

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 1.1

C4	B8	H7	E3	H2	E6	C5	B1
F3	G7	A8	D4	A1	D5	F6	G2
D1	A5	G6	F2	G3	F7	D8	A4
E2	H6	B5	C1	B4	C8	E7	H3
A7	D3	F4	G8	F5	G1	A2	D6
H8	E4	C3	B7	C6	B2	H1	E5
B6	C2	E1	H5	E8	H4	B3	C7
G5	F1	D2	A6	D7	A3	G4	F8

MS Matrix 1.2

C4	H6	B5	E3	H2	C8	E7	B1
F3	G7	A8	D4	A1	D5	F6	G2
D1	A5	G6	F2	G3	F7	D8	A4
E2	B8	H7	C1	B4	E6	C5	H3
A7	F1	D2	G8	F5	A3	G4	D6
H8	E4	C3	B7	C6	B2	H1	E5
B6	C2	E1	H5	E8	H4	B3	C7
G5	D3	F4	A6	D7	G1	A2	F8

Magic Square

20	16	63	35	58	38	21	9
43	55	8	28	1	29	46	50
25	5	54	42	51	47	32	4
34	62	13	17	12	24	39	59
7	27	44	56	45	49	2	30
64	36	19	15	22	10	57	37
14	18	33	61	40	60	11	23
53	41	26	6	31	3	52	48

Magic Square

20	62	13	35	58	24	39	9
43	55	8	28	1	29	46	50
25	5	54	42	51	47	32	4
34	16	63	17	12	38	21	59
7	41	26	56	45	3	52	30
64	36	19	15	22	10	57	37
14	18	33	61	40	60	11	23
53	27	44	6	31	49	2	48

New Matrix 2.1

C4	B8	H7	E3	B1	C5	E6	H2
F3	G7	A8	D4	G2	F6	D5	A1
D1	A5	G6	F2	A4	D8	F7	G3
E2	H6	B5	C1	H3	E7	C8	B4
G5	F1	D2	A6	F8	G4	A3	D7
B6	C2	E1	H5	C7	B3	H4	E8
H8	E4	C3	B7	E5	H1	B2	C6
A7	D3	F4	G8	D6	A2	G1	F5

New Matrix 2.2

C4	H6	B5	E3	B1	E7	C8	H2
F3	G7	A8	D4	G2	F6	D5	A1
D1	A5	G6	F2	A4	D8	F7	G3
E2	B8	H7	C1	H3	C5	E6	B4
G5	D3	F4	A6	F8	A2	G1	D7
B6	C2	E1	H5	C7	B3	H4	E8
H8	E4	C3	B7	E5	H1	B2	C6
A7	F1	D2	G8	D6	G4	A3	F5

Magic Square

20	16	63	35	9	21	38	58
43	55	8	28	50	46	29	1
25	5	54	42	4	32	47	51
34	62	13	17	59	39	24	12
53	41	26	6	48	52	3	31
14	18	33	61	23	11	60	40
64	36	19	15	37	57	10	22
7	27	44	56	30	2	49	45

Magic Square

20	62	13	35	9	39	24	58
43	55	8	28	50	46	29	1
25	5	54	42	4	32	47	51
34	16	63	17	59	21	38	12
53	27	44	6	48	2	49	31
14	18	33	61	23	11	60	40
64	36	19	15	37	57	10	22
7	41	26	56	30	52	3	45

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 3.1

H3	C5	E6	B4	C1	H7	B8	E2
A4	D8	F7	G3	F2	G6	A5	D1
G2	F6	D5	A1	D4	A8	G7	F3
B1	E7	C8	H2	E3	B5	H6	C4
F8	A2	G1	D7	A6	F4	D3	G5
C7	B3	H4	E8	H5	E1	C2	B6
E5	H1	B2	C6	B7	C3	E4	H8
D6	G4	A3	F5	G8	D2	F1	A7

MS Matrix 3.2

H3	E7	C8	B4	C1	B5	H6	E2
A4	D8	F7	G3	F2	G6	A5	D1
G2	F6	D5	A1	D4	A8	G7	F3
B1	C5	E6	H2	E3	H7	B8	C4
F8	G4	A3	D7	A6	D2	F1	G5
C7	B3	H4	E8	H5	E1	C2	B6
E5	H1	B2	C6	B7	C3	E4	H8
D6	A2	G1	F5	G8	F4	D3	A7

