

## Partiell Bimagic Square of Order 6 (1-4)

Original by G. Pfeffermann, year 1894. S1=111, S2=2701

MS Matrix\*

A1	B3	E6	D5	E2	D4
C5	B6	A5	F2	D6	D3
E5	F1	C6	E3	A2	A4
F3	F5	B4	D1	A6	B2
C4	C1	F4	A3	B1	D2
C3	B5	C2	B1	E4	F6

Diagonal

A1	B6	C6	D1	E1	F6
C3	C1	B4	E3	D6	D4

Magaic Square\*

1	9	30	23	26	22
17	12	5	32	24	21
29	31	18	27	2	4
33	35	10	19	6	8
16	13	34	3	25	20
15	11	14	7	28	36

d1:	1	12	18	19	25	36
d2:	15	13	10	27	24	22

Note: 34+3 = 5+32

Bimagic column

MS Matrix

A1	B3	E6	D5	E2	D4
C5	B6	F4	A3	D6	D3
E5	F1	C6	E3	A2	A4
F3	F5	B4	D1	A6	B2
C4	C1	A5	F2	E1	D2
C3	B5	C2	B1	E4	F6

Diagonal

A1	B6	C6	D1	E1	F6
C3	C1	B4	E3	D6	D4

Magaic Square

1	9	30	23	26	22
17	12	34	3	24	21
29	31	18	27	2	4
33	35	10	19	6	8
16	13	5	32	25	20
15	11	14	7	28	36

d1:	1	12	18	19	25	36
d2:	15	13	10	27	24	22

MS Matrix

A6	D1	F3	B2	B4	F5
E4	B1	C3	F6	C2	B5
D6	A3	C5	D3	F4	B6
E1	F2	C4	D2	A5	C1
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A2	E3	E5	A4	C6	F1

Diagonal

A6	B1	C5	D2	E6	F1
A2	D5	C4	D3	C2	F5

Magaic Square

6	19	33	8	10	35
28	7	15	36	14	11
24	3	17	21	34	12
25	32	16	20	5	13
26	23	1	22	30	9
2	27	29	4	18	31

d1:	6	7	17	20	30	31
d2:	2	23	16	21	14	35

Note: New diagonal and 3+34 = 32+5

\*Reference: [www.multimagie.com](http://www.multimagie.com)

MS Matrix

A6	D1	F3	B2	B4	F5
E4	B1	C3	F6	C2	B5
D6	F2	C5	D3	A5	B6
E1	A3	C4	D2	F4	C1
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A2	E3	E5	A4	C6	F1

Diagonal

A6	B1	C5	D2	E6	F1
A2	D5	C4	D3	C2	F5

Magaic Square

6	19	33	8	10	35
28	7	15	36	14	11
24	32	17	21	5	12
25	3	16	20	34	13
26	23	1	22	30	9
2	27	29	4	18	31

d1:	6	7	17	20	30	31
d2:	2	23	16	21	14	35

## Magic Square of Order 6 (5-8)

Original by G. Pfeffermann, year 1894. S1=111, S2=2701

MS Matrix

A6	D1	F3	B2	B4	F5
E4	B1	C3	F6	C2	B5
E1	F2	C4	D2	A5	C1
D6	A3	C5	D3	F4	B6
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A2	E3	E5	A4	C6	F1

Diagonal

A6	B1	C4	D3	E6	F1
A2	D5	C5	D2	C2	F5

Magaic Square

6	19	33	8	10	35
28	7	15	36	14	11
25	32	16	20	5	13
24	3	17	21	34	12
26	23	1	22	30	9
2	27	29	4	18	31

d1:	6	7	16	21	30	31
d2:	2	23	17	20	14	35

Note: 32+5 = 3+34

Bimagic column and new diagonal

MS Matrix

A6	D1	F3	B2	B4	F5
E4	B1	C3	F6	C2	B5
E1	A3	C4	D2	F4	C1
D6	F2	C5	D3	A5	B6
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A2	E3	E5	A4	C6	F1

Diagonal

A6	B1	C4	D3	E6	F1
A2	D5	C5	D2	C2	F5

Magaic Square

6	19	33	8	10	35
28	7	15	36	14	11
25	3	16	20	34	13
24	32	17	21	5	12
26	23	1	22	30	9
2	27	29	4	18	31

d1:	6	7	16	21	30	31
d2:	2	23	17	20	14	35

MS Matrix

A2	E3	E5	A4	C6	F1
E4	B1	C3	F6	C2	B5
D6	A3	C5	D3	F4	B6
E1	F2	C4	D2	A5	C1
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A6	D1	F3	B2	B4	F5

Diagonal

A2	B1	C5	D2	E6	F5
A6	D5	C4	D3	C2	F1

Magaic Square

2	27	29	4	18	31
28	7	15	36	14	11
24	3	17	21	34	12
25	32	16	20	5	13
26	23	1	22	30	9
6	19	33	8	10	35

d1:	2	7	17	20	30	35
d2:	6	23	16	21	14	31

Note: New diagonal and 3+34 = 32+5

MS Matrix

A2	E3	E5	A4	C6	F1
E4	B1	C3	F6	C2	B5
E1	F2	C4	D2	A5	C1
D6	A3	C5	D3	F4	B6
E2	D5	A1	D4	E6	B3
A6	D1	F3	B2	B4	F5

Diagonal

A2	B1	C4	D3	E6	F5
A6	D5	C5	D2	C2	F1

Magaic Square

2	27	29	4	18	31
28	7	15	36	14	11
25	32	16	20	5	13
24	3	17	21	34	12
26	23	1	22	30	9
6	19	33	8	10	35

d1:	2	7	16	21	30	35
d2:	6	23	17	20	14	31

New diagonal and 32+5 = 3+34.

