI0	G9	O6	CI2	K7	PI5	H4	LI4	D1	J2	BI3	N3	FI6
J5	BI0	N8	FI1	PI2	H7	L9	D6	GI4	O1	CI5	K4	A3	II6	E2	MI3
G7	OI2	C6	K9	AI0	I5	EII	M8	J16	B3	NI3	F2	PI	HI4	L4	D15
P6	H9	L7	DI2	J11	B8	NI0	F5	AI3	I2	EI6	M3	G4	O15	CI	K14
CI3	K2	GI6	O3	E4	MI5	AI	II4	N6	F9	J7	BI2	LI1	D8	PI0	H5
LI6	D3	PI3	H2	NI	FI4	J4	BI5	E7	MI2	A6	I9	CI0	K5	GI1	O8
EI4	MI	AI5	I4	C3	K16	G2	OI3	L5	DI0	P8	HI1	NI2	F7	J9	B6
NI5	F4	J14	BI	L2	DI3	P3	HI6	C8	K11	G5	O10	E9	M6	AI2	I7
HI0	P5	DI1	L8	B7	J12	F6	N9	II	AI4	M4	E15	O16	G3	KI3	C2
O11	G8	KI0	C5	I6	A9	M7	E12	B4	J15	FI	NI4	HI3	P2	DI6	L3
B9	J6	FI2	N7	H8	PI1	D5	LI0	O2	GI3	K3	CI6	II5	A4	MI4	E1
II2	A7	M9	E6	O5	GI0	K8	CI1	H3	PI6	D2	LI3	BI4	J1	FI5	N4
F3	NI6	B2	J13	DI4	LI	HI5	P4	KI2	C7	O9	G6	M5	E10	I8	AI1
M2	E13	I3	AI6	KI5	C4	OI4	GI	D9	L6	HI2	P7	F8	NI1	B5	J10
D4	LI5	HI	PI4	FI3	N2	BI6	J3	MI1	E8	II0	A5	K6	C9	O7	GI2
K1	CI4	O4	GI5	MI6	E3	II3	A2	FI0	N5	BI1	J8	D7	LI2	H6	P9

Diagonal

A8	BI0	C6	DI2	E4	FI4	G2	HI6	II	J15	K3	LI3	M5	NI1	O7	P9
K1	LI5	I3	J13	O5	PI1	M7	N9	C8	DI0	A6	BI2	G4	HI4	E2	FI6

Magic Square

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

d1:	8	26	38	60	68	94	98	128	129	159	163	189	197	219	231	249
d2:	161	191	131	157	229	251	199	217	40	58	6	28	100	126	66	96