Magic Square

59	21	38	12	17	63	16	34
4	32	47	51	42	54	5	25
50	46	29	1	28	8	55	43
9	39	24	58	35	13	62	20
48	2	49	31	6	44	27	53
23	11	60	40	61	33	18	14
37	57	10	22	15	19	36	64
30	52	3	45	56	26	41	7

Magic Square

59	39	24	12	17	13	62	34
4	32	47	51	42	54	5	25
50	46	29	1	28	8	55	43
9	21	38	58	35	63	16	20
48	52	3	31	6	26	41	53
23	11	60	40	61	33	18	14
37	57	10	22	15	19	36	64
30	2	49	45	56	44	27	7

New Matrix 4.1

H3	C5	E6	B4	E2	B8	H7	C1
A4	D8	F7	G3	D1	A5	G6	F2
G2	F6	D5	A1	F3	G7	A8	D4
B1	E7	C8	H2	C4	H6	B5	E3
D6	G4	A3	F5	A7	F1	D2	G8
E5	H1	B2	C6	H8	E4	C3	B7
C7	B3	H4	E8	B6	C2	E1	H5
F8	A2	G1	D7	G5	D3	F4	A6

New Matrix 4.2

H3	E7	C8	B4	E2	H6	B5	C1
A4	D8	F7	G3	D1	A5	G6	F2
G2	F6	D5	A1	F3	G7	A8	D4
B1	C5	E6	H2	C4	B8	H7	E3
D6	A2	G1	F5	A7	D3	F4	G8
E5	H1	B2	C6	H8	E4	C3	B7
C7	B3	H4	E8	B6	C2	E1	H5
F8	G4	A3	D7	G5	F1	D2	A6

Magic Square

59	21	38	12	34	16	63	17
4	32	47	51	25	5	54	42
50	46	29	1	43	55	8	28
9	39	24	58	20	62	13	35
30	52	3	45	7	41	26	56
37	57	10	22	64	36	19	15
23	11	60	40	14	18	33	61
48	2	49	31	53	27	44	6

Magic Square

59	39	24	12	34	62	13	17
4	32	47	51	25	5	54	42
50	46	29	1	43	55	8	28
9	21	38	58	20	16	63	35
30	2	49	45	7	27	44	56
37	57	10	22	64	36	19	15
23	11	60	40	14	18	33	61
48	52	3	31	53	41	26	6

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original\* by Holger Danielsson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 5.1

C4	B8	E6	H2	E3	H7	C5	B1
F2	G6	D8	A4	D1	A5	F7	G3
A1	D5	G7	F3	G2	F6	A8	D4
H3	E7	B5	C1	B4	C8	H6	E2
D6	A2	F4	G8	F5	G1	D3	A7
E8	H4	C2	B6	C7	B3	E1	H5
B7	C3	H1	E5	H8	E4	B2	C6
G5	F1	A3	D7	A6	D2	G4	F8

MS Matrix 5.2

C4	E7	B5	H2	E3	C8	H6	B1
F2	G6	D8	A4	D1	A5	F7	G3
A1	D5	G7	F3	G2	F6	A8	D4
H3	B8	E6	C1	B4	H7	C5	E2
D6	F1	A3	G8	F5	D2	G4	A7
E8	H4	C2	B6	C7	B3	E1	H5
B7	C3	H1	E5	H8	E4	B2	C6
G5	A2	F4	D7	A6	G1	D3	F8

Magic Square\*

20	16	38	58	35	63	21	9
42	54	32	4	25	5	47	51
1	29	55	43	50	46	8	28
59	39	13	17	12	24	62	34
30	2	44	56	45	49	27	7
40	60	18	14	23	11	33	61
15	19	57	37	64	36	10	22
53	41	3	31	6	26	52	48

Magic Square

20	39	13	58	35	24	62	9
42	54	32	4	25	5	47	51
1	29	55	43	50	46	8	28
59	16	13	17	12	63	21	34
30	41	38	56	45	26	52	7
40	60	3	14	23	11	33	61
15	19	18	37	64	36	10	22
53	2	57	31	6	49	27	48