## Magic Square of Order 6 (9-12)

Original by M. Hermansson, May 2022. S1=111, S2=2701

MS Matrix

E6	B3	A1	D4	E2	D5
C4	F4	B6	C1	F2	A4
B2	F5	C6	E3	A6	C5
E5	A2	D1	B4	F1	D2
D3	A3	E1	D6	A5	F3
B1	E4	F6	C3	B5	C2

Diagonal

E6	F4	C6	B4	A5	C2
B1	A3	D1	E3	F2	D5

Magaic Square

30	9	1	22	26	23
16	34	12	13	32	4
8	35	18	27	6	17
29	2	19	10	31	20
21	3	25	24	5	33
7	28	36	15	11	14

d1:	30	34	18	10	5	14
d2:	7	3	19	27	32	23

Note: 12+25 = 13+24 and 35+2 = 6+31

MS Matrix

E6	B3	A1	D4	E2	D5
A4	F4	B6	C1	F2	C4
C5	F5	C6	E3	A6	B2
D2	A2	D1	B4	F1	E5
F3	A3	E1	D6	A5	D3
B1	E4	F6	C3	B5	C2

Diagonal

E6	F4	C6	B4	A5	C2
B1	A3	D1	E3	F2	D5

Magaic Square

30	9	1	22	26	23
4	34	12	13	32	16
17	35	18	27	6	8
20	2	19	10	31	29
33	3	25	24	5	21
7	28	36	15	11	14

d1:	30	34	18	10	5	14
d2:	7	3	19	27	32	23

Bimagic diagonal

MS Matrix

E6	E2	D4	A1	B3	D5
C4	F4	B6	C1	F2	A4
B2	F5	C6	E3	A6	C5
E5	A2	D1	B4	F1	D2
D3	A3	E1	D6	A5	F3
B1	B5	C3	F6	E4	C2

Diagonal

E6	F4	C6	B4	A5	C2
B1	A3	D1	E3	F2	D5

Magaic Square

30	26	22	1	9	23
16	34	12	13	32	4
8	35	18	27	6	17
29	2	19	10	31	20
21	3	25	24	5	33
7	11	15	36	28	14

d1:	30	34	18	10	5	14
d2:	7	3	19	27	32	23

Note: 12+25 = 13+24 and 35+2 = 6+31

MS Matrix

E6	E2	D4	A1	B3	D5
A4	F4	B6	C1	F2	C4
C5	F5	C6	E3	A6	B2
D2	A2	D1	B4	F1	E5
F3	A3	E1	D6	A5	D3
B1	B5	C3	F6	E4	C2

Diagonal

E6	F4	C6	B4	A5	C2
B1	A3	D1	E3	F2	D5

Magaic Square

30	26	22	1	9	23
4	34	12	13	32	16
17	35	18	27	6	8
20	2	19	10	31	29
33	3	25	24	5	21
7	11	15	36	28	14

d1:	30	34	18	10	5	14
d2:	7	3	19	27	32	23

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 6 (13-16)

Original by M. Hermansson, May 2022. S1=111, S2=2701

MS Matrix

E6	E2	A1	D4	B3	D5
D3	A5	B6	D6	F2	C5
B2	F5	B4	D1	A6	F3
E5	F1	E3	C6	A2	A4
C4	A3	E1	C1	F4	D2
B1	B5	F6	C3	E4	C2

Diagonal

E6	A5	B4	C6	F4	C2
B1	A3	E3	D1	F2	D5

Magaic Square

30	26	1	22	9	23
21	5	12	24	32	17
8	35	10	19	6	33
29	31	27	18	2	4
16	3	25	13	34	20
7	11	36	15	28	14

d1:	30	5	10	18	34	14
d2:	7	3	27	19	32	23

Note: 12+25 = 24+13      Bimagic diagonal

MS Matrix

E6	E2	A1	D4	B3	D5
C5	A5	B6	D6	F2	D3
F3	F5	B4	D1	A6	B2
A4	F1	E3	C6	A2	E5
D2	A3	E1	C1	F4	C4
B1	B5	F6	C3	E4	C2

Diagonal

E6	A5	B4	C6	F4	C2
B1	A3	E3	D1	F2	D5

Magaic Square

30	26	1	22	9	23
17	5	12	24	32	21
33	35	10	19	6	8
4	31	27	18	2	29
20	3	25	13	34	16
7	11	36	15	28	14

d1:	30	5	10	18	34	14
d2:	7	3	27	19	32	23

MS Matrix

E6	B3	D4	A1	E2	D5
D3	A5	B6	D6	F2	C5
B2	F5	B4	D1	A6	F3
E5	F1	E3	C6	A2	A4
C4	A3	E1	C1	F4	D2
B1	E4	C3	F6	B5	C2

Diagonal

E6	A5	B4	C6	F4	C2
B1	A3	E3	D1	F2	D5

Magaic Square

30	9	22	1	26	23
21	5	12	24	32	17
8	35	10	19	6	33
29	31	27	18	2	4
16	3	25	13	34	20
7	28	15	36	11	14

d1:	30	5	10	18	34	14
d2:	7	3	27	19	32	23

Note: 12+25 = 24+13      Bimagic diagonal

MS Matrix

E6	B3	D4	A1	E2	D5
C5	A5	B6	D6	F2	D3
F3	F5	B4	D1	A6	B2
A4	F1	E3	C6	A2	E5
D2	A3	E1	C1	F4	C4
B1	E4	C3	F6	B5	C2

Diagonal

E6	A5	B4	C6	F4	C2
B1	A3	E3	D1	F2	D5

Magaic Square

30	9	22	1	26	23
17	5	12	24	32	21
33	35	10	19	6	8
4	31	27	18	2	29
20	3	25	13	34	16
7	28	15	36	11	14

d1:	30	5	10	18	34	14
d2:	7	3	27	19	32	23

## Magic Square of Order 6 (17-20)

Original by M. Hermansson, May 2022. S1=111, S2=2701

MS Matrix

B3	A1	E6	D5	D4	E2
D2	B6	F4	A5	D6	C4
A4	C6	F1	A2	E3	E5
F3	D1	A6	F5	B4	B2
C5	E1	A3	F2	C1	D3
E4	F6	B1	C2	C3	B5

Diagonal

B3	B6	F1	F5	C1	B5
E4	E1	A6	A2	D6	E2

Magaic Square

9	1	30	23	22	26
20	12	34	5	24	16
4	18	31	2	27	29
33	19	6	35	10	8
17	25	3	32	13	21
28	36	7	14	15	11

d1:	9	12	31	35	13	11
d2:	28	25	6	2	24	26

Note: 34+3 = 5+32 and 18+19 = 27+10

MS Matrix

B3	A1	E6	D5	D4	E2
C4	B6	F4	A5	D6	D2
E5	C6	F1	A2	E3	A4
B2	D1	A6	F5	B4	F3
D3	E1	A3	F2	C1	C5
E4	F6	B1	C2	C3	B5

Diagonal

B3	B6	F1	F5	C1	B5
E4	E1	A6	A2	D6	E2

Magaic Square

9	1	30	23	22	26
16	12	34	5	24	20
29	18	31	2	27	4
8	19	6	35	10	33
21	25	3	32	13	17
28	36	7	14	15	11

