

Partiell Bimagic Square of Order 6 (I)
 Original by G. Pfeffermann, 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

Magic 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

Diagonal

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

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

Magic 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

Diagonal

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

Reference

www.multimagie.com

Partiell Bimagic Square of Order 6 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S1=111, S2=2701

MS Matrix

A6	DI	F3	B2	B4	F5
E4	BI	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	BI	C5	D2	E6	F1
A2	D5	C4	D3	C2	F5

Magic 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

Diagonal

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

MS Matrix

A6	DI	F3	B2	B4	F5
E4	BI	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	BI	C5	D2	E6	F1
A2	D5	C4	D3	C2	F5

Magic 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

Diagonal

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

Partiell Bimagic Square of Order 6 (3)

by Mikael Hermansson, November 2021. 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

Magic 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

Diagonal

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

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

Magic 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

Diagonal

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

Partiell Bimagic Square of Order 6 (4)

by Mikael Hermansson, November 2021. S1=111, S2=2701

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

Magic 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

Diagonal

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

MS Matrix

A2	E3	E5	A4	C6	F1
E4	B1	C3	F6	C2	B5
D6	F2	C5	D3	A5	B6
E1	A3	C4	D2	F4	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

Magic Square

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

Diagonal

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

Partiell Bimagic Square of Order 6 (5)

by Mikael Hermansson, November 2021. S1=111, S2=2701

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

Magic 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

Diagonal

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

MS Matrix

A2	E3	E5	A4	C6	F1
E4	B1	C3	F6	C2	B5
E1	A3	C4	D2	F4	C1
D6	F2	C5	D3	A5	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

Magic Square

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

Diagonal

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

Magic Square of Order 6 (6)

by Mikael Hermansson, March 2016. SI=III

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

Magic Square

I	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

Diagonal

I	8	15	22	29	36
31	26	21	16	11	6

MS Matrix

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

Diagonal

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

Magic Square

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

Diagonal

I	8	15	22	29	36
31	26	21	16	11	6

Magic Square of Order 6 (7)

by Mikael Hermansson, March 2016. SI=III

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

Magic Square

I	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

Diagonal

I	11	18	21	29	31
36	26	19	16	8	6

MS Matrix

A1	F5	F4	A3	F2	A6
E1	B5	E3	B4	B2	E6
D6	C2	C6	C4	C5	D4
C1	D5	D1	D3	D2	C3
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

Magic Square

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

Diagonal

I	11	18	21	29	31
36	26	19	16	8	6

Magic Square of Order 6 (8)

by Mikael Hermansson, March 2016. SI=111, Sp=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

MS 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

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

Diagonal

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

Magic Square

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

Prime Magic 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

Diagonal

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

Diagonal

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

Reference

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