New Matrix 6.1

C4	B8	E6	H2	B1	C5	H7	E3
F2	G6	D8	A4	G3	F7	A5	D1
A1	D5	G7	F3	D4	A8	F6	G2
H3	E7	B5	C1	E2	H6	C8	B4
G5	F1	A3	D7	F8	G4	D2	A6
B7	C3	H1	E5	C6	B2	E4	H8
E8	H4	C2	B6	H5	E1	B3	C7
D6	A2	F4	G8	A7	D3	G1	F5

New Matrix 6.2

C4	E7	B5	H2	B1	H6	C8	E3
F2	G6	D8	A4	G3	F7	A5	D1
A1	D5	G7	F3	D4	A8	F6	G2
H3	B8	E6	C1	E2	C5	H7	B4
G5	A2	F4	D7	F8	D3	G1	A6
B7	C3	H1	E5	C6	B2	E4	H8
E8	H4	C2	B6	H5	E1	B3	C7
D6	F1	A3	G8	A7	G4	D2	F5

Magic Square

20	16	38	58	9	21	63	35
42	54	32	4	51	47	5	25
1	29	55	43	28	8	46	50
59	39	13	17	34	62	24	12
53	41	3	31	48	52	26	6
15	19	57	37	22	10	36	64
40	60	18	14	61	33	11	23
30	2	44	56	7	27	49	45

Magic Square

20	39	13	58	9	62	24	35
42	54	32	4	51	47	5	25
1	29	55	43	28	8	46	50
59	16	38	17	34	21	63	12
53	2	44	31	48	27	49	6
15	19	57	37	22	10	36	64
40	60	18	14	61	33	11	23
30	41	3	56	7	52	26	45

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 7.1

E2	C5	H7	B4	C1	E6	B8	H3
D4	A8	F6	G2	F3	G7	D5	A1
G3	F7	A5	D1	A4	D8	G6	F2
B1	H6	C8	E3	H2	B5	E7	C4
F8	D3	G1	A6	D7	F4	A2	G5
C6	B2	E4	H8	E5	H1	C3	B7
H5	E1	B3	C7	B6	C2	H4	E8
A7	G4	D2	F5	G8	A3	F1	D6

MS Matrix 7.2

E2	H6	C8	B4	C1	B5	E7	H3
D4	A8	F6	G2	F3	G7	D5	A1
G3	F7	A5	D1	A4	D8	G6	F2
B1	C5	H7	E3	H2	E6	B8	C4
F8	G4	D2	A6	D7	A3	F1	G5
C6	B2	E4	H8	E5	H1	C3	B7
H5	E1	B3	C7	B6	C2	H4	E8
A7	D3	G1	F5	G8	F4	A2	D6

Magic Square

34	21	63	12	17	38	16	59
28	8	46	50	43	55	29	1
51	47	5	25	4	32	54	42
9	62	24	35	58	13	39	20
48	27	49	6	31	44	2	53
22	10	36	64	37	57	19	15
61	33	11	23	14	18	60	40
7	52	26	45	56	3	41	30

Magic Square

34	62	24	12	17	13	39	59
28	8	46	50	43	55	29	1
51	47	5	25	4	32	54	42
9	21	63	35	58	38	16	20
48	52	26	6	31	3	41	53
22	10	36	64	37	57	19	15
61	33	11	23	14	18	60	40
7	27	49	45	56	44	2	30

New Matrix 8.1

E2	C5	H7	B4	H3	B8	E6	C1
D4	A8	F6	G2	A1	D5	G7	F3
G3	F7	A5	D1	F2	G6	D8	A4
B1	H6	C8	E3	C4	E7	B5	H2
A7	G4	D2	F5	D6	F1	A3	G8
H5	E1	B3	C7	E8	H4	C2	B6
C6	B2	E4	H8	B7	C3	H1	E5
F8	D3	G1	A6	G5	A2	F4	D7

New Matrix 8.2

E2	H6	C8	B4	H3	E7	B5	C1
D4	A8	F6	G2	A1	D5	G7	F3
G3	F7	A5	D1	F2	G6	D8	A4
B1	C5	H7	E3	C4	B8	E6	H2
A7	D3	G1	F5	D6	A2	F4	G8
H5	E1	B3	C7	E8	H4	C2	B6
C6	B2	E4	H8	B7	C3	H1	E5
F8	G4	D2	A6	G5	F1	A3	D7

