

Trimagic Square of Order 12 (I)

Original by Walter Trump, 2008. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K10	E10	G4	D8	H2	A3	K9	G3	K12	B5	H1	C11
J2	E12	K8	B1	F10	B4	L10	E11	I5	F9	H3	B3

Magic Square

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

d1:	130	58	76	44	86	3	129	75	132	17	85	35
d2:	110	60	128	13	70	16	142	59	101	69	87	15

Trimagic Square of Order 12 (2)

Original by Walter Trump, 2003. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

F9	F12	J3	H10	D5	E10	D1	A6	L5	L1	B2	I2
D11	K11	A12	A8	L7	I12	H3	I8	E3	C10	G1	G4

Magic Square

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

d1:	69	72	111	94	41	58	37	6	137	133	14	98
d2:	47	131	12	8	139	108	87	104	51	34	73	76

Trimagic Square of Order 12 (3)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

D4	C4	H7	H11	C3	J8	J6	E5	A10	K5	D6	K9
B4	I7	B8	L3	H8	C7	C5	J10	E2	E6	J9	I9

Magic Square

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

d1:	40	28	91	95	27	116	114	53	10	125	42	129
d2:	16	103	20	135	92	31	29	118	50	54	117	105

Trimagic Square of Order 12 (4)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

D2	A5	J7	E4	K2	K3	G12	C12	E3	H5	K10	C1
J12	B3	E8	H10	J1	F1	B10	B11	H9	C6	L8	I11

Magic Square

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

d1:	38	5	115	52	122	123	84	36	51	89	130	25
d2:	120	15	56	94	109	61	22	23	93	30	140	107

Trimagic Square of Order 12 (5)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

F1	E8	B12	K2	F7	I12	E3	C5	L7	J10	H9	A2
L11	E4	C3	A6	J8	H10	D1	G6	B11	K1	H5	G12

Magic Square

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

d1:	61	56	24	122	67	108	51	29	139	118	93	2
d2:	143	52	27	6	116	94	37	78	23	121	89	84

Trimagic Square of Order 12 (6)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

E6	K11	C8	II	A4	F5	K5	K10	E7	H12	B6	F3
G10	K7	E1	H6	B3	B8	G8	L9	D12	J5	B2	H7

Magic Square

54	21	68	I22	81	I42	3	64	23	77	I24	91
57	I31	I23	25	I16	75	70	29	I20	22	14	88
69	I17	32	6	38	39	106	I07	I39	I13	28	76
61	30	11	97	95	13	I32	50	48	I34	I15	84
62	I10	27	36	4	I00	45	I41	I09	I18	35	83
8	52	I11	40	I29	65	80	I6	I05	34	93	I37
I43	72	I12	43	58	20	I25	87	I02	33	73	2
I14	56	79	I19	15	I26	19	I30	26	66	89	31
I33	I01	24	90	85	17	I28	60	55	I21	44	12
I	7	49	53	67	71	74	78	92	96	I38	I44
86	I27	I36	I04	42	I08	37	I03	41	9	18	59
82	46	98	I35	I40	94	51	5	10	47	99	63

d1:	54	I31	32	97	4	65	I25	I30	55	96	18	63
d2:	82	I27	49	90	15	20	80	I41	48	I13	14	91

Trimagic Square of Order 12 (7)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

F1	H11	A11	G12	C6	B1	J7	E2	K12	D12	L2	I1
A1	F7	E1	L12	A7	F11	L6	G6	G2	H8	HI2	E5
L1	H1	BI2	A12	I5	B5	D8	E12	K8	E7	K1	H6
L11	E10	J4	A2	F12	B8	G1	H3	K5	I6	C9	D7
J6	B3	G7	C7	E8	K6	H5	K10	B7	C2	F6	J11
H2	D6	L4	E11	K7	I12	B6	I7	D1	D5	A9	I8
A8	K9	J3	L5	E4	F5	H9	B4	G8	I9	C10	D4
E9	J8	K3	H4	K11	G3	B2	C5	F10	J12	BI0	C1
G10	L8	I2	F3	D10	H10	I3	A5	E3	A10	D11	L3
F9	D2	C8	G4	J9	D3	C4	I11	I10	L7	J5	A6
F2	A4	C3	G11	J2	I4	C11	L9	D9	J1	J10	C12
E6	G9	F8	H7	B9	L10	K4	F4	A3	BI1	G5	K2

Diagonal

F1	F7	BI2	A2	E8	I12	H9	C5	E3	L7	J10	K2
E6	A4	C8	F3	K11	F5	B6	K10	K5	E7	HI2	I1

Magic Square

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

d1:	61	67	24	2	56	108	93	29	51	139	118	122
d2:	54	4	32	63	131	65	18	130	125	55	96	97

Trimagic Square of Order 12 (8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

GI2	E2	L2	FI	J7	K12	C6	HI1	BI	II	A11	DI2
L12	G6	HI2	AI	L6	G2	A7	F7	F11	E5	E1	H8
A12	E12	K1	LI	D8	K8	I5	HI	B5	H6	B12	E7
A2	H3	C9	L11	G1	K5	F12	E10	B8	D7	J4	I6
C7	K10	F6	J6	H5	B7	E8	B3	K6	J11	G7	C2
E11	I7	A9	H2	B6	DI	K7	D6	H2	I8	L4	D5
L5	B4	CI0	A8	H9	G8	E4	K9	F5	D4	J3	I9
H4	C5	BI0	E9	B2	FI0	K11	J8	G3	CI	K3	J12
F3	A5	DI1	G10	I3	E3	DI0	L8	HI0	L3	I2	AI0
G4	II1	J5	F9	C4	II0	J9	D2	D3	A6	C8	L7
GI1	L9	J10	F2	CI1	D9	J2	A4	I4	CI2	C3	J1
H7	F4	G5	E6	K4	A3	B9	G9	LI0	K2	F8	BI1

Diagonal

GI2	G6	K1	L11	H5	DI	E4	J8	HI0	A6	C3	BI1
H7	L9	J5	G10	B2	G8	K7	B3	B8	H6	E1	DI2

Magic Square

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

d1:	84	78	121	143	89	37	52	116	94	6	27	23
d2:	91	141	113	82	14	80	127	15	20	90	49	48

Trimagic Square of Order 12 (9)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (I0)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (II)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I2)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I3)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I4)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I5)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I6)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1
A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5

Magic Square

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

d1:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133
d2:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17

Trimagic Square of Order 12 (I7)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

F5	E6	A4	H12	I1	B6	K11	E7	C8	K10	F3	K5
B8	G10	B3	J5	H6	B2	K7	D12	E1	L9	H7	G8

Magic Square

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

d1:	65	54	4	96	97	18	131	55	32	130	63	125
d2:	20	82	15	113	90	14	127	48	49	141	91	80

Trimagic Square of Order 12 (I8)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