d1:	9	12	31	35	13	11
d2:	28	25	6	2	24	26

Bimagic diagonal

MS Matrix

B3	D4	D5	E6	A1	E2
D2	B6	F4	A5	D6	C4
A4	C6	F1	A2	E3	E5
F3	D1	A6	F5	B4	B2
C5	E1	A3	F2	C1	D3
E4	C3	C2	B1	F6	B5

Diagonal

B3	B6	F1	F5	C1	B5
E4	E1	A6	A2	D6	E2

Magaic Square

9	22	23	30	1	26
20	12	34	5	24	16
4	18	31	2	27	29
33	19	6	35	10	8
17	25	3	32	13	21
28	15	14	7	36	11

d1:	9	12	31	35	13	11
d2:	28	25	6	2	24	26

Note: 34+3 = 5+32 and 18+19 = 27+10

MS Matrix

B3	D4	D5	E6	A1	E2
C4	B6	F4	A5	D6	D2
E5	C6	F1	A2	E3	A4
B2	D1	A6	F5	B4	F3
D3	E1	A3	F2	C1	C5
E4	C3	C2	B1	F6	B5

Diagonal

B3	B6	F1	F5	C1	B5
E4	E1	A6	A2	D6	E2

Magaic Square

9	22	23	30	1	26
16	12	34	5	24	20
29	18	31	2	27	4
8	19	6	35	10	33
21	25	3	32	13	17
28	15	14	7	36	11

d1:	9	12	31	35	13	11
d2:	28	25	6	2	24	26

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 6 (21-24)

Original by M. Hermansson, May 2022. S1=111, S2=2701

MS Matrix

A1	E2	D5	E6	B3	D4
E1	C5	C1	A3	D3	F2
C6	F1	E5	A4	A2	E3
D1	A6	B2	F3	F5	B4
B6	D2	D6	F4	C4	A5
F6	B5	C2	B1	E4	C3

Diagonal

A1	C5	E5	F3	C4	C3
F6	D2	B2	A4	D3	D4

Magaic Square

1	26	23	30	9	22
25	17	13	3	21	32
18	31	29	4	2	27
19	6	8	33	35	10
12	20	24	34	16	5
36	11	14	7	28	15

d1:	1	17	29	33	16	15
d2:	36	20	8	4	21	22

Note: 13+24 = 3+34 and 31+6 = 2+35

MS Matrix

A1	E2	D5	E6	B3	D4
F2	C5	C1	A3	D3	E1
E3	F1	E5	A4	A2	C6
B4	A6	B2	F3	F5	D1
A5	D2	D6	F4	C4	B6
F6	B5	C2	B1	E4	C3

Diagonal

A1	C5	E5	F3	C4	C3
F6	D2	B2	A4	D3	D4

Magaic Square

1	26	23	30	9	22
32	17	13	3	21	25
27	31	29	4	2	18
10	6	8	33	35	19
5	20	24	34	16	12
36	11	14	7	28	15

d1:	1	17	29	33	16	15
d2:	36	20	8	4	21	22

Bimagic diagonal

MS Matrix

A1	B3	E6	D5	E2	D4
E1	C5	C1	A3	D3	F2
C6	F1	E5	A4	A2	E3
D1	A6	B2	F3	F5	B4
B6	D2	D6	F4	C4	A5
F6	E4	B1	C2	B5	C3

Diagonal

A1	C5	E5	F3	C4	C3
F6	D2	B2	A4	D3	D4

Magaic Square

1	9	30	23	26	22
25	17	13	3	21	32
18	31	29	4	2	27
19	6	8	33	35	10
12	20	24	34	16	5
36	28	7	14	11	15

d1:	1	17	29	33	16	15
d2:	36	20	8	4	21	22

Note: 13+24 = 3+34 and 31+6 = 2+35

MS Matrix

A1	B3	E6	D5	E2	D4
F2	C5	C1	A3	D3	E1
E3	F1	E5	A4	A2	C6
B4	A6	B2	F3	F5	D1
A5	D2	D6	F4	C4	B6
F6	E4	B1	C2	B5	C3

Diagonal

A1	C5	E5	F3	C4	C3
F6	D2	B2	A4	D3	D4

Magaic Square

1	9	30	23	26	22
32	17	13	3	21	25
27	31	29	4	2	18
10	6	8	33	35	19
5	20	24	34	16	12
36	28	7	14	11	15

d1:	1	17	29	33	16	15
d2:	36	20	8	4	21	22

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 6 (25-28)

Original by M. Hermansson, May 2021. S1=111, S2=2701

MS Matrix

A1	F2	A4	F3	F5	A6
B6	B2	E3	E4	B5	E1
D1	C5	C3	C4	D2	D6
C6	D5	D3	D4	C2	C1
E6	E2	B4	B3	E5	B1
F1	A5	F4	A3	A2	F6

Diagonal

A1	B2	C3	D4	E5	F6
F1	E2	D3	C4	B5	A6

Magaic Square

1	32	4	33	35	6
12	8	27	28	11	25
19	17	15	16	20	24
18	23	21	22	14	13
30	26	10	9	29	7
31	5	34	3	2	36

d1:	1	8	15	22	29	36
d2:	31	26	21	16	11	6

MS Matrix

A1	F2	F4	A3	F5	A6
E1	B2	E4	E3	B5	B6
D6	D5	C3	C4	C2	D1
C1	C5	D3	D4	D2	C6
B1	E2	B3	B4	E5	E6
F1	A5	A4	F3	A2	F6

Diagonal

A1	B2	C3	D4	E5	F6
F1	E2	D3	C4	B5	A6

Magaic Square

1	32	34	3	35	6
25	8	28	27	11	12
24	23	15	16	14	19
13	17	21	22	20	18
7	26	9	10	29	30
31	5	4	33	2	36

d1:	1	8	15	22	29	36
d2:	31	26	21	16	11	6

Note: 24+13 = 19+18, 23+14 = 17+20, 27+10 = 28+9, 4+33 = 34+3

MS Matrix

A1	F5	F4	A3	F2	A6
E1	B5	E3	B4	B2	E6
D4	C5	C6	C4	C2	D6
C3	D2	D1	D3	D5	C1
B6	E2	B3	E4	E5	B1
F6	A2	A4	F3	A5	F1

Diagonal

A1	B5	C6	D3	E5	F1
F6	E2	D1	C4	B2	A6

Magaic Square

1	35	34	3	32	6
25	11	27	10	8	30
22	17	18	16	14	24
15	20	19	21	23	13
12	26	9	28	29	7
36	2	4	33	5	31