Magic Square

34	21	63	12	59	16	38	17
28	8	46	50	1	29	55	43
51	47	5	25	42	54	32	4
9	62	24	35	20	39	13	58
7	52	26	45	30	41	3	56
61	33	11	23	40	60	18	14
22	10	36	64	15	19	57	37
48	27	49	6	53	2	44	31

Magic Square

34	62	24	12	59	39	13	17
28	8	46	50	1	29	55	43
51	47	5	25	42	54	32	4
9	21	63	35	20	16	38	58
7	27	49	45	30	2	44	56
61	33	11	23	40	60	18	14
22	10	36	64	15	19	57	37
48	52	26	6	53	41	3	31

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 9.1

B2	G2	E5	D5	A8	H8	F3	C3
C5	F5	H2	A2	D3	E3	G8	B8
A3	H3	F8	C8	B5	G5	E2	D2
D8	E8	G3	B3	C2	F2	H5	A5
H1	A1	C6	F6	G7	B7	D4	E4
E6	D6	B1	G1	F4	C4	A7	H7
G4	B4	D7	E7	H6	A6	C1	F1
F7	C7	A4	H4	E1	D1	B6	G6

MS Matrix 9.2

B2	G2	E5	D5	A8	H8	F3	C3
A3	F5	H2	C8	B5	E3	G8	D2
C5	H3	F8	A2	D3	G5	E2	B8
D8	E8	G3	B3	C2	F2	H5	A5
H1	A1	C6	F6	G7	B7	D4	E4
G4	D6	B1	E7	H6	C4	A7	F1
E6	B4	D7	G1	F4	A6	C1	H7
F7	C7	A4	H4	E1	D1	B6	G6

Magic Square

10	50	37	29	8	64	43	19
21	45	58	2	27	35	56	16
3	59	48	24	13	53	34	26
32	40	51	11	18	42	61	5
57	1	22	46	55	15	28	36
38	30	9	49	44	20	7	63
52	12	31	39	62	6	17	41
47	23	4	60	33	25	14	54

Magic Square

10	50	37	29	8	64	43	19
3	45	58	24	13	35	56	26
21	59	48	2	27	53	34	16
32	40	51	11	18	42	61	5
57	1	22	46	55	15	28	36
52	30	9	39	62	20	7	41
38	12	31	49	44	6	17	63
47	23	4	60	33	25	14	54

New Matrix

B2	G2	E5	D5	C3	F3	H8	A8
C5	F5	H2	A2	B8	G8	E3	D3
A3	H3	F8	C8	D2	E2	G5	B5
D8	E8	G3	B3	A5	H5	F2	C2
F7	C7	A4	H4	G6	B6	D1	E1
G4	B4	D7	E7	F1	C1	A6	H6
E6	D6	B1	G1	H7	A7	C4	F4
H1	A1	C6	F6	E4	D4	B7	G7

New Matrix

B2	G2	E5	D5	C3	F3	H8	A8
A3	F5	H2	C8	D2	G8	E3	B5
C5	H3	F8	A2	B8	E2	G5	D3
D8	E8	G3	B3	A5	H5	F2	C2
F7	C7	A4	H4	G6	B6	D1	E1
E6	B4	D7	G1	H7	C1	A6	F4
G4	D6	B1	E7	F1	A7	C4	H6
H1	A1	C6	F6	E4	D4	B7	G7

Magic Square

10	50	37	29	19	43	64	8
21	45	58	2	16	56	35	27
3	59	48	24	26	34	53	13
32	40	51	11	5	61	42	18
47	23	4	60	54	14	25	33
52	12	31	39	41	17	6	62
38	30	9	49	63	7	20	44
57	1	22	46	36	28	15	55

Magic Square

10	50	37	29	19	43	64	8
3	45	58	24	26	56	35	13
21	59	48	2	16	34	53	27
32	40	51	11	5	61	42	18
47	23	4	60	54	14	25	33
38	12	31	49	63	17	6	44
52	30	9	39	41	7	20	62
57	1	22	46	36	28	15	55

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 11.1

C2	F2	E8	D8	A5	H5	G3	B3
B8	G8	H2	A2	D3	E3	F5	C5
A3	H3	G5	B5	C8	F8	E2	D2
D5	E5	F3	C3	B2	G2	H8	A8
H4	A4	B6	G6	F7	C7	D1	E1
E6	D6	C4	F4	G1	B1	A7	H7
F1	C1	D7	E7	H6	A6	B4	G4
G7	B7	A1	H1	E4	D4	C6	F6