HI0	G10	L8	D11	L3	I3	DI0	A10	I2	A5	F3	E3
B8	L11	E10	C9	D7	G1	F12	I6	J4	H3	A2	K5
G3	E9	J8	B10	C1	B2	K11	J12	K3	C5	H4	F10
B5	L1	H1	K1	H6	D8	I5	E7	B12	E12	A12	K8
D3	F9	D2	J5	A6	C4	J9	L7	C8	I11	G4	I10
K6	J6	B3	F6	J11	H5	E8	C2	G7	K10	C7	B7
F5	A8	K9	C10	D4	H9	E4	I9	J3	B4	L5	G8
L10	E6	G9	G5	K2	K4	B9	B11	F8	F4	H7	A3
I4	F2	A4	J10	C12	C11	J2	J1	C3	L9	G11	D9
F11	A1	F7	H12	E5	L6	A7	H8	E1	G6	L12	G2
B1	F1	H11	L2	I1	J7	C6	D12	A11	E2	G12	K12
I12	H2	D6	A9	I8	B6	K7	D5	L4	I7	E11	D1

Diagonal

HI0	L11	J8	K1	A6	H5	E4	B11	C3	G6	G12	D1
I12	F1	F7	J10	K2	H9	E8	L7	B12	C5	A2	E3

Magic Square

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

d1:	94	143	116	121	6	89	52	23	27	78	84	37
d2:	108	61	67	118	122	93	56	139	24	29	2	51

Trimagic Square of Order 12 (I9)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

F5	H12	I1	E6	A4	B6	K11	K10	F3	E7	C8	K5
B8	J5	H6	G10	B3	B2	K7	L9	H7	D12	E1	G8

Magic Square

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

d1:	65	96	97	54	4	18	131	130	63	55	32	125
d2:	20	113	90	82	15	14	127	141	91	48	49	80

Trimagic Square of Order 12 (20)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

HI0	D11	L3	G10	L8	I3	DI0	A5	F3	A10	I2	E3
B5	K1	H6	L1	H1	D8	I5	E12	A12	E7	B12	K8
D3	J5	A6	F9	D2	C4	J9	II1	G4	L7	C8	II0
B8	C9	D7	L11	E10	G1	F12	H3	A2	I6	J4	K5
G3	B10	C1	E9	J8	B2	K11	C5	H4	J12	K3	F10
K6	F6	J11	J6	B3	H5	E8	K10	C7	C2	G7	B7
F5	C10	D4	A8	K9	H9	E4	B4	L5	I9	J3	G8
F11	H12	E5	A1	F7	L6	A7	G6	L12	H8	E1	G2
B1	L2	I1	F1	HI1	J7	C6	E2	G12	D12	A11	K12
L10	G5	K2	E6	G9	K4	B9	F4	H7	B11	F8	A3
I4	J10	C12	F2	A4	C11	J2	L9	G11	J1	C3	D9
I12	A9	I8	H2	D6	B6	K7	I7	E11	D5	L4	D1

Diagonal

HI0	K1	A6	L11	J8	H5	E4	G6	G12	B11	C3	D1
I12	J10	K2	F1	F7	H9	E8	C5	A2	L7	B12	E3

Magic Square

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

d1:	94	121	6	143	116	89	52	78	84	23	27	37
d2:	108	118	122	61	67	93	56	29	2	139	24	51

Trimagic Square of Order 12 (2I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

F5	E6	I1	B6	C8	K10	A4	H12	K11	E7	F3	K5
B8	G10	H6	B2	E1	L9	B3	J5	K7	D12	H7	G8

Magic Square

65	8	40	93	I11	I6	I29	34	52	I05	I37	80
I42	54	I22	I24	68	64	81	77	21	23	91	3
13	61	97	I15	11	50	95	I34	30	48	84	I32
I08	86	I04	18	I36	I03	42	9	I27	41	59	37
39	69	6	28	32	I07	38	I13	I17	I39	76	I06
I26	I14	I19	89	79	I30	15	66	56	26	31	19
I00	62	36	35	27	I41	4	I18	I10	I09	83	45
71	1	53	I38	49	78	67	96	7	92	I44	74
75	57	25	14	I23	29	I16	22	I31	I20	88	70
17	I33	90	44	24	60	85	I21	I01	55	12	I28
94	82	I35	99	98	5	I40	47	46	10	63	51
20	I43	43	73	I12	87	58	33	72	I02	2	I25

d1:	65	54	97	18	32	I30	4	96	I31	55	63	I25
d2:	20	82	90	14	49	I41	15	I13	I27	48	91	80

Trimagic Square of Order 12 (22)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

H10	L11	A6	H5	C3	G6	J8	K1	E4	B11	G12	D1
I12	F1	K2	H9	B12	C5	F7	J10	E8	L7	A2	E3

Magic Square

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

d1:	94	143	6	89	27	78	116	121	52	23	84	37
d2:	108	61	122	93	24	29	67	118	56	139	2	51

Trimagic Square of Order 12 (23)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B8	G10	K7	D12	B3	J5	E1	L9	H6	B2	H7	G8
F5	E6	K11	E7	A4	H12	C8	K10	I1	B6	F3	K5

Magic Square

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

d1:	20	82	127	48	15	113	49	141	90	14	91	80
d2:	65	54	131	55	4	96	32	130	97	18	63	125

Trimagic Square of Order 12 (24)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

I12	F1	E8	L7	F7	J10	B12	C5	K2	H9	A2	E3
H10	L11	E4	B11	J8	K1	C3	G6	A6	H5	G12	D1

Magic Square

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

d1:	108	61	56	139	67	118	24	29	122	93	2	51
d2:	94	143	52	23	116	121	27	78	6	89	84	37

Trimagic Square of Order 12 (25)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

I12	FI	B12	C5	E8	L7	K2	H9	F7	J10	A2	E3
H10	L11	C3	G6	E4	B11	A6	H5	J8	K1	G12	D1

Magic Square

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

d1:	108	61	24	29	56	139	122	93	67	118	2	51
d2:	94	143	27	78	52	23	6	89	116	121	84	37

Trimagic Square of Order 12 (26)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B8	G10	E1	L9	K7	D12	H6	B2	B3	J5	H7	G8
F5	E6	C8	K10	K11	E7	I1	B6	A4	H12	F3	K5

Magic Square

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

d1:	20	82	49	141	127	48	90	14	15	113	91	80
d2:	65	54	32	130	131	55	97	18	4	96	63	125

Trimagic Square of Order 12 (27)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

I12	DI	L4	A9	K7	H2	I8	I7	D6	D5	E11	B6
HI0	E3	I2	DI1	DI0	G10	L3	A5	L8	A10	F3	I3
B5	K8	B12	K1	I5	L1	H6	E12	H1	E7	A12	D8
I4	D9	C3	J10	J2	F2	C12	L9	A4	J1	GI1	CI1
K6	B7	G7	F6	E8	J6	J11	K10	B3	C2	C7	H5
B1	K12	A11	L2	C6	F1	I1	E2	H11	DI2	G12	J7
L10	A3	F8	G5	B9	E6	K2	F4	G9	B11	H7	K4
G3	F10	K3	B10	K11	E9	C1	C5	J8	J12	H4	B2
F11	G2	E1	H12	A7	A1	E5	G6	F7	H8	L12	L6
D3	I10	C8	J5	J9	F9	A6	I11	D2	L7	G4	C4
B8	K5	J4	C9	F12	L11	D7	H3	E10	I6	A2	GI
F5	G8	J3	CI0	E4	A8	D4	B4	K9	I9	L5	H9