d1:	1	11	18	21	29	31
d2:	36	26	19	16	8	6

MS Matrix

A1	F5	F4	A3	F2	A6
E6	B5	E3	B4	B2	E1
D4	C2	C6	C4	C5	D6
C3	D5	D1	D3	D2	C1
B1	E2	B3	E4	E5	B6
F6	A2	A4	F3	A5	F1

Diagonal

A1	B5	C6	D3	E5	F1
F6	E2	D1	C4	B2	A6

Magaic Square

1	35	34	3	32	6
30	11	27	10	8	25
24	14	18	16	17	22
13	23	19	21	20	15
7	26	9	28	29	12
36	2	4	33	5	31

d1:	1	11	18	21	29	31
d2:	36	26	19	16	8	6

Note: 24+13 = 22+15, 34+3 = 4+33, 14+23 = 17+20, 35+2 = 32+5

## Magic Square of Order 6 (29-32)

Original by M. Hermansson, May 2021. S1=111, P1=484.

MS Matrix

E2	F5	D1	A1	A6	D6
C5	B2	B4	E4	F3	C3
B6	E6	C2	D5	B1	E1
D3	A3	A5	F2	C4	F4
F1	D4	E3	B3	D2	A2
A4	C1	F6	C6	E5	B5

Diagonal

E2	B2	C2	F2	D2	B5
A4	D4	A5	D5	F3	D6

MS Matrix

26	35	19	1	6	24
17	8	10	28	33	15
12	30	14	23	7	25
21	3	5	32	16	34
31	22	27	9	20	2
4	13	36	18	29	11

d1:	26	8	14	32	20	11
d2:	4	22	5	23	33	24

Note: 10+27 = 28+9

Prime Matrix\*

B3	A2	F6	F2	A3	E1
D1	F4	B4	E5	C1	A6
A5	D5	C5	E3	D4	D2
D6	B1	B5	A1	F1	F5
E6	C2	C6	A4	F3	B6
E2	E4	D3	C4	B2	C3

Diagonal

B3	F4	C5	A1	F3	C3
E2	C2	B5	E3	C1	E1

Prime Square\*

37	11	167	149	13	107
79	157	41	131	53	23
19	101	71	113	97	83
103	29	43	7	139	163
137	59	73	17	151	47
109	127	89	67	31	61

d1:	37	157	71	7	151	61
d2:	109	59	43	113	53	107

MS Matrix

E2	F5	D1	A1	A6	D6
C5	B2	E4	B4	F3	C3
B6	E6	C2	D5	B1	E1
D3	A3	A5	F2	C4	F4
F1	D4	B3	E3	D2	A2
A4	C1	F6	C6	E5	B5

Diagonal

E2	B2	C2	F2	D2	B5
A4	D4	A5	D5	F3	D6

MS Matrix

26	35	19	1	6	24
17	8	28	10	33	15
12	30	14	23	7	25
21	3	5	32	16	34
31	22	9	27	20	2
4	13	36	18	29	11

d1:	26	8	14	32	20	11
d2:	4	22	5	23	33	24

Prime Matrix

B3	F6	A2	A3	F2	E1
D1	C5	D5	D4	E3	A6
A5	B4	F4	C1	E5	D2
E6	C6	C2	F3	A4	B6
D6	B5	B1	F1	A1	F5
E2	D3	E4	B2	C4	C3

Diagonal

B3	C5	F4	F3	A1	C3
E2	B5	C2	C1	E3	E1

Prime Square

37	167	11	13	149	107
79	71	101	97	113	23
19	41	157	53	131	83
137	73	59	151	17	47
103	43	29	139	7	163
109	89	127	31	67	61

d1:	37	71	157	151	7	61
d2:	109	43	59	53	113	107

\*<https://digilander.libero.it/ice00/magic/prime/orderConstant.html>



## Partiell Bimagic Square of Order 7 (1-4)

Original by Pan Fengchu, year 2004. S1=175, S2=5775

### MS Matrix\*

A1	F5	F6	F1	D5	B4	C6
B7	C2	A2	E6	D6	G5	E7
E5	C7	D4	A7	F4	G3	A5
G6	B6	G2	D1	B2	C1	D3
C4	G1	B5	C3	F7	A6	F2
E2	A4	E4	G7	E1	D2	B1
E3	F3	C5	B3	A3	D7	G4

### Diagonal

A1	C2	D4	D1	F7	D2	G4
E3	A4	B5	D1	F4	G5	C6

### Magic Square\*

1	40	41	36	26	11	20
14	16	2	34	27	47	35
33	21	25	7	39	45	5
48	13	44	22	9	15	24
18	43	12	17	42	6	37
30	4	32	49	29	23	8
31	38	19	10	3	28	46

d1:	1	16	25	22	42	23	46
d2:	31	4	12	22	39	47	20

### MS Matrix

A4	D1	G5	F5	E3	B5	C5
F7	D6	C7	A1	C4	G4	C6
B6	G2	B1	E5	F3	A7	E4
D5	E7	F6	D7	A6	F2	A2
G3	A5	B4	G1	D4	E1	C3
C1	A3	D2	C2	G6	E6	F1
E2	F4	D3	B7	B2	B3	G7

### Diagonal

A4	D6	B1	D7	D4	E6	G7
E2	A3	B4	D7	F3	G4	C5

### Magic Square

4	22	47	40	31	12	19
42	27	21	1	18	46	20
13	44	8	33	38	7	32
26	35	41	28	6	37	2
45	5	11	43	25	29	17
15	3	23	16	48	34	36
30	39	24	14	9	10	49

d1:	4	27	8	28	25	34	49
d2:	30	3	11	28	38	46	19

### Euler Matrix

B2	C6	D3	E1	F4	G5	A7
D5	E7	F2	G6	A3	B1	C4
F1	G4	A5	B7	C2	D6	E3
A6	B3	C1	D4	E5	F7	G2
C7	D2	E6	F3	G1	A4	B5
E4	F5	G7	A2	B6	C3	D1
G3	A1	B4	C5	D7	E2	F6

