

Bimagic Square of Order 13 (I)
 Original by Jacques Guéron, 2006. S2=124865

MS Matrix

I5	E10	L6	F10	J4	K7	D4	M7	H10	B1	A7	CI0	G10
F6	H2	CI3	E2	G2	L12	D7	A13	I1	K11	J2	M13	B7
H5	M6	D3	E9	K13	C9	J9	F7	G9	L1	A9	I8	B3
K4	H4	L8	A6	F1	G5	M11	C6	I6	E3	D13	J11	B13
G7	D5	J13	L7	K9	M1	E7	A11	B4	H6	C7	I12	F2
F13	D9	C1	M2	A2	E4	J6	G11	L2	B9	H13	K8	I11
E12	L13	F12	G6	D2	H9	M3	J5	A8	C8	I10	B2	K1
A4	E1	D11	F5	L10	G13	C4	H12	K5	J7	M4	I4	B11
D1	L5	H7	M10	E8	B5	C11	I7	A10	J12	G8	F4	K3
A3	C3	F11	G1	L4	J10	D10	B10	M9	K6	E11	I2	H11
H8	C2	G12	J8	D8	A1	I13	L3	F8	B8	K2	E13	M5
M12	D6	A12	B6	G3	H3	J1	I9	E5	F3	L9	CI2	K10
L11	K12	M8	E6	B12	D12	C5	I3	H1	J3	F9	A5	G4

Diagonal

I5	H2	D3	A6	K9	E4	M3	H12	A10	K6	K2	CI2	G4
L11	D6	G12	G1	E8	G13	M3	G11	B4	E3	A9	M13	G10

Magic Square

109	62	149	75	121	137	43	163	101	14	7	36	88
71	93	39	54	80	155	46	13	105	141	119	169	20
96	162	42	61	143	35	126	72	87	144	9	112	16
134	95	151	6	66	83	167	32	110	55	52	128	26
85	44	130	150	139	157	59	11	17	97	33	116	67
78	48	27	158	2	56	123	89	145	22	104	138	115
64	156	77	84	41	100	159	122	8	34	114	15	131
4	53	50	70	153	91	30	103	135	124	160	108	24
40	148	98	166	60	18	37	111	10	129	86	69	133
3	29	76	79	147	127	49	23	165	136	63	106	102
99	28	90	125	47	1	117	146	73	21	132	65	161
168	45	12	19	81	94	118	113	57	68	152	38	140
154	142	164	58	25	51	31	107	92	120	74	5	82

d1:	109	93	42	6	139	56	159	103	10	136	132	38	82
d2:	154	45	90	79	60	91	159	89	17	55	9	169	88

Bimagic Square of Order 13 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=124865

MS Matrix

F12	H8	I12	K1	B2	G12	J7	E13	M1	D12	C3	L7	A1
I4	E9	H4	B8	C7	D10	J10	F4	A7	M7	L13	G4	K4
F10	C10	M8	B6	G9	H13	A3	E8	K8	J1	I11	L1	D3
A8	F9	I5	J11	K5	C1	D5	G5	H7	M5	B13	L11	E6
J5	H1	A12	K13	I10	M12	D8	B12	G3	F1	L5	E3	C6
J9	G7	B7	D1	A13	C5	I7	L10	M3	K7	F8	H12	E2
B1	I2	G8	H2	F5	J12	A11	M6	D9	E4	K6	C13	L12
B9	J13	A4	F7	L9	I6	K3	M4	E7	G6	D2	C11	H10
I13	M10	H9	J3	G1	B4	K10	C9	F2	A10	D7	L3	E10
K12	F6	D6	G2	M13	J6	E1	H6	B11	C12	L6	A9	I1
K11	M11	G13	H3	D4	B10	J4	A5	L4	I3	C8	F3	E12
C2	B3	I8	A6	J2	L2	K9	F13	E11	H5	D11	G10	M9
J8	A2	L8	M2	F11	G11	D13	I9	E5	B5	H11	C4	K2

Diagonal

F12	E9	M8	J11	I10	C5	A11	M4	F2	C12	C8	G10	K2
J8	B3	G13	G2	G1	I6	A11	L10	G3	M5	I11	G4	A1

Magic Square

77	99	116	131	15	90	124	65	157	51	29	150	1
108	61	95	21	33	49	127	69	7	163	156	82	134
75	36	164	19	87	104	3	60	138	118	115	144	42
8	74	109	128	135	27	44	83	98	161	26	154	58
122	92	12	143	114	168	47	25	81	66	148	55	32
126	85	20	40	13	31	111	153	159	137	73	103	54
14	106	86	93	70	129	11	162	48	56	136	39	155
22	130	4	72	152	110	133	160	59	84	41	37	101
117	166	100	120	79	17	140	35	67	10	46	146	62
142	71	45	80	169	123	53	97	24	38	149	9	105
141	167	91	94	43	23	121	5	147	107	34	68	64
28	16	112	6	119	145	139	78	63	96	50	88	165
125	2	151	158	76	89	52	113	57	18	102	30	132

d1:	77	61	164	128	114	31	11	160	67	38	34	88	132
d2:	125	16	9	80	79	110	11	153	81	161	115	82	1

Bimagic Square of Order 13 (3)