Diagonal

I12	E3	B12	J10	E8	F1	K2	C5	F7	L7	A2	H9
F5	K5	C8	H12	K11	E6	I1	K10	A4	E7	F3	B6

Magic Square

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

d1:	108	51	24	118	56	61	122	29	67	139	2	93
d2:	65	125	32	96	131	54	97	130	4	55	63	18

Trimagic Square of Order 12 (28)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

K7	H2	I8	I7	D6	D5	E11	B6	L4	A9	I12	D1
DI0	G10	L3	A5	L8	A10	F3	I3	I2	D11	H10	E3
I5	L1	H6	E12	H1	E7	A12	D8	B12	K1	B5	K8
J2	F2	CI2	L9	A4	J1	GI1	CI1	C3	J10	I4	D9
E8	J6	J11	K10	B3	C2	C7	H5	G7	F6	K6	B7
C6	FI	I1	E2	H11	D12	GI2	J7	A11	L2	B1	K12
B9	E6	K2	F4	G9	B11	H7	K4	F8	G5	L10	A3
K11	E9	C1	C5	J8	J12	H4	B2	K3	B10	G3	F10
A7	A1	E5	G6	F7	H8	L12	L6	E1	H12	F11	G2
J9	F9	A6	I11	D2	L7	G4	C4	C8	J5	D3	I10
F12	L11	D7	H3	E10	I6	A2	G1	J4	C9	B8	K5
E4	A8	D4	B4	K9	I9	L5	H9	J3	CI0	F5	G8

Diagonal

K7	G10	H6	L9	B3	D12	H7	B2	E1	J5	B8	G8
E4	L11	A6	G6	J8	B11	GI2	H5	C3	K1	H10	D1

Magic Square

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

d1:	127	82	90	141	15	48	91	14	49	113	20	80
d2:	52	143	6	78	116	23	84	89	27	121	94	37

Trimagic Square of Order 12 (29)

Original by Walter Trump, 2003. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

F2	I3	B4	H8	L7	C9	J4	A6	E5	K9	D10	G11
B8	A1	H4	C12	G8	I6	D7	F5	J1	E9	L12	K5
C3	E4	J3	B2	B6	G2	F11	K7	K11	CI0	H9	J10
J9	H2	B11	L3	G7	J7	C6	F6	A10	K2	E11	C4
D9	F8	J11	B7	B3	D1	I12	K10	K6	C2	G5	I4
I1	E3	B10	C5	E7	L8	A5	H6	J8	K3	H10	D12
K8	F4	H3	K4	K12	I5	D8	B1	B9	E10	G9	B5
E12	A9	L11	I7	E8	G3	F10	H5	D6	A2	L4	H1
I10	L5	F1	I9	J5	J12	CI	C8	D4	G12	A8	D3
L2	L10	F12	E1	G4	D2	I11	F9	H12	GI	A3	A11
A7	F3	B12	J2	H11	C7	J6	E2	C11	K1	GI0	L6
F7	I2	I8	E6	A12	A4	L9	L1	H7	D5	D11	G6

Diagonal

F2	A1	J3	L3	B3	L8	D8	H5	D4	GI	GI0	G6
F7	F3	F12	I9	E8	I5	A5	K10	A10	CI0	L12	G11

Magic Square

62	99	16	92	139	33	I12	6	53	I29	46	83
20	1	88	36	80	I02	43	65	109	57	144	I25
27	52	I11	14	18	74	71	I27	131	34	93	I18
I17	86	23	I35	79	I15	30	66	10	I22	59	28
45	68	I19	19	15	37	I08	I30	I26	26	77	I00
97	51	22	29	55	I40	5	90	I16	I23	94	48
I28	64	87	I24	I32	I01	44	13	21	58	81	17
60	9	I43	I03	56	75	70	89	42	2	I36	85
I06	I37	61	I05	I13	I20	25	32	40	84	8	39
I34	I42	72	49	76	38	I07	69	96	73	3	I1
7	63	24	I10	95	31	I14	50	35	I21	82	I38
67	98	I04	54	12	4	I41	I33	91	41	47	78

d1:	62	1	I11	I35	15	I40	44	89	40	73	82	78
d2:	67	63	72	I05	56	I01	5	I30	10	34	I44	83

Trimagic Square of Order 12 (30)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

L2	F3	I8	C5	K12	G3	C1	A6	J1	C10	E11	I4
D9	H2	J3	C12	L7	J12	F10	B1	J8	D5	G10	A11

Magic Square

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

d1:	134	63	104	29	132	75	25	6	109	34	59	100
d2:	45	86	111	36	139	120	70	13	116	41	82	11

Trimagic Square of Order 12 (3I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

J1	E9	L12	K5	I6	G8	F5	D7	B8	A1	H4	CI2
K11	CI0	H9	J10	G2	B6	K7	F11	C3	E4	J3	B2
A10	K2	E11	C4	J7	G7	F6	C6	J9	H2	B11	L3
K6	C2	G5	I4	D1	B3	K10	I12	D9	F8	J11	B7
D6	A2	L4	H1	G3	E8	H5	F10	E12	A9	L11	I7
B9	E10	G9	B5	I5	K12	B1	D8	K8	F4	H3	K4
E5	K9	D10	G11	C9	L7	A6	J4	F2	I3	B4	H8
D4	G12	A8	D3	J12	J5	C8	CI	I10	L5	F1	I9
H12	G12	A3	A11	D2	G4	F9	I11	L2	L10	F12	E1
CI1	K1	G10	L6	C7	H11	E2	J6	A7	F3	B12	J2
H7	D5	D11	G6	A4	A12	L1	L9	F7	I2	I8	E6
J8	K3	H10	D12	L8	E7	H6	A5	I1	E3	B10	C5

Diagonal

J1	CI0	E11	I4	G3	K12	A6	CI	L2	F3	I8	C5
J8	D5	G10	A11	J12	L7	B1	F10	D9	H2	J3	CI2

Magic Square

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

d1:	109	34	59	100	75	132	6	25	134	63	104	29
d2:	116	41	82	11	120	139	13	70	45	86	111	36

Trimagic Square of Order 12 (32)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

D4	G12	A8	D3	J12	J5	C8	C1	I10	L5	F1	I9
HI2	GI	A3	A11	D2	G4	F9	III	L2	L10	F12	E1
C11	K1	G10	L6	C7	H11	E2	J6	A7	F3	B12	J2
H7	D5	D11	G6	A4	A12	L1	L9	F7	I2	I8	E6
J8	K3	H10	D12	L8	E7	H6	A5	I1	E3	B10	C5
K6	C2	G5	I4	D1	B3	K10	I12	D9	F8	J11	B7
D6	A2	L4	H1	G3	E8	H5	F10	E12	A9	L11	I7
B9	E10	G9	B5	I5	K12	B1	D8	K8	F4	H3	K4
E5	K9	D10	G11	C9	L7	A6	J4	F2	I3	B4	H8
J1	E9	L12	K5	I6	G8	F5	D7	B8	A1	H4	C12
K11	C10	H9	J10	G2	B6	K7	F11	C3	E4	J3	B2
A10	K2	E11	C4	J7	G7	F6	C6	J9	H2	B11	L3