### Diagonal

B2	E7	A5	D4	G1	C3	F6
G3	F5	E6	D4	C2	B1	A7

### Magic Square

9	20	24	29	39	47	7
26	35	37	48	3	8	18
36	46	5	14	16	27	31
6	10	15	25	33	42	44
21	23	34	38	43	4	12
32	40	49	2	13	17	22
45	1	11	19	28	30	41

d1:	9	35	5	25	43	17	41
d2:	45	40	34	25	16	8	7

### Euler Matrix

G7	A5	B4	C1	D3	E6	F2
E4	F1	G3	A6	B2	C7	D5
C3	D6	E2	F7	G5	A4	B1
A2	B7	C5	D4	E1	F3	G6
F5	G4	A1	B3	C6	D2	E7
D1	E3	F6	G2	A7	B5	C4
B6	C2	D7	E5	F4	G1	A3

### Diagonal

G7	F1	E2	D4	C6	B5	A3
B6	E3	A1	D4	G5	C7	F2

### Magic Square

49	5	11	15	24	34	37
32	36	45	6	9	21	26
17	27	30	42	47	4	8
2	14	19	25	29	38	48
40	46	1	10	20	23	35
22	31	41	44	7	12	18
13	16	28	33	39	43	3

d1:	49	36	30	25	20	12	3
d2:	13	31	1	25	47	21	37

\*Reference: [www.multimagie.com](http://www.multimagie.com)

## Magic Square of Order 7 (5-8)

Original by Mikael Hermansson, 2015. S1=175, S2=5775

Euler Matrix

B5	C1	D7	E6	F4	G2	A3
D2	E3	F5	G1	A7	B6	C4
F6	G4	A2	B3	C5	D1	E7
A1	B7	C6	D4	E2	F3	G5
C3	D5	E1	F7	G6	A4	B2
E4	F2	G3	A5	B1	C7	D6
G7	A6	B4	C2	D3	E5	F1

Diagonal

B5	E3	A2	D4	G6	C7	F1
G7	F2	E1	D4	C5	B6	A3

Magic Square

12	15	28	34	39	44	3
23	31	40	43	7	13	18
41	46	2	10	19	22	35
1	14	20	25	30	38	47
17	26	29	42	48	4	9
32	37	45	5	8	21	27
49	6	11	16	24	33	36

d1:	12	31	2	25	48	21	36
d2:	49	37	29	25	19	13	3

Euler Matrix

G3	A2	B4	C6	D7	E1	F5
E4	F6	G7	A1	B5	C3	D2
C7	D1	E5	F3	G2	A4	B6
A5	B3	C2	D4	E6	F7	G1
F2	G4	A6	B7	C1	D5	E3
D6	E7	F1	G5	A3	B2	C4
B1	C5	D3	E2	F4	G6	A7

Diagonal

G3	F6	E5	D4	C1	B2	A7
B1	E7	A6	D4	G2	C3	F5

Magic Square

45	2	11	20	28	29	40
32	41	49	1	12	17	23
21	22	33	38	44	4	13
5	10	16	25	34	42	43
37	46	6	14	15	26	31
27	35	36	47	3	9	18
8	19	24	30	39	48	7

d1:	45	41	33	25	15	9	7
d2:	8	35	6	25	44	17	40

Euler Matrix

C5	E7	G4	B3	D1	F6	A2
F4	A3	C1	E6	G2	B5	D7
B1	D6	F2	A5	C7	E4	G3
E2	G5	B7	D4	F3	A1	C6
A7	C4	E3	G1	B6	D2	F5
D3	F1	A6	C2	E5	G7	B4
G6	B2	D5	F7	A4	C3	E1

Diagonal

C5	A3	F2	D4	B6	G7	E1
G6	F1	E3	D4	C7	B5	A2

Magic Square

19	35	46	10	22	41	2
39	3	15	34	44	12	28
8	27	37	5	21	32	45
30	47	14	25	38	1	20
7	18	31	43	13	23	40
24	36	6	16	33	49	11
48	9	26	42	4	17	29

d1:	19	3	37	25	13	49	29
d2:	48	36	31	25	21	12	2

Euler Matrix

G2	B6	D1	F3	A4	C7	E5
D7	F5	A2	C6	E1	G3	B4
A3	C4	E7	G5	B2	D6	F1
E6	G1	B3	D4	F7	A5	C2
B5	D2	F6	A1	C3	E4	G7
F4	A7	C5	E2	G6	B1	D3
C1	E3	G4	B7	D5	F2	A6

Diagonal

G2	F5	E7	D4	C3	B1	A6
C1	A7	F6	D4	B2	G3	E5

Magic Square

44	13	22	38	4	21	33
28	40	2	20	29	45	11
3	18	35	47	9	27	36
34	43	10	25	42	5	16
12	23	41	1	17	32	49
39	7	19	30	48	8	24
15	31	46	14	26	37	6

d1:	44	40	35	25	17	8	6
d2:	15	7	41	25	9	45	33

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 7 (9-12)

Original by Mikael Hermansson, 2015. S1=175, S2=5775

Euler Matrix

C6	E7	G4	B3	D2	F5	A1
F4	A3	C2	E5	G1	B6	D7
B2	D5	F1	A6	C7	E4	G3
E1	G6	B7	D4	F3	A2	C5
A7	C4	E3	G2	B5	D1	F6
D3	F2	A5	C1	E6	G7	B4
G5	B1	D6	F7	A4	C3	E2

Diagonal

C6	A3	F1	D4	B5	G7	E2
G5	F2	E3	D4	C7	B6	A1

Magic Square

20	35	46	10	23	40	1
39	3	16	33	43	13	28
9	26	36	6	21	32	45
29	48	14	25	38	2	19
7	18	31	44	12	22	41
24	37	5	15	34	49	11
47	8	27	42	4	17	30

d1: 20 3 36 25 12 49 30  
d2: 47 37 31 25 21 13 1

Euler Matrix

G1	B5	D2	F3	A4	C7	E6
D7	F6	A1	C5	E2	G3	B4
A3	C4	E7	G6	B1	D5	F2
E5	G2	B3	D4	F7	A6	C1
B6	D1	F5	A2	C3	E4	G7
F4	A7	C6	E1	G5	B2	D3
C2	E3	G4	B7	D6	F1	A5

Diagonal

G1	F6	E7	D4	C3	B2	A5
C2	A7	F5	D4	B1	G3	E6

Magic Square

43	12	23	38	4	21	34
28	41	1	19	30	45	11
3	18	35	48	8	26	37
33	44	10	25	42	6	15
13	22	40	2	17	32	49
39	7	20	29	47	9	24
16	31	46	14	27	36	5

d1: 43 41 35 25 17 9 5  
d2: 16 7 40 25 8 45 34

Euler Matrix

A7	D2	G6	C3	F1	B4	E5
F3	B1	E4	A5	D7	G2	C6
D5	G7	C2	F6	B3	E1	A4
B6	E3	A1	D4	G5	C7	F2
G4	C5	F7	B2	E6	A3	D1
E2	A6	D3	G1	C4	F5	B7
C1	F4	B5	E7	A2	D6	G3