MS Matrix 11.2

C2	F2	E8	D8	A5	H5	G3	B3
A3	G8	H2	B5	C8	E3	F5	D2
B8	H3	G5	A2	D3	F8	E2	C5
D5	E5	F3	C3	B2	G2	H8	A8
H4	A4	B6	G6	F7	C7	D1	E1
F1	D6	C4	E7	H6	B1	A7	G4
E6	C1	D7	F4	G1	A6	B4	H7
G7	B7	A1	H1	E4	D4	C6	F6

Magic Square

18	42	40	32	5	61	51	11
16	56	58	2	27	35	45	21
3	59	53	13	24	48	34	26
29	37	43	19	10	50	64	8
60	4	14	54	47	23	25	33
38	30	20	44	49	9	7	63
41	17	31	39	62	6	12	52
55	15	1	57	36	28	22	46

Magic Square

18	42	40	32	5	61	51	11
3	56	58	13	24	35	45	26
16	59	53	2	27	48	34	21
29	37	43	19	10	50	64	8
60	4	14	54	47	23	25	33
41	30	20	39	62	9	7	52
38	17	31	44	49	6	12	63
55	15	1	57	36	28	22	46

New Matrix 12.1

C2	F2	E8	D8	B3	G3	H5	A5
B8	G8	H2	A2	C5	F5	E3	D3
A3	H3	G5	B5	D2	E2	F8	C8
D5	E5	F3	C3	A8	H8	G2	B2
G7	B7	A1	H1	F6	C6	D4	E4
F1	C1	D7	E7	G4	B4	A6	H6
E6	D6	C4	F4	H7	A7	B1	G1
H4	A4	B6	G6	E1	D1	C7	F7

New Matrix 12.2

C2	F2	E8	D8	B3	G3	H5	A5
A3	G8	H2	B5	D2	F5	E3	C8
B8	H3	G5	A2	C5	E2	F8	D3
D5	E5	F3	C3	A8	H8	G2	B2
G7	B7	A1	H1	F6	C6	D4	E4
E6	C1	D7	F4	H7	B4	A6	G1
F1	D6	C4	E7	G4	A7	B1	H6
H4	A4	B6	G6	E1	D1	C7	F7

Magic Square

18	42	40	32	11	51	61	5
16	56	58	2	21	45	35	27
3	59	53	13	26	34	48	24
29	37	43	19	8	64	50	10
55	15	1	57	46	22	28	36
41	17	31	39	52	12	6	62
38	30	20	44	63	7	9	49
60	4	14	54	33	25	23	47

Magic Square

18	42	40	32	11	51	61	5
3	56	58	13	26	45	35	24
16	59	53	2	21	34	48	27
29	37	43	19	8	64	50	10
55	15	1	57	46	22	28	36
38	17	31	44	63	12	6	49
41	30	20	39	52	7	9	62
60	4	14	54	33	25	23	47

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 13.1

B2	C6	E8	H4	E1	H5	B7	C3
G4	F8	D6	A2	D3	A7	G5	F1
A3	D7	F5	G1	F4	G8	A6	D2
H1	E5	C7	B3	C2	B6	H8	E4
D8	A4	G2	F6	G7	F3	D1	A5
E6	H2	B4	C8	B5	C1	E3	H7
C5	B1	H3	E7	H6	E2	C4	B8
F7	G3	A1	D5	A8	D4	F2	G6

New Matrix 13.2

B2	C6	E8	H4	C3	B7	H5	E1
G4	F8	D6	A2	F1	G5	A7	D3
A3	D7	F5	G1	D2	A6	G8	F4
H1	E5	C7	B3	E4	H8	B6	C2
F7	G3	A1	D5	G6	F2	D4	A8
C5	B1	H3	E7	B8	C4	E2	H6
E6	H2	B4	C8	H7	E3	C1	B5
D8	A4	G2	F6	A5	D1	F3	G7

Magic Square

10	22	40	60	33	61	15	19
52	48	30	2	27	7	53	41
3	31	45	49	44	56	6	26
57	37	23	11	18	14	64	36
32	4	50	46	55	43	25	5
38	58	12	24	13	17	35	63
21	9	59	39	62	34	20	16
47	51	1	29	8	28	42	54