Diagonal

D4	GI	G10	G6	L8	B3	H5	D8	F2	A1	J3	L3
A10	C10	L12	G11	I5	E8	K10	A5	F7	F3	F12	I9

Magic Square

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

d1:	40	73	82	78	140	15	89	44	62	1	111	135
d2:	10	34	144	83	101	56	130	5	67	63	72	105

Trimagic Square of Order 12 (33)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

I8	I4	K12	C1	J1	F3	E11	C5	G3	A6	L2	C10
J3	A11	L7	F10	J8	H2	G10	C12	J12	B1	D9	D5

Magic Square

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

d1:	104	100	132	25	109	63	59	29	75	6	134	34
d2:	111	11	139	70	116	86	82	36	120	13	45	41

Trimagic Square of Order 12 (34)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J3	G6	B3	D8	D4	A1	G10	L3	L8	H5	F2	G1
F12	G11	E8	A5	A10	F3	L12	I9	I5	K10	F7	C10

Magic Square

I11	I18	18	71	I31	52	93	14	74	I27	27	34
I04	78	12	I41	91	98	47	54	4	I33	67	41
I19	I00	15	I08	I26	68	77	19	37	I30	45	26
87	17	I32	44	21	64	81	I24	I01	13	I28	58
61	39	I13	25	40	I37	8	I05	I20	32	I06	84
88	I25	80	43	I09	1	I44	36	I02	65	20	57
24	I38	95	I14	35	63	82	I10	31	50	7	I21
23	28	79	30	10	86	59	I35	I15	66	I17	I22
22	48	55	5	I16	51	94	29	I40	90	97	I23
I43	85	56	70	42	9	I36	I03	75	89	60	2
16	83	I39	I12	53	99	46	92	33	6	62	I29
72	11	76	I07	96	I42	3	49	38	69	I34	73

d1:	I11	78	15	44	40	1	82	I35	I40	89	62	73
d2:	72	83	56	5	10	63	I44	I05	I01	I30	67	34

Trimagic Square of Order 12 (35)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

E11	C5	G3	A6	L2	C10	I8	I4	K12	C1	J1	F3
G10	C12	J12	B1	D9	D5	J3	A11	L7	F10	J8	H2

Magic Square

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

d1:	59	29	75	6	134	34	104	100	132	25	109	63
d2:	82	36	120	13	45	41	111	11	139	70	116	86

Trimagic Square of Order 12 (36)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

G10	L3	L8	H5	F2	G1	J3	G6	B3	D8	D4	A1
L12	I9	I5	K10	F7	C10	F12	G11	E8	A5	A10	F3

Magic Square

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

d1:	82	135	140	89	62	73	111	78	15	44	40	1
d2:	144	105	101	130	67	34	72	83	56	5	10	63

Trimagic Square of Order 12 (37)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

I8	J1	G3	I4	F3	A6	K12	E11	L2	C1	C5	C10
J3	J8	J12	A11	H2	B1	L7	G10	D9	F10	C12	D5

Magic Square

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

d1:	104	109	75	100	63	6	132	59	134	25	29	34
d2:	111	116	120	11	86	13	139	82	45	70	36	41

Trimagic Square of Order 12 (38)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J3	D4	L8	G6	A1	H5	B3	G10	F2	D8	L3	G1
F12	A10	I5	G11	F3	K10	E8	L12	F7	A5	I9	C10

Magic Square

I11	I31	74	I18	52	I27	18	93	27	71	14	34
61	40	120	39	137	32	I13	8	106	25	105	84
22	I16	140	48	51	90	55	94	97	5	29	123
104	91	4	78	98	I33	12	47	67	I41	54	41
88	I09	102	I25	1	65	80	I44	20	43	36	57
I43	42	75	85	9	89	56	I36	60	70	I03	2
I19	I26	37	I00	68	I30	15	77	45	I08	19	26
24	35	31	I38	63	50	95	82	7	I14	I10	I21
16	53	33	83	99	6	I39	46	62	I12	92	I29
87	21	I01	17	64	13	I32	81	I28	44	I24	58
23	10	I15	28	86	66	79	59	I17	30	I35	I22
72	96	38	11	I42	69	76	3	I34	I07	49	73

d1:	I11	40	140	78	1	89	15	82	62	44	I35	73
d2:	72	10	I01	83	63	I30	56	I44	67	5	I05	34

Trimagic Square of Order 12 (39)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

E11	L2	K12	C5	C10	C11	G3	I8	J1	A6	I4	F3
G10	D9	L7	C12	D5	F10	J12	J3	J8	B1	A11	H2

Magic Square

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

d1:	59	134	132	29	34	25	75	104	109	6	100	63
d2:	82	45	139	36	41	70	120	111	116	13	11	86

Trimagic Square of Order 12 (40)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

G10	A7	H11	J2	K1	J6	C7	B12	C11	E2	L6	F3
DI0	F2	L7	H8	K9	J4	C9	B4	E5	A6	G11	I3
G5	D9	B3	B7	C2	I12	D1	J11	K6	K10	I4	F8
E11	J9	G7	L3	K2	C6	J7	B11	A10	F6	C4	H2
A3	L2	G4	E1	G1	I11	D2	F12	H12	F9	A11	L10
G9	K8	K12	K4	E10	D8	I5	H3	B9	B1	B5	F4
H10	I1	E7	C5	K3	A5	L8	B10	J8	H6	D12	E3
H9	C3	B6	B2	C10	F11	G2	J3	K11	K7	J10	E4
A8	I10	J5	I9	G12	C1	J12	F1	D4	C8	D3	L5
L4	E12	E8	I7	A2	F10	G3	L11	D6	H5	H1	A9
D11	F7	A12	E6	D5	L9	A4	I8	H7	L1	G6	I2
L12	B8	G8	C12	E9	D7	I6	H4	J1	F5	K5	A1

Diagonal

G10	F2	B3	L3	G1	D8	L8	J3	D4	H5	G6	A1
L12	F7	E8	I9	C10	A5	I5	F12	A10	K10	G11	F3

Magic Square

82	7	95	I10	I21	I14	31	24	35	50	I38	63
46	62	I39	92	I29	I12	33	16	53	6	83	99
77	45	15	19	26	I08	37	I19	I26	I30	I00	68
59	I17	79	I35	I22	30	I15	23	10	66	28	86
3	I34	76	49	73	I07	38	72	96	69	I1	I42
81	I28	I32	I24	58	44	I01	87	21	13	17	64
94	97	55	29	I23	5	I40	22	I16	90	48	51
93	27	18	14	34	71	74	I11	I31	I27	I18	52
8	I06	I13	I05	84	25	I20	61	40	32	39	I37
I36	60	56	I03	2	70	75	I43	42	89	85	9
47	67	12	54	41	I41	4	I04	91	I33	78	98
I44	20	80	36	57	43	I02	88	I09	65	I25	I

d1:	82	62	15	I35	73	44	I40	I11	40	89	78	I
d2:	I44	67	56	I05	34	5	I01	72	I0	I30	83	63

Trimagic Square of Order 12 (4I)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