Diagonal

A7	B1	C2	D4	E6	F5	G3
C1	A6	F7	D4	B3	G2	E5

Magic Square

7	23	48	17	36	11	33
38	8	32	5	28	44	20
26	49	16	41	10	29	4
13	31	1	25	47	21	37
46	19	42	9	34	3	22
30	6	24	43	18	40	14
15	39	12	35	2	27	45

d1: 7 8 16 25 34 40 45  
d2: 15 6 42 25 10 44 33

Euler Matrix

C5	F4	B1	E3	A6	D2	G7
E6	A2	D7	G5	C4	F1	B3
G4	C1	F3	B6	E2	A7	D5
B2	E7	A5	D4	G1	C3	F6
D1	G3	C6	F2	B7	E5	A4
F7	B5	E4	A1	D3	G6	C2
A3	D6	G2	C7	F5	B4	E1

Diagonal

C5	A2	F3	D4	B7	G6	E1
A3	B5	C6	D4	E2	F1	G7

Magic Square

19	39	8	31	6	23	49
34	2	28	47	18	36	10
46	15	38	13	30	7	26
9	35	5	25	43	17	41
22	45	20	37	14	33	4
42	12	32	1	24	48	16
3	27	44	21	40	11	29

d1: 19 2 38 25 14 48 29  
d2: 3 12 20 25 30 36 49

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 7 (13-16)

Original by Mikael Hermansson, 2015. S1=175, S2=5775

Euler Matrix

A7	D1	G5	C3	F2	B4	E6
F3	B2	E4	A6	D7	G1	C5
D6	G7	C1	F5	B3	E2	A4
B5	E3	A2	D4	G6	C7	F1
G4	C6	F7	B1	E5	A3	D2
E1	A5	D3	G2	C4	F6	B7
C2	F4	B6	E7	A1	D5	G3

Diagonal

A7	B2	C1	D4	E5	F6	G3
C2	A5	F7	D4	B3	G1	E6

Magic Square

7	22	47	17	37	11	34
38	9	32	6	28	43	19
27	49	15	40	10	30	4
12	31	2	25	48	21	36
46	20	42	8	33	3	23
29	5	24	44	18	41	14
16	39	13	35	1	26	45

d1: 7 9 15 25 33 41 45  
d2: 16 5 42 25 10 43 34

Euler Matrix

C6	F4	B2	E3	A5	D1	G7
E5	A1	D7	G6	C4	F2	B3
G4	C2	F3	B5	E1	A7	D6
B1	E7	A6	D4	G2	C3	F5
D2	G3	C5	F1	B7	E6	A4
F7	B6	E4	A2	D3	G5	C1
A3	D5	G1	C7	F6	B4	E2

Diagonal

C6	A1	F3	D4	B7	G5	E2
A3	B6	C5	D4	E1	F2	G7

Magic Square

20	39	9	31	5	22	49
33	1	28	48	18	37	10
46	16	38	12	29	7	27
8	35	6	25	44	17	40
23	45	19	36	14	34	4
42	13	32	2	24	47	15
3	26	43	21	41	11	30

d1: 20 1 38 25 14 47 30  
d2: 3 13 19 25 29 37 49

Euler Matrix

B1	C3	D5	E7	F2	G4	A6
D7	E2	F4	G6	A1	B3	C5
F6	G1	A3	B5	C7	D2	E4
A5	B7	C2	D4	E6	F1	G3
C4	D6	E1	F3	G5	A7	B2
E3	F5	G7	A2	B4	C6	D1
G2	A4	B6	C1	D3	E5	F7

Diagonal

B1	E2	A3	D4	G5	C6	F7
G2	F5	E1	D4	C7	B3	A6

Magic Square

8	17	26	35	37	46	6
28	30	39	48	1	10	19
41	43	3	12	21	23	32
5	14	16	25	34	36	45
18	27	29	38	47	7	9
31	40	49	2	11	20	22
44	4	13	15	24	33	42

d1: 8 30 3 25 47 20 42  
d2: 44 40 29 25 21 10 6

Euler Matrix

B7	C5	D3	E1	F6	G4	A2
D1	E6	F4	G2	A7	B5	C3
F2	G7	A5	B3	C1	D6	E4
A3	B1	C6	D4	E2	F7	G5
C4	D2	E7	F5	G3	A1	B6
E5	F3	G1	A6	B4	C2	D7
G6	A4	B2	C7	D5	E3	F1

Diagonal

B7	E6	A5	D4	G3	C2	F1
G6	F3	E7	D4	C1	B5	A2

Magic Square

14	19	24	29	41	46	2
22	34	39	44	7	12	17
37	49	5	10	15	27	32
3	8	20	25	30	42	47
18	23	35	40	45	1	13
33	38	43	6	11	16	28
48	4	9	21	26	31	36

d1: 14 34 5 25 45 16 36  
d2: 48 38 35 25 15 12 2

Bimagic diagonal

## Magic Square of Order 7 (17-20)

Original by Mikael Hermansson, 2014. S1=175

### Euler Matrix

C1	D3	E5	F7	G2	A4	B6
G7	A2	B4	C6	D1	E3	F5
D6	E1	F3	G5	A7	B2	C4
A5	B7	C2	D4	E6	F1	G3
E4	F6	G1	A3	B5	C7	D2
B3	C5	D7	E2	F4	G6	A1
F2	G4	A6	B1	C3	D5	E7

### Diagonal

C1	A2	F3	D4	B5	G6	E7
F2	C5	G1	D4	A7	E3	B6

### Magic Square

15	24	33	42	44	4	13
49	2	11	20	22	31	40
27	29	38	47	7	9	18
5	14	16	25	34	36	45
32	41	43	3	12	21	23
10	19	28	30	39	48	1
37	46	6	8	17	26	35

d1:	15	2	38	25	12	48	35
d2:	37	19	43	25	7	31	13

### Euler Matrix

C7	D5	E3	F1	G6	A4	B2
G1	A6	B4	C2	D7	E5	F3
D2	E7	F5	G3	A1	B6	C4
A3	B1	C6	D4	E2	F7	G5
E4	F2	G7	A5	B3	C1	D6
B5	C3	D1	E6	F4	G2	A7
F6	G4	A2	B7	C5	D3	E1