Original by Chen Qinwu and Chen Mutian, 2006. S2=124865

MS Matrix

J9	D10	E8	A10	L6	K10	G12	A8	D11	G8	J6	M1	E5
K13	H12	A4	I13	I1	M10	D2	J11	C13	F13	A5	F10	H10
I3	K11	D1	F11	E3	A12	L5	H7	J12	M6	A7	F7	E6
C9	C7	H3	F8	G9	C11	A9	K9	K6	L3	M12	D12	H6
K8	J4	G1	K12	A13	H11	F9	A6	I4	A2	F4	I2	L2
M11	L1	H13	F3	B10	C5	K5	B6	J2	E7	F12	J10	C6
C10	J5	C4	C8	J13	D8	G7	H5	A1	I11	H8	L11	L13
B1	A3	H4	G2	L7	G13	I12	L10	J7	F1	K3	E10	B5
G4	B12	G11	E1	F2	I9	M9	G6	B7	L12	B13	M5	E13
D3	H9	C12	M2	M4	M8	H2	D6	D5	I7	E11	B3	F6
D13	J8	L8	I10	B11	H11	A11	K4	K2	F5	K7	D9	B2
D4	B8	L9	M7	G3	E12	C3	G5	L4	C1	I6	E2	K1
J3	J1	M13	B4	E9	D7	I5	I8	E4	C2	G10	B9	M3

Diagonal

J9	H12	D1	F8	A13	C5	G7	L10	B7	I7	K7	E2	M3
J3	B8	L8	M2	F2	G13	G7	B6	I4	L3	A7	F10	E5

Magic Square

126	49	60	10	149	140	90	8	50	86	123	157	57
143	103	4	117	105	166	41	128	39	78	5	75	101
107	141	40	76	55	12	148	98	129	162	7	72	58
35	33	94	73	87	37	9	139	136	146	168	51	97
138	121	79	142	13	102	74	6	108	2	69	106	145
167	144	104	68	23	31	135	19	119	59	77	127	32
36	122	30	34	130	47	85	96	1	115	99	154	156
14	3	95	80	150	91	116	153	124	66	133	62	18
82	25	89	53	67	113	165	84	20	155	26	161	65
42	100	38	158	160	164	93	45	44	111	63	16	71
52	125	151	114	24	92	11	134	132	70	137	48	15
43	21	152	163	81	64	29	83	147	27	110	54	131
120	118	169	17	61	46	109	112	56	28	88	22	159

d1:	126	103	40	73	13	31	85	153	20	111	137	54	159
d2:	120	21	151	158	67	91	85	19	108	146	7	75	57

Bimagic Square of Order 13 (4)
 by Mikael Hermansson, November 2021. S2=124865

MS Matrix

F2	C1	E1	M10	A4	E13	J12	K1	D3	M9	H1	F4	H4
J4	D5	M4	I6	C4	B8	G2	J3	M6	D8	G6	I9	A13
K7	K5	H6	F11	K3	G5	M5	C8	C5	A2	B11	F8	J2
C3	E11	H3	J13	M2	I11	B9	D2	F7	M7	A8	I8	H7
B13	A3	H11	F11	K9	L4	C9	D12	L8	H2	I7	K8	D4
D10	C6	C2	G13	F3	M1	H5	E10	M8	H10	M12	B12	E12
D9	K4	K6	K10	J6	D1	G7	M13	F9	F6	E3	B12	B3
L2	G10	I13	G3	E5	H12	A5	L7	G8	L1	B2	I1	A9
M11	L13	G12	F10	G1	B7	E2	D7	B4	C11	H13	L9	I4
D6	J1	E4	B6	F13	L3	M3	C12	C10	C7	H9	L12	J5
F5	J11	A12	K2	A6	A10	F12	J9	J8	I3	E7	H8	L11
D13	D11	L10	A1	J7	I5	E9	I10	E6	G4	K12	A11	L5
L6	J10	A7	B5	I2	G11	K11	B10	G9	E8	K13	C13	I12

Diagonal

F2	D5	H6	J13	K9	M1	G7	L7	B4	C7	E7	A11	I12
L6	D11	A12	B6	G1	H12	G7	E10	L8	M7	B11	I9	H4

Magic Square

67	27	53	166	4	65	129	131	42	165	92	69	95
121	44	160	110	30	21	80	120	162	47	84	113	13
137	135	97	76	133	83	161	34	31	2	24	73	119
29	63	94	130	158	115	22	41	72	163	8	112	98
26	3	102	66	139	147	35	51	151	93	111	138	43
49	32	28	91	68	157	96	62	164	101	168	25	64
48	134	136	140	123	40	85	169	74	71	55	14	16
145	88	117	81	57	103	5	150	86	144	15	105	9
167	156	90	75	79	20	54	46	17	37	104	152	108
45	118	56	19	78	146	159	38	36	33	100	155	122
70	128	12	132	6	10	77	126	125	107	59	99	154
52	50	153	1	124	109	61	114	58	82	142	11	148
149	127	7	18	106	89	141	23	87	60	143	39	116

d1:	67	44	97	130	139	157	85	150	17	33	59	11	116
d2:	149	50	12	19	79	103	85	62	151	163	24	113	95