G3	J1	I8	A6	F3	I4	L2	E11	K12	C10	C5	C1
J12	J8	J3	B1	H2	A11	D9	G10	L7	D5	C12	F10

Magic Square

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

d1:	75	109	104	6	63	100	134	59	132	34	29	25
d2:	120	116	111	13	86	11	45	82	139	41	36	70

Trimagic Square of Order 12 (42)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

L8	J8	B10	H6	E3	D12	II	H10	E7	K3	C5	A5
J12	D4	F1	C8	L5	D3	I10	A8	J5	G12	I9	CI
G2	K11	J3	K7	E4	J10	C3	H9	B6	CI0	B2	F11
G3	D6	L11	H5	A9	H1	E12	L4	E8	A2	I7	F10
I6	J1	H4	F5	A1	K5	B8	L12	G8	E9	C12	D7
A4	H7	I8	L1	I2	G6	F7	D11	A12	D5	E6	L9
C9	E5	B4	A6	I3	G11	F2	D10	L7	K9	H8	J4
C7	C11	B12	E2	F3	L6	A7	G10	H11	K1	J2	J6
D1	K6	J11	K10	F8	I4	D9	G5	B3	C2	B7	I12
D2	H12	F12	F9	L10	A11	L2	A3	G4	GI	E1	I11
J7	A10	B11	F6	H2	C4	J9	E11	G7	K2	L3	C6
I5	B9	H3	B1	F4	B5	K8	G9	K12	E10	K4	D8

Diagonal

L8	D4	J3	H5	A1	G6	F2	G10	B3	GI	L3	D8
I5	A10	F12	K10	F3	G11	F7	L12	E8	CI0	I9	A5

Magic Square

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

d1:	140	40	111	89	1	78	62	82	15	73	135	44
d2:	101	10	72	130	63	83	67	144	56	34	105	5

Trimagic Square of Order 12 (43)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

K12	K8	G9	D8	E10	K4	B9	H3	I5	F4	B5	B1
G4	L2	A3	II1	G1	E1	HI2	F12	D2	LI0	A11	F9
G7	J9	E11	C6	K2	L3	A10	B11	J7	H2	C4	F6
J5	II0	A8	CI	G12	I9	D4	F1	J12	L5	D3	C8
B6	C3	H9	F11	CI0	B2	K11	J3	G2	E4	J10	K7
E7	II	HI0	A5	K3	C5	J8	BI0	L8	E3	D12	H6
G8	B8	L12	D7	E9	CI2	J1	H4	I6	A1	K5	F5
A12	F7	D11	L9	D5	E6	H7	I8	A4	I2	G6	LI0
E8	E12	L4	F10	A2	I7	D6	LI1	G3	A9	HI	H5
HI1	A7	G10	J6	K1	J2	CI1	BI2	C7	F3	L6	E2
B3	D9	G5	II2	C2	B7	K6	J11	D1	F8	I4	K10
L7	F2	DI0	J4	K9	H8	E5	B4	C9	I3	G11	A6

Diagonal

K12	L2	E11	CI	CI0	C5	J1	I8	G3	F3	I4	A6
L7	D9	G10	F10	D5	CI2	J8	J3	J12	H2	A11	B1

Magic Square

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

d1:	132	134	59	25	34	29	109	104	75	63	100	6
d2:	139	45	82	70	41	36	116	111	120	86	11	13

Trimagic Square of Order 12 (44)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B3	F2	G10	D8	G1	L3	D4	J3	L8	A1	G6	H5
E8	F7	L12	A5	C10	I9	A10	F12	I5	F3	G11	K10

Magic Square

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

d1:	15	62	82	44	73	135	40	111	140	1	78	89
d2:	56	67	144	5	34	105	10	72	101	63	83	130

Trimagic Square of Order 12 (45)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

C5	K12	L2	F3	I8	G3	C1	C10	E11	I4	A6	J1
C12	L7	D9	H2	J3	J12	F10	D5	G10	A11	B1	J8

Magic Square

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

d1:	29	132	134	63	104	75	25	34	59	100	6	109
d2:	36	139	45	86	111	120	70	41	82	11	13	116

Trimagic Square of Order 12 (46)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

L3	B3	F2	A1	J3	L8	D8	G1	G10	G6	H5	D4
I9	E8	F7	F3	F12	I5	A5	C10	L12	G11	K10	A10

Magic Square

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

d1:	135	15	62	1	111	140	44	73	82	78	89	40
d2:	105	56	67	63	72	101	5	34	144	83	130	10

Trimagic Square of Order 12 (47)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

I4	G3	J1	C10	E11	K12	A6	F3	I8	C5	C1	L2
A11	J12	J8	D5	G10	L7	B1	H2	J3	C12	F10	D9

Magic Square

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

d1:	100	75	109	34	59	132	6	63	104	29	25	134
d2:	11	120	116	41	82	139	13	86	111	36	70	45

Trimagic Square of Order 12 (48)

by Mikael Hermansson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

G6	A4	H7	D5	D11	A12	L1	I2	I8	E6	L9	F7
DI2	L8	J8	K3	HI0	E7	H6	E3	B10	C5	A5	I1
D3	J12	D4	G12	A8	J5	C8	L5	F1	I9	CI	II0
A11	D2	HI2	GI	A3	G4	F9	LI0	F12	E1	III	L2
L6	C7	CI1	K1	GI0	HI1	E2	F3	B12	J2	J6	A7
I4	DI	K6	C2	G5	B3	K10	F8	J11	B7	II2	D9
HI	G3	D6	A2	L4	E8	H5	A9	LI1	I7	F10	E12
K5	I6	J1	E9	L12	G8	F5	A1	H4	CI2	D7	B8
J10	G2	K11	CI0	H9	B6	K7	E4	J3	B2	F11	C3
C4	J7	A10	K2	E11	G7	F6	H2	B11	L3	C6	J9
B5	I5	B9	E10	G9	K12	B1	F4	H3	K4	D8	K8
G11	C9	E5	K9	DI0	L7	A6	I3	B4	H8	J4	F2

Diagonal

G6	L8	D4	GI	GI0	B3	H5	A1	J3	L3	D8	F2
G11	I5	A10	CI0	L12	E8	K10	F3	F12	I9	A5	F7

Magic Square

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

d1:	78	140	40	73	82	15	89	1	111	135	44	62
d2:	83	101	10	34	144	56	130	63	72	105	5	67

Trimagic Square of Order 12 (49)

Original by Walter Trump, 2002. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

