

**Bimagic Square of Order 15 (I)**  
Original by Chen Qinwu, 2006. S2=254815

MS Matrix

E3	L4	O4	I9	II2	J9	C8	G3	F9	O6	B8	D3	F8	O5	C14
B13	K10	M14	J11	J6	G12	DI3	O7	G11	B1	CI3	CI	M7	L14	G2
D1	M5	H1	H2	G9	D7	B3	K14	I6	D8	L12	M9	O10	J13	A5
N9	N7	K5	DI4	E5	F11	A1	J15	E7	A15	E1	K6	L5	M10	H9
A8	O14	L7	G6	CI0	H6	E15	N5	B10	M11	DI5	E8	II	K7	J12
K12	G8	N10	A4	H11	B4	L11	L10	J2	C3	N2	B15	K4	H3	F6
C15	II5	F13	F12	F2	I2	O2	M4	H12	E13	A3	A13	NI4	N4	II1
L6	J1	I3	B5	A7	E14	M12	H8	C4	K2	O9	NI1	G13	F15	D10
G5	B12	B2	O3	O13	K3	H4	CI2	A14	G14	J14	J4	J3	G1	M1
J10	H14	E12	N1	B14	M13	F14	D6	D5	NI2	H5	O12	B6	I8	E4
F4	E9	G15	K8	L1	C5	N6	B11	K1	H10	M6	II0	D9	A2	O8
H7	C6	D11	E10	K15	O1	K9	F1	O15	J5	K11	L2	E11	B9	B7
O11	F3	A6	C7	D4	L8	G10	E2	N13	L9	I7	H14	H15	C11	L15
II4	D2	C9	M15	M3	N15	I5	A9	L3	I4	F10	F5	C2	E6	N3
M2	A11	J8	L13	N8	A10	J7	II3	M8	F7	G4	G7	A12	D12	K13

Diagonal

E3	K10	H1	DI4	CI0	B4	O2	H8	A14	N12	M6	L2	H15	E6	K13
M2	D2	A6	E10	L1	M13	H4	H8	H12	C3	D15	K6	O10	L14	CI4

Magic Square

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

d1:	63	160	106	59	40	19	212	113	14	207	186	167	120	66	163
d2:	182	47	6	70	166	193	109	113	117	33	60	156	220	179	44

## Partiell Bimagic Square of Order 15 (2)

by Mikael Hermansson, 2015. S1=1695, S2=254815

### MS Matrix

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

### Diagonal

B2	E13	H4	K11	N1	B7	E6	H8	K10	N9	B15	E5	H12	K3	N14
O10	N15	M8	L1	K6	J10	I15	H8	G1	F6	E10	D15	C8	B1	A6

### Magic Square

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

d1:	17	73	109	161	196	22	66	113	160	204	30	65	117	153	209
d2:	220	210	188	166	156	145	135	113	91	81	70	60	38	16	6

### Partiell Bimagic Square of Order 15 (3)

by Mikael Hermansson, 2015. S1=1695, S2=254815

#### MS Matrix

L15	MI	N3	O8	A5	B7	CI4	DI0	E4	F6	G2	H9	II1	J12	K13
D8	EI3	F7	GI4	HI0	I4	J5	K2	L9	M11	NI2	O6	A15	BI	C3
KI	L3	M8	NI3	OI5	A14	B10	C4	D5	E7	F9	G11	HI2	I6	J2
C6	D2	E9	F3	G8	HI3	II5	J1	K10	L4	M5	N7	OI4	A11	BI2
J11	K8	L13	MI5	NI	O3	A4	B5	C7	DI4	EI0	F12	G6	H2	I9
B2	C9	DI1	EI2	FI3	GI5	HI	I3	J8	K5	L7	MI4	NI0	O4	A6
II2	J6	K15	LI	M3	N8	OI3	A7	BI4	CI0	D4	E5	F2	G9	HI1
A9	BI1	CI2	D6	E2	FI	G3	H8	II3	J15	K14	LI0	M4	N5	O7
H5	I7	J14	K11	LI2	M6	N2	O9	A3	B8	CI3	DI5	E1	FI0	G4
OI0	A12	B6	C2	D9	E11	F8	GI3	HI5	II	J3	K4	L5	M7	NI4
G7	HI4	II0	J4	K6	L2	M9	NI1	OI2	A13	BI5	CI	D3	E8	F5
N4	O5	A2	B9	CI1	DI2	E6	FI5	GI	H3	I8	J13	K7	LI4	MI0
FI4	GI0	H4	I5	J7	K9	LI1	MI2	N6	O2	A1	B3	C8	DI3	E15
MI3	NI5	O1	A10	B4	C5	D7	E14	FI1	GI2	H6	I2	J9	K3	L8
E3	F4	G5	H7	II4	J10	K12	L6	M2	N9	O11	A8	BI3	CI5	DI

#### Diagonal

L15	EI3	M8	F3	NI	GI5	OI3	H8	A3	II	BI5	J13	C8	K3	DI
E3	NI5	H4	B9	K6	E11	N2	H8	BI4	K5	EI0	N7	HI2	BI	K13

#### Magic Square

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

d1:	180	73	188	78	196	105	223	113	3	121	30	148	38	153	46
d2:	63	210	109	24	156	71	197	113	29	155	70	202	117	16	163