### Diagonal

C7	A6	F5	D4	B3	G2	E1
F6	C3	G7	D4	A1	E5	B2

### Magic Square

21	26	31	36	48	4	9
43	6	11	16	28	33	38
23	35	40	45	1	13	18
3	8	20	25	30	42	47
32	37	49	5	10	15	27
12	17	22	34	39	44	7
41	46	2	14	19	24	29

d1:	21	6	40	25	10	44	29
d2:	41	17	49	25	1	33	9

### Euler Matrix

G1	A3	B5	C7	D2	E4	F6
E7	F2	G4	A6	B1	C3	D5
C6	D1	E3	F5	G7	A2	B4
A5	B7	C2	D4	E6	F1	G3
F4	G6	A1	B3	C5	D7	E2
D3	E5	F7	G2	A4	B6	C1
B2	C4	D6	E1	F3	G5	A7

### Diagonal

G1	F2	E3	D4	C5	B6	A7
B2	E5	A1	D4	G7	C3	F6

### Magic Square

43	3	12	21	23	32	41
35	37	46	6	8	17	26
20	22	31	40	49	2	11
5	14	16	25	34	36	45
39	48	1	10	19	28	30
24	33	42	44	4	13	15
9	18	27	29	38	47	7

d1:	43	37	31	25	19	13	7
d2:	9	33	1	25	49	17	41

### Euler Matrix

G7	A5	B3	C1	D6	E4	F2
E1	F6	G4	A2	B7	C5	D3
C2	D7	E5	F3	G1	A6	B4
A3	B1	C6	D4	E2	F7	G5
F4	G2	A7	B5	C3	D1	E6
D5	E3	F1	G6	A4	B2	C7
B6	C4	D2	E7	F5	G3	A1

### Diagonal

G7	F6	E5	D4	C3	B2	A1
B6	E3	A7	D4	G1	C5	F2

### Magic Square

49	5	10	15	27	32	37
29	41	46	2	14	19	24
16	28	33	38	43	6	11
3	8	20	25	30	42	47
39	44	7	12	17	22	34
26	31	36	48	4	9	21
13	18	23	35	40	45	1

d1:	49	41	33	25	17	9	1
d2:	13	31	7	25	43	19	37

## Magic Square of Order 7 (21-24)

Original by Mikael Hermansson, 2014. S1=175

### Euler Matrix

B1	D3	F5	A7	C2	E4	G6
C7	E2	G4	B6	D1	F3	A5
D6	F1	A3	C5	E7	G2	B4
E5	G7	B2	D4	F6	A1	C3
F4	A6	C1	E3	G5	B7	D2
G3	B5	D7	F2	A4	C6	E1
A2	C4	E6	G1	B3	D5	F7

### Diagonal

B1	E2	A3	D4	G5	C6	F7
A2	B5	C1	D4	E7	F3	G6

### Magic Square

8	24	40	7	16	32	48
21	30	46	13	22	38	5
27	36	3	19	35	44	11
33	49	9	25	41	1	17
39	6	15	31	47	14	23
45	12	28	37	4	20	29
2	18	34	43	10	26	42

d1:	8	30	3	25	47	20	42
d2:	2	12	15	25	35	38	48

### Euler Matrix

B7	D5	F3	A1	C6	E4	G2
C1	E6	G4	B2	D7	F5	A3
D2	F7	A5	C3	E1	G6	B4
E3	G1	B6	D4	F2	A7	C5
F4	A2	C7	E5	G3	B1	D6
G5	B3	D1	F6	A4	C2	E7
A6	C4	E2	G7	B5	D3	F1

### Diagonal

B7	E6	A5	D4	G3	C2	F1
A6	B3	C7	D4	E1	F5	G2

### Magic Square

14	26	38	1	20	32	44
15	34	46	9	28	40	3
23	42	5	17	29	48	11
31	43	13	25	37	7	19
39	2	21	33	45	8	27
47	10	22	41	4	16	35
6	18	30	49	12	24	36

d1:	14	34	5	25	45	16	36
d2:	6	10	21	25	29	40	44

### Euler Matrix

C1	E3	G5	B7	D2	F4	A6
F7	A2	C4	E6	G1	B3	D5
B6	D1	F3	A5	C7	E2	G4
E5	G7	B2	D4	F6	A1	C3
A4	C6	E1	G3	B5	D7	F2
D3	F5	A7	C2	E4	G6	B1
G2	B4	D6	F1	A3	C5	E7

### Diagonal

C1	A2	F3	D4	B5	G6	E7
G2	F5	E1	D4	C7	B3	A6

### Magic Square

15	31	47	14	23	39	6
42	2	18	34	43	10	26
13	22	38	5	21	30	46
33	49	9	25	41	1	17
4	20	29	45	12	28	37
24	40	7	16	32	48	8
44	11	27	36	3	19	35

d1:	15	2	38	25	12	48	35
d2:	44	40	29	25	21	10	6

### Euler Matrix

C7	E5	G3	B1	D6	F4	A2
F1	A6	C4	E2	G7	B5	D3
B2	D7	F5	A3	C1	E6	G4
E3	G1	B6	D4	F2	A7	C5
A4	C2	E7	G5	B3	D1	F6
D5	F3	A1	C6	E4	G2	B7
G6	B4	D2	F7	A5	C3	E1

### Diagonal

C7	A6	F5	D4	B3	G2	E1
G6	F3	E7	D4	C1	B5	A2

### Magic Square

21	33	45	8	27	39	2
36	6	18	30	49	12	24
9	28	40	3	15	34	46
31	43	13	25	37	7	19
4	16	35	47	10	22	41
26	38	1	20	32	44	14
48	11	23	42	5	17	29

d1:	21	6	40	25	10	44	29
d2:	48	38	35	25	15	12	2

## Magic Square of Order 7 (25-28)

Original by Mikael Hermansson, 2014. S1=175

### Euler Matrix

G1	B3	D5	F7	A2	C4	E6
D7	F2	A4	C6	E1	G3	B5
A6	C1	E3	G5	B7	D2	F4
E5	G7	B2	D4	F6	A1	C3
B4	D6	F1	A3	C5	E7	G2
F3	A5	C7	E2	G4	B6	D1
C2	E4	G6	B1	D3	F5	A7