E8	H10	E1	C11	E12	J11	J3	L2	F1	B12	A1	K6
B7	L12	K1	G12	A11	C10	C2	H11	J2	H12	E2	H5

Magic Square

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

d1:	56	94	49	35	60	119	111	134	61	24	1	126
d2:	19	144	121	84	11	34	26	85	110	96	51	89

Trimagic Square of Order 12 (50)

by Pan Fengchu and Gao Zhiyuan, 2003. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B6	B11	B8	F8	L6	B10	G9	L1	I4	I7	G3	H5
E8	F10	D6	D9	A12	F4	K3	A7	G5	K5	K2	K7

Magic Square

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

d1:	18	23	20	68	138	22	81	133	100	103	75	89
d2:	56	70	42	45	12	64	123	7	77	125	122	127

Trimagic Square of Order 12 (5I)

by Holger Danielsson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B6	B11	B8	F8	L6	B10	G9	L1	I4	I7	G3	H5
E8	F10	D6	D9	A12	F4	K3	A7	G5	K5	K2	K7

Magic Square

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

d1:	18	23	20	68	138	22	81	133	100	103	75	89
d2:	56	70	42	45	12	64	123	7	77	125	122	127

Trimagic Square of Order 12 (52)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

DI0	F7	G11	D8	L7	L6	A7	A6	I5	F2	G6	I3
C8	J11	K12	J1	J3	E10	H3	C10	C12	B1	C2	J5
G9	H12	C1	B10	E5	A5	L8	H8	K3	J12	E1	F4
K9	A2	F12	I9	I8	H1	E12	D5	D4	G1	L11	B4
H2	F1	A10	F9	B12	L2	A11	K1	G4	L3	G12	E11
F5	L10	G7	B7	E2	C3	J10	H11	K6	F6	A3	G8
B3	K4	E9	J2	F10	B8	K5	G3	C11	H4	B9	K10
I10	B6	K11	G10	C5	D7	I6	J8	F3	B2	K7	D3
E3	D12	B5	I11	A4	H7	E6	L9	D2	K8	I1	H10
L4	F11	D6	A12	J6	F8	G5	C7	L1	I7	G2	A9
A8	C9	I4	D11	J9	I12	D1	C4	I2	D9	J4	L5
J7	H5	K2	L12	E7	H9	E4	H6	A1	B11	E8	C6

Diagonal

DI0	J11	C1	I9	B12	C3	K5	J8	D2	I7	J4	C6
J7	C9	D6	I11	C5	B8	J10	K1	D4	J12	C2	I3

Magic Square

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

d1:	46	119	25	105	24	27	125	116	38	103	112	30
d2:	115	33	42	107	29	20	118	121	40	120	26	99

Trimagic Square of Order 12 (53)

by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	D10	I9	C1	K5	J8	B12	C3	I7	D2	C6	J4
C9	J7	I11	D6	J10	K1	C5	B8	J12	D4	I3	C2

Magic Square

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

d1:	119	46	105	25	125	116	24	27	103	38	30	112
d2:	33	115	107	42	118	121	29	20	120	40	99	26

Trimagic Square of Order 12 (54)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

KI2	D11	A12	F9	J11	H7	E6	C2	G4	L11	I2	B1
I3	L9	J9	D8	G11	C3	J10	F2	I5	C4	A4	DI0
B7	I4	B8	F12	E10	A11	L2	H3	G1	K5	D9	K6
B12	I8	C5	I1	C9	B6	K7	J4	DI2	J8	D5	K1
I10	H10	K2	L11	C12	F7	G6	J1	A2	B11	E3	D3
E11	A3	H8	F12	A6	H9	E4	L7	G12	E5	L10	H2
H1	C7	D1	G5	K4	L8	A5	B9	F8	I12	J6	E12
J5	D6	G10	A8	E9	K10	B3	H4	L5	F3	I7	C8
D4	C1	L3	H12	I11	J2	C11	D2	E1	A10	J12	I9
K9	H6	J3	A1	H5	G2	F11	E8	L12	C10	E7	B4
B2	F5	F10	L6	B10	G7	F6	K3	A7	G3	G8	K11
E2	K8	D7	F4	L4	C6	J7	A9	G9	I6	B5	H11

Diagonal

KI2	L9	B8	I1	C12	H9	A5	H4	E1	C10	G8	H11
E2	F5	J3	H12	E9	L8	E4	J1	DI2	K5	A4	B1

Magic Square

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

d1:	132	141	20	97	36	93	5	88	49	34	80	95
d2:	50	65	111	96	57	140	52	109	48	125	4	13

Trimagic Square of Order 12 (55)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K12	L9	B8	I1	C12	H9	A5	H4	E1	C10	G8	H11
E2	F5	J3	H12	E9	L8	E4	J1	D12	K5	A4	B1

Magic Square

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

d1:	132	141	20	97	36	93	5	88	49	34	80	95
d2:	50	65	111	96	57	140	52	109	48	125	4	13

Trimagic Square of Order 12 (56)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K12	L9	B8	I1	C12	H9	A5	H4	E1	C10	G8	H11
E2	F5	J3	H12	E9	L8	E4	J1	D12	K5	A4	B1

Magic Square

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

d1:	132	141	20	97	36	93	5	88	49	34	80	95
d2:	50	65	111	96	57	140	52	109	48	125	4	13

Trimagic Square of Order 12 (57)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K12	L9	B8	I1	C12	H9	A5	H4	E1	C10	G8	H11
E2	F5	J3	H12	E9	L8	E4	J1	D12	K5	A4	B1

Magic Square

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

d1:	132	141	20	97	36	93	5	88	49	34	80	95
d2:	50	65	111	96	57	140	52	109	48	125	4	13

Trimagic Square of Order 12 (58)

Original by Walter Trump, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	L7	I8	J10	D2	F3	A9	B8	C6	E1	H4	H9
E4	E9	H12	J7	K5	L4	G10	I11	C3	D5	A6	C2

Magic Square

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

d1:	119	139	104	118	38	63	9	20	30	49	88	93
d2:	52	57	96	115	125	136	82	107	27	41	6	26

Trimagic Square of Order 12 (59)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	L7	I8	J10	D2	F3	A9	B8	C6	E1	H4	H9
E4	E9	H12	J7	K5	L4	G10	I11	C3	D5	A6	C2

Magic Square

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

d1:	119	139	104	118	38	63	9	20	30	49	88	93
d2:	52	57	96	115	125	136	82	107	27	41	6	26

Trimagic Square of Order 12 (60)

by Holger Danielsson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	L7	I8	J10	D2	F3	A9	B8	C6	E1	H4	H9
E4	E9	H12	J7	K5	L4	G10	I11	C3	D5	A6	C2

Magic Square

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

d1:	119	139	104	118	38	63	9	20	30	49	88	93
d2:	52	57	96	115	125	136	82	107	27	41	6	26

Trimagic Square of Order 12 (6I)

Original by Walter Trump, 2008. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	K5	J8	I9	D10	I7	C1	C6	D2	B12	C3	J4
C9	J10	K1	I11	J7	J12	D6	I3	D4	C5	B8	C2