Magic Square

10	22	40	60	19	15	61	33
52	48	30	2	41	53	7	27
3	31	45	49	26	6	56	44
57	37	23	11	36	64	14	18
47	51	1	29	54	42	28	8
21	9	59	39	16	20	34	62
38	58	12	24	63	35	17	13
32	4	50	46	5	25	43	55

MS Matrix 14.1

A5	D1	A4	D8	F6	G2	F3	G7
H7	E3	H2	E6	C8	B4	C1	B5
D2	A6	D7	A3	G1	F5	G8	F4
E4	H8	E5	H1	B3	C7	B6	C2
C3	B7	C6	B2	H4	E8	H5	E1
F1	G5	F8	G4	A2	D6	A7	D3
B8	C4	B1	C5	E7	H3	E2	H6
G6	F2	G3	F7	D5	A1	D4	A8

New Matrix 14.2

A5	D1	A4	D8	G7	F3	G2	F6
H7	E3	H2	E6	B5	C1	B4	C8
D2	A6	D7	A3	F4	G8	F5	G1
E4	H8	E5	H1	C2	B6	C7	B3
G6	F2	G3	F7	A8	D4	A1	D5
B8	C4	B1	C5	H6	E2	H3	E7
F1	G5	F8	G4	D3	A7	D6	A2
C3	B7	C6	B2	E1	H5	E8	H4

Magic Square

5	25	4	32	46	50	43	55
63	35	58	38	24	12	17	13
26	6	31	3	49	45	56	44
36	64	37	57	11	23	14	18
19	15	22	10	60	40	61	33
41	53	48	52	2	30	7	27
16	20	9	21	39	59	34	62
54	42	51	47	29	1	28	8

Magic Square

5	25	4	32	55	43	50	46
63	35	58	38	13	17	12	24
26	6	31	3	44	56	45	49
36	64	37	57	18	14	23	11
54	42	51	47	8	28	1	29
16	20	9	21	62	34	59	39
41	53	48	52	27	7	30	2
19	15	22	10	33	61	40	60

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 15.1

C3	B7	E8	H4	E1	H5	C6	B2
F4	G8	D7	A3	D2	A6	F5	G1
A2	D6	G5	F1	G4	F8	A7	D3
H3	E5	B6	C2	B3	C7	H8	E4
D8	A4	F3	G7	F6	G2	D1	A5
E7	H3	C4	B8	C5	B1	E2	H6
B5	C1	H2	E6	H7	E3	B4	C8
G6	F2	A1	D5	A8	D4	G3	F7

New Matrix 15.2

C3	B7	E8	H4	B2	C6	H5	E1
F4	G8	D7	A3	G1	F5	A6	D2
A2	D6	G5	F1	D3	A7	F8	G4
H3	E5	B6	C2	E4	H8	C7	B3
G6	F2	A1	D5	F7	G3	D4	A8
B5	C1	H2	E6	C8	B4	E3	H7
E7	H3	C4	B8	H6	E2	B1	C5
D8	A4	F3	G7	A5	D1	G2	F6

Magic Square

19	15	40	60	33	61	22	10
44	56	31	3	26	6	45	49
2	30	53	41	52	48	7	27
57	37	14	18	11	23	64	36
32	4	43	55	46	50	25	5
39	59	20	16	21	9	34	62
13	17	58	38	63	35	12	24
54	42	1	29	8	28	51	47

Magic Square

19	15	40	60	10	22	61	33
44	56	31	3	49	45	6	26
2	30	53	41	27	7	48	52
57	37	14	18	36	64	23	11
54	42	1	29	47	51	28	8
13	17	58	38	24	12	35	63
39	59	20	16	62	34	9	21
32	4	43	55	5	25	50	46

MS Matrix 16.1

E2	B8	A3	F5	G8	D2	C5	H3
C6	H4	G7	D1	A4	F6	E1	B7
D4	G6	H1	C7	B6	E4	F7	A1
F8	A2	B5	E3	H2	C8	D3	G5
B1	E7	F4	A6	D7	G1	H6	C4
H5	C3	D8	G2	F3	A5	B2	E8
G3	D5	C2	H8	E5	B3	A8	F2
A7	F1	E6	B4	C1	H7	G4	D6