### Diagonal

G1	F2	E3	D4	C5	B6	A7
C2	A5	F1	D4	B7	G3	E6

### Magic Square

43	10	26	42	2	18	34
28	37	4	20	29	45	12
6	15	31	47	14	23	39
33	49	9	25	41	1	17
11	27	36	3	19	35	44
38	5	21	30	46	13	22
16	32	48	8	24	40	7

d1:	43	37	31	25	19	13	7
d2:	16	5	36	25	14	45	34

### Euler Matrix

G7	B5	D3	F1	A6	C4	E2
D1	F6	A4	C2	E7	G5	B3
A2	C7	E5	G3	B1	D6	F4
E3	G1	B6	D4	F2	A7	C5
B4	D2	F7	A5	C3	E1	G6
F5	A3	C1	E6	G4	B2	D7
C6	E4	G2	B7	D5	F3	A1

### Diagonal

G7	F6	E5	D4	C3	B2	A1
C6	A3	F7	D4	B1	G5	E2

### Magic Square

49	12	24	36	6	18	30
22	41	4	16	35	47	10
2	21	33	45	8	27	39
31	43	13	25	37	7	19
11	23	42	5	17	29	48
40	3	15	34	46	9	28
20	32	44	14	26	38	1

d1:	49	41	33	25	17	9	1
d2:	20	3	42	25	8	47	30

### Euler Matrix

F1	B3	E5	A7	D2	G4	C6
G7	C2	F4	B6	E1	A3	D5
A6	D1	G3	C5	F7	B2	E4
B5	E7	A2	D4	G6	C1	F3
C4	F6	B1	E3	A5	D7	G2
D3	G5	C7	F2	B4	E6	A1
E2	A4	D6	G1	C3	F5	B7

### Diagonal

F1	C2	G3	D4	A5	E6	B7
E2	G5	B1	D4	F7	A3	C6

### Magic Square

36	10	33	7	23	46	20
49	16	39	13	29	3	26
6	22	45	19	42	9	32
12	35	2	25	48	15	38
18	41	8	31	5	28	44
24	47	21	37	11	34	1
30	4	27	43	17	40	14

d1:	36	16	45	25	5	34	14
d2:	30	47	8	25	42	3	20

### Euler Matrix

F7	B5	E3	A1	D6	G4	C2
G1	C6	F4	B2	E7	A5	D3
A2	D7	G5	C3	F1	B6	E4
B3	E1	A6	D4	G2	C7	F5
C4	F2	B7	E5	A3	D1	G6
D5	G3	C1	F6	B4	E2	A7
E6	A4	D2	G7	C5	F3	B1

### Diagonal

F7	C6	G5	D4	A3	E2	B1
E6	G3	B7	D4	F1	A5	C2

### Magic Square

42	12	31	1	27	46	16
43	20	39	9	35	5	24
2	28	47	17	36	13	32
10	29	6	25	44	21	40
18	37	14	33	3	22	48
26	45	15	41	11	30	7
34	4	23	49	19	38	8

d1:	42	20	47	25	3	30	8
d2:	34	45	14	25	36	5	16

## Magic Square of Order 7 (29-32)

Original by Mikael Hermansson, 2014. S1=175, P1=797.

### Euler Matrix

A1	D3	G5	C7	F2	B4	E6
F7	B2	E4	A6	D1	G3	C5
D6	G1	C3	F5	B7	E2	A4
B5	E7	A2	D4	G6	C1	F3
G4	C6	F1	B3	E5	A7	D2
E3	A5	D7	G2	C4	F6	B1
C2	F4	B6	E1	A3	D5	G7

### Diagonal

A1	B2	C3	D4	E5	F6	G7
C2	A5	F1	D4	B7	G3	E6

### Magic Square

1	24	47	21	37	11	34
42	9	32	6	22	45	19
27	43	17	40	14	30	4
12	35	2	25	48	15	38
46	20	36	10	33	7	23
31	5	28	44	18	41	8
16	39	13	29	3	26	49

d1:	1	9	17	25	33	41	49
d2:	16	5	36	25	14	45	34

### Euler Matrix

A7	D5	G3	C1	F6	B4	E2
F1	B6	E4	A2	D7	G5	C3
D2	G7	C5	F3	B1	E6	A4
B3	E1	A6	D4	G2	C7	F5
G4	C2	F7	B5	E3	A1	D6
E5	A3	D1	G6	C4	F2	B7
C6	F4	B2	E7	A5	D3	G1

### Diagonal

A7	B6	C5	D4	E3	F2	G1
C6	A3	F7	D4	B1	G5	E2

### Magic Square

7	26	45	15	41	11	30
36	13	32	2	28	47	17
23	49	19	38	8	34	4
10	29	6	25	44	21	40
46	16	42	12	31	1	27
33	3	22	48	18	37	14
20	39	9	35	5	24	43

d1:	7	13	19	25	31	37	43
d2:	20	3	42	25	8	47	30

### Euler Matrix

C1	G3	D5	A7	E2	B4	F6
D7	A2	E4	B6	F1	C3	G5
E6	B1	F3	C5	G7	D2	A4
F5	C7	G2	D4	A6	E1	B3
G4	D6	A1	E3	B5	F7	C2
A3	E5	B7	F2	C4	G6	D1
B2	F4	C6	G1	D3	A5	E7

### Diagonal

C1	A2	F3	D4	B5	G6	E7
B2	E5	A1	D4	G7	C3	F6

### Magic Square

15	45	26	7	30	11	41
28	2	32	13	36	17	47
34	8	38	19	49	23	4
40	21	44	25	6	29	10
46	27	1	31	12	42	16
3	33	14	37	18	48	22
9	39	20	43	24	5	35

d1:	15	2	38	25	12	48	35
d2:	9	33	1	25	49	17	41

### Prime Matrix\*

G5	F7	C6	A6	D3	E1	B1
A7	D5	E5	G2	E6	D7	A3
A2	C2	C7	G4	E7	A1	G3
E3	D6	C1	D4	B2	D2	G7
B5	F5	F3	F1	A4	B7	E2
F6	B3	B6	B4	G3	F2	C3
E4	C5	F4	A5	D1	G1	C4

### Diagonal

G5	D5	C7	D4	A4	F2	C4
E4	B3	F3	D4	E7	D7	B1

### Prime Square\*

229	197	83	23	103	131	31
29	109	151	211	157	127	13
11	67	89	227	163	7	233
139	113	61	107	37	101	239
47	191	179	167	17	59	137
193	41	53	43	223	173	71
149	79	181	19	97	199	73

d1:	229	109	89	107	17	173	73
d2:	149	79	181	19	97	199	76

\*<https://digilander.libero.it/ice00/magic/prime/orderConstant.html>