Magic Square

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

d1:	119	125	116	105	46	103	25	30	38	24	27	112
d2:	33	118	121	107	115	120	42	99	40	29	20	26

Trimagic Square of Order 12 (62)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	K5	J8	I9	D10	I7	C1	C6	D2	B12	C3	J4
C9	J10	K1	I11	J7	J12	D6	I3	D4	C5	B8	C2

Magic Square

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

d1:	119	125	116	105	46	103	25	30	38	24	27	112
d2:	33	118	121	107	115	120	42	99	40	29	20	26

Trimagic Square of Order 12 (63)

Original by Walter Trump, 2008. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

AI2	H12	I6	H2	E8	A3	L10	H5	E11	D7	EI	LI
F7	C9	I8	H10	B12	L11	A2	K1	E3	D5	J4	G6
E5	K4	C10	F12	L2	J10	C3	A11	G1	J3	B9	H8
L5	D3	L4	E7	H4	E2	H11	E9	H6	A9	I10	A8
A6	D11	D12	B8	J7	G12	F1	C6	K5	I1	I2	L7
D8	K7	A5	G7	F10	J9	C4	G3	F6	L8	B6	I5
H7	E4	C11	A4	I9	B11	K2	D4	L9	J2	H9	E6
J1	D2	H1	C5	B1	C1	J12	K12	J8	E12	I11	C12
DI0	J5	L3	D9	B3	F5	G8	K10	I4	A10	C8	I3
J6	A1	G11	K9	G5	E10	H3	F8	B4	F2	L12	C7
F3	G2	B10	L6	K11	G4	F9	B2	A7	K3	F11	G10
K8	K6	G9	J11	D6	I12	D1	I7	C2	F4	B7	B5

Diagonal

AI2	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	LI

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (64)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (65)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (66)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (67)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (68)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (69)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (70)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A12	C9	C10	E7	J7	J9	K2	K12	I4	F2	F11	B5
K8	G2	G11	D9	B1	B11	C4	C6	H6	J3	J4	L1

Magic Square

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

d1:	12	33	34	55	115	117	122	132	100	62	71	17
d2:	128	74	83	45	13	23	28	30	90	111	112	133

Trimagic Square of Order 12 (71)

Original by Holger Danielsson, 2018. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

A4	II1	F8	G7	K6	C9	J4	B7	F6	G5	D2	L9
E11	C6	E6	B9	H5	L12	A1	E8	K4	H7	J7	H2
G12	K2	C7	A3	G11	II0	D3	F2	L10	J6	B11	F1
B12	E1	J9	C8	K9	D11	I2	B4	J5	C4	H12	K1
J11	K7	B2	D12	E12	I9	D4	H1	II	K11	B6	C2
J8	C3	L1	F11	D1	J3	C10	II2	G2	A12	J10	C5
F4	I6	H4	I8	L4	A8	L5	A9	D5	E9	D7	G9
K3	G4	I5	I7	B3	B8	K5	K10	D6	D8	F9	B10
L3	D9	L2	H8	E10	J1	C12	H3	E5	A11	I4	A10
C1	K8	E3	L7	G8	G10	F3	F5	A6	H10	B5	J12
F7	E4	F12	K12	A2	C11	J2	L11	B1	G1	H9	G6
E2	A5	A7	D10	E7	F10	G3	H6	I3	L6	L8	H11

Diagonal

A4	C6	C7	C8	E12	J3	L5	K10	E5	H10	H9	H11
E2	E4	E3	H8	B3	A8	C10	H1	J5	J6	J7	L9

Magic Square

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

d1:	4	30	31	32	60	111	137	130	53	94	93	95
d2:	50	52	51	92	15	8	34	85	113	114	115	141

Partiell Trimagic Square of Order 12 (72)

Original by Pan Fengchu, 2007. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A5	E8	E6	F5	K6	F12	L4	K9	B5	E7	J1	D10
I3	C12	H6	K8	B4	A9	G1	B7	G8	H7	H5	L8

Magic Square

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

d1:	5	56	54	65	126	72	136	129	17	55	109	46
d2:	99	36	90	128	16	9	73	19	80	91	89	140

Partiell Trimagic Square of Order 12 (73)

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

D10	J11	C1	I9	B12	C3	K5	J8	D2	I7	J4	C6
J7	C9	D6	I11	C5	B8	J10	K1	D4	J12	C2	I3

Magic Square

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

d1:	46	119	25	105	24	27	125	116	38	103	112	30
d2:	115	33	42	107	29	20	118	121	40	120	26	99

Partiell Trimagic Square of Order 12 (74)

by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

J11	D10	I9	C1	K5	J8	B12	C3	I7	D2	C6	J4
C9	J7	I11	D6	J10	K1	C5	B8	J12	D4	I3	C2

Magic Square

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

d1:	119	46	105	25	125	116	24	27	103	38	30	112
d2:	33	115	107	42	118	121	29	20	120	40	99	26

Partiell Trimagic Square of Order 12 (75)

by Mikael Hermansson, 2020. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B7	L12	K1	C11	E12	C10	C2	L2	F1	H12	E3	H5
E8	H10	E1	G12	A11	J11	J3	H1	J2	B12	A1	K6

Magic Square

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

d1:	19	144	121	35	60	34	26	134	61	96	51	89
d2:	56	94	49	84	11	119	111	85	110	24	1	126

Nearly Trimagic Square of Order 12 (76)

by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K10	E10	G4	D8	H2	A3	C11	H1	B5	K12	G3	K9
E7	L8	C7	E9	A10	J1	H12	J9	I4	C10	B6	I7

Magic Square

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

d1:	130	58	76	44	86	3	35	85	17	132	75	129
d2:	55	140	31	57	10	109	96	117	100	34	18	103

Nearly Trimagic Square of Order 12 (77)
 by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

K10	E10	B5	D8	G3	K9	C11	H1	G4	K12	H2	A3
E1	C4	J6	J3	L3	C12	H6	A5	D9	H4	K7	D6

Magic Square

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

d1:	130	58	17	44	75	129	35	85	76	132	86	3
d2:	49	28	114	111	135	36	90	5	45	88	127	42

Nearly Trimagic Square of Order 12 (78)

by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

B3	E2	B2	C3	F1	I7	KI0	H11	K11	J10	G12	D6
L6	H3	E3	C2	B6	H5	A7	E10	HI0	J11	K7	E8
G1	A8	F9	CI0	A4	F8	FI2	L5	G4	J3	L9	G5
K4	LI2	I4	I5	F6	D5	B9	A1	D9	D8	G7	I8
I10	J9	L7	G11	E11	B10	D3	C4	A6	F2	H2	K3
HI2	G10	D4	L2	G8	LI0	E1	F3	I9	A11	F5	A3
CI1	K6	J5	D7	C1	CI2	J2	B7	C8	I6	J12	J1
D1	H1	G2	G9	L3	A2	I12	E12	FI1	F4	A10	LI1
B8	F7	B5	H4	L1	D12	K5	G5	K8	E9	A12	I1
C5	E4	J6	K12	K2	H7	J8	H9	C7	B1	B11	E6
I11	A5	B12	J4	G3	I3	D2	L8	K11	C9	F10	D10
H6	D11	J7	A9	H8	K9	E7	I2	C6	L4	E5	B4