New Matrix 16.2

E2	B8	A3	F5	H3	C5	D2	G8
C6	H4	G7	D1	B7	E1	F6	A4
D4	G6	H1	C7	A1	F7	E4	B6
F8	A2	B5	E3	G5	D3	C8	H2
A7	F1	E6	B4	D6	G4	H7	C1
G3	D5	C2	H8	F2	A8	B3	E5
H5	C3	D8	G2	E8	B2	A5	F3
B1	E7	F4	A6	C4	H6	G1	D7

Magic Square

34	16	3	45	56	26	21	59
22	60	55	25	4	46	33	15
28	54	57	23	14	36	47	1
48	2	13	35	58	24	27	53
9	39	44	6	31	49	62	20
61	19	32	50	43	5	10	40
51	29	18	64	37	11	8	42
7	41	38	12	17	63	52	30

Magic Square

34	16	3	45	59	21	26	56
22	60	55	25	15	33	46	4
28	54	57	23	1	47	36	14
48	2	13	35	53	27	24	58
7	41	38	12	30	52	63	17
51	29	18	64	42	8	11	37
61	19	32	50	40	10	5	43
9	39	44	6	20	62	49	31



## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 17.1

E2	C6	D4	F8	B1	H5	G3	A7
B8	H4	G6	A2	E7	C3	D5	F1
A3	G7	H1	B5	F4	D8	C2	E6
F5	D1	C7	E3	A6	G2	H8	B4
G8	A4	B6	H2	D7	F3	E5	C1
D2	F6	E4	C8	G1	A5	B3	H7
C5	E1	F7	D3	H6	B2	A8	G4
H3	B7	A1	G5	C4	E8	F2	D6

New Matrix 17.2

E2	C6	D4	F8	A7	G3	H5	B1
B8	H4	G6	A2	F1	D5	C3	E7
A3	G7	H1	B5	E6	C2	D8	F4
F5	D1	C7	E3	B4	H8	G2	A6
H3	B7	A1	G5	D6	F2	E8	C4
C5	E1	F7	D3	G4	A8	B2	H6
D2	F6	E4	C8	H7	B3	A5	G1
G8	A4	B6	H2	C1	E5	F3	D7

Magic Square

34	22	28	48	9	61	51	7
16	60	54	2	39	19	29	41
3	55	57	13	44	32	18	38
45	25	23	35	6	50	64	12
56	4	14	58	31	43	37	17
26	46	36	24	49	5	11	63
21	33	47	27	62	10	8	52
59	15	1	53	20	40	42	30

Magic Square

34	22	28	48	7	51	61	9
16	60	54	2	41	29	19	39
3	55	57	13	38	18	32	44
45	25	23	35	12	64	50	6
59	15	1	53	30	42	40	20
21	33	47	27	52	8	10	62
26	46	36	24	63	11	5	49
56	4	14	58	17	37	43	31

MS Matrix 18.1

B2	G2	E8	D8	A5	H5	F3	C3
C8	F8	H2	A2	D3	E3	G5	B5
A3	H3	F5	C5	B8	G8	E2	D2
D5	E5	G3	B3	C2	F2	H8	A8
H4	A4	C6	F6	G7	B7	D1	E1
E6	D6	B4	G4	F1	C1	A7	H7
G1	B1	D7	E7	H6	A6	C4	F4
F7	C7	A1	H1	E4	D4	B6	G6

New Matrix 18.2

B2	G2	E8	D8	C3	F3	H5	A5
C8	F8	H2	A2	B5	G5	E3	D3
A3	H3	F5	C5	D2	E2	G8	B8
D5	E5	G3	B3	A8	H8	F2	C2
F7	C7	A1	H1	G6	B6	D4	E4
G1	B1	D7	E7	F4	C4	A6	H6
E6	D6	B4	G4	H7	A7	C1	F1
H4	A4	C6	F6	E1	D1	B7	G7

Magic Square

10	50	40	32	5	61	43	19
24	48	58	2	27	35	53	13
3	59	45	21	16	56	34	26
29	37	51	11	18	42	64	8
60	4	22	46	55	15	25	33
38	30	12	52	41	17	7	63
49	9	31	39	62	6	20	44
47	23	1	57	36	28	14	54