Diagonal

B3	H3	F9	I5	E11	LI0	J2	E12	K8	B1	F10	B4
H6	A5	J6	H4	L3	CI2	E1	C4	D9	J3	K7	D6

Magic Square

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

d1:	15	87	69	101	59	142	110	60	128	13	70	16
d2:	90	5	114	88	135	36	49	28	45	111	127	42

Nearly Trimagic Square of Order 12 (79)
 by Mikael Hermansson, 2021. S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

B3	I13	K8	I5	F10	B4	J2	E12	F9	B1	E11	L10
H12	J9	C7	C10	A10	J1	E7	L8	I4	E9	B6	I7

Magic Square

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

d1:	15	87	128	101	70	16	110	60	69	13	59	142
d2:	96	117	31	34	10	109	55	140	100	57	18	103

Magic Square of Order 12 (80)

Original by Mikael Hermansson, 2018. SI=870

MS Matrix

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

Note:

Magic Square n12 are constructed to 9 square into 4x4, thus $\Sigma 9 \times 4 \times 4 = 144 \leftrightarrow n^2$
and they can give $9! = 362880$ Magic Square combinatory combination to each other.

Magic Square

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

d1: 2 107 125 56 41 95 140 14 74 35 53 128
d2: 132 4 49 105 131 5 50 104 130 6 51 103

Magic Square of Order 12 (81)

Original by Mikael Hermansson, 2018. SI=870

MS Matrix

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

Note:

Magic Square n12 are constructed to 4 square into 6x6, thus $\Sigma 4 \times 6 \times 6 = 144 \leftrightarrow n^2$
and they can give about $4! = 24$ Magic Square combinatory combination to each other.

Magic Square

I	I28	9	I36	I40	21	22	I39	I4	I31	I27	2
I20	I16	37	33	I04	25	26	30	I07	I11	42	I19
49	80	88	84	65	69	75	66	58	62	79	95
96	65	61	57	80	76	70	91	83	87	54	50
45	41	I08	I12	29	I00	99	I03	38	34	I15	46
I24	5	I32	I3	17	I44	I43	6	I35	I0	18	I23
I22	I9	I34	I1	7	I42	24	I25	I2	I33	I37	4
I18	I02	39	35	I14	27	28	44	I05	I09	32	I17
71	90	82	86	55	51	73	56	64	60	89	93
74	67	59	63	78	94	72	77	85	81	68	52
47	31	I06	I10	43	98	97	I13	40	36	I01	48
3	I26	15	I30	I38	23	I41	20	I29	I6	8	I21

d1: I I16 88 57 29 I44 24 44 64 81 I01 I21
d2: 3 31 59 86 I14 I42 I43 I03 83 62 42 2

Magic Square of Order 12 (82)

Original by Mikael Hermansson, 2018. SI=870

MS Matrix

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

Note:

Magic Square n12 are constructed to 4 square into 6x6, thus $\Sigma 4 \times 6 \times 6 = 144 \leftrightarrow n^2$
and they can give about $4! = 24$ Magic Square combinatory combination to each other.

Magic Square

I	I28	9	I36	I40	21	22	I39	I4	I31	I27	2
I20	I16	37	33	I04	25	26	30	I07	I11	42	I19
49	80	88	84	65	69	75	66	58	62	79	95
96	65	61	57	80	76	70	91	83	87	54	50
45	41	I08	I12	29	I00	99	I03	38	34	I15	46
I24	5	I32	I3	17	I44	I43	6	I35	I0	18	I23
I22	I9	I34	I1	7	I42	I41	8	I29	I6	20	I21
I18	I02	39	35	I14	27	97	I13	36	40	I01	48
71	90	82	86	55	51	52	77	85	81	68	72
74	67	59	63	78	94	93	56	64	60	89	73
47	31	I06	I10	43	98	28	44	I09	I05	32	I17
3	I26	15	I30	I38	23	24	I37	12	I33	I25	4

d1: I I16 88 57 29 I44 I41 I13 85 60 32 4
d2: 3 31 59 86 I14 I42 I43 I03 83 62 42 2

Magic Square of Order 12 (83)

by Mikael Hermansson, 2018. S1=870, S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A9	B2	C10	D5	E7	F1	G12	H6	I8	J3	K11	L4
A4	B11	C3	D8	E6	F12	G1	H7	I5	J10	K2	L9

Magic Square

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

d1:	9	14	34	41	55	61	84	90	104	111	131	136
d2:	4	23	27	44	54	72	73	91	101	118	122	141

Magic Square of Order 12 (84)

by Mikael Hermansson, 2018. S1=870, S2=83810, S3=9082800

MS Matrix

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

Diagonal

A5	B12	C2	D7	E4	F10	G3	H9	I6	J11	K1	L8
A8	B1	C11	D6	E9	F3	G10	H4	I7	J2	K12	L5

Magic Square

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

d1:	5	24	26	43	52	70	75	93	102	119	121	140
d2:	8	13	35	42	57	63	82	88	103	110	132	137

Magic Square of prime number n12
Original by J. N. Moncey, year 1913. P1=4514

Magic Square one

83	89	79	211	631	641	709	619	53	617	739	43
823	1	809	821	797	811	29	19	31	313	37	23
653	223	197	499	113	109	479	563	761	173	157	587
227	97	107	103	557	193	727	719	139	607	281	757
359	349	647	353	331	389	311	317	307	409	449	293
379	367	383	521	467	241	263	257	167	269	599	601
491	229	487	373	251	461	463	443	439	137	283	457
523	503	337	233	397	547	17	421	271	401	433	431
101	661	239	643	701	691	131	127	613	179	151	277
199	509	541	73	191	347	569	181	571	577	593	163
3	827	5	7	11	13	769	787	419	773	751	149
673	659	683	677	67	71	47	61	743	59	41	733

d1: 83 1 197 103 331 241 463 421 613 577 751 733
d2: 673 827 541 643 397 461 263 317 139 173 37 43

Magic Square two

83	89	79	211	631	641	709	619	53	617	739	43
823	1	809	821	797	811	29	19	31	313	37	23
653	223	197	499	113	109	479	563	761	173	157	587
227	97	107	103	557	193	727	719	139	607	281	757
199	509	647	353	331	389	311	317	307	409	449	293
379	367	383	521	467	241	263	257	167	269	599	601
491	229	487	373	251	461	463	443	439	137	283	457
523	503	337	233	397	547	17	421	271	401	433	431
101	661	239	643	701	691	131	127	613	179	151	277
359	349	541	73	191	347	569	181	571	577	593	163
3	827	5	7	11	13	769	787	419	773	751	149
673	659	683	677	67	71	47	61	743	59	41	733

d1: 83 1 197 103 331 241 463 421 613 577 751 733
d2: 673 827 541 643 397 461 263 317 139 173 37 43

Note:

199+509 = 359+349. Year 1913 "1" was considered as a allowed prime number.