Magic Square

10	50	40	32	19	43	61	5
24	48	58	2	13	53	35	27
3	59	45	21	26	34	56	16
29	37	51	11	8	64	42	18
47	23	1	57	54	14	28	36
49	9	31	39	44	20	6	62
38	30	12	52	63	7	17	41
60	4	22	46	33	25	15	55

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 19.1

E3	C7	D4	F8	B1	H5	G2	A6
B8	H4	G7	A3	E6	C2	D5	F1
A2	G6	H1	B5	F4	D8	C3	E7
F5	D1	C6	E2	A7	G3	H8	B4
G8	A4	B7	H3	D6	F2	E5	C1
D3	F7	E4	C8	G1	A5	B2	H6
C5	E1	F6	D2	H7	B3	A8	G4
H2	B6	A1	G5	C4	E8	F3	D7

MS Matrix 19.2

E3	C7	D4	F8	B1	H5	G2	A6
A3	H4	G7	B8	F1	C2	D5	E6
B5	G6	H1	A2	E7	D8	C3	F4
F5	D1	C6	E2	A7	G3	H8	B4
G8	A4	B7	H3	D6	F2	E5	C1
C8	F7	E4	D3	H6	A5	B2	G1
D2	E1	F6	C5	G4	B3	A8	H7
H2	B6	A1	G5	C4	E8	F3	D7

Magic Square

35	23	28	48	9	61	50	6
16	60	55	3	38	18	29	41
2	54	57	13	44	32	19	39
45	25	22	34	7	51	64	12
56	4	15	59	30	42	37	17
27	47	36	24	49	5	10	62
21	33	46	26	63	11	8	52
58	14	1	53	20	40	43	31

Magic Square

35	23	28	48	9	61	50	6
3	60	55	16	41	18	29	38
13	54	57	2	39	32	19	44
45	25	22	34	7	51	64	12
56	4	15	59	30	42	37	17
24	47	36	27	62	5	10	49
26	33	46	21	52	11	8	63
58	14	1	53	20	40	43	31

New Matrix 20.1

E3	C7	D4	F8	A6	G2	H5	B1
B8	H4	G7	A3	F1	D5	C2	E6
A2	G6	H1	B5	E7	C3	D8	F4
F5	D1	C6	E2	B4	H8	G3	A7
H2	B6	A1	G5	D7	F3	E8	C4
C5	E1	F6	D2	G4	A8	B3	H7
D3	F7	E4	C8	H6	B2	A5	G1
G8	A4	B7	H3	C1	E5	F2	D6

New Matrix 20.2

E3	C7	D4	F8	A6	G2	H5	B1
A3	H4	G7	B8	E6	D5	C2	F1
B5	G6	H1	A2	F4	C3	D8	E7
F5	D1	C6	E2	B4	H8	G3	A7
H2	B6	A1	G5	D7	F3	E8	C4
D2	E1	F6	C5	H7	A8	B3	G4
C8	F7	E4	D3	G1	B2	A5	H6
G8	A4	B7	H3	C1	E5	F2	D6

Magic Square

35	23	28	48	6	50	61	9
16	60	55	3	41	29	18	38
2	54	57	13	39	19	32	44
45	25	22	34	12	64	51	7
58	14	1	53	31	43	40	20
21	33	46	26	52	8	11	63
27	47	36	24	62	10	5	49
56	4	15	59	17	37	42	30

Magic Square

35	23	28	48	6	50	61	9
3	60	55	16	38	29	18	41
13	54	57	2	44	19	32	39
45	25	22	34	12	64	51	7
58	14	1	53	31	43	40	20
26	33	46	21	63	8	11	52
24	47	36	27	49	10	5	62
56	4	15	59	17	37	42	30

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 21.1

E2	C8	A3	G5	F8	D2	B5	H3
B6	H4	F7	D1	A4	G6	E1	C7
D4	F6	H1	B7	C6	E4	G7	A1
G8	A2	C5	E3	H2	B8	D3	F5
C1	E7	G4	A6	D7	F1	H6	B4
H5	B3	D8	F2	G3	A5	C2	E8
F3	D5	B2	H8	E5	C3	A8	G2
A7	G1	E6	C4	B1	H7	F4	D6

MS Matrix 21.2

E2	A2	C5	G5	F8	B8	D3	H3
B6	H4	F7	D1	A4	G6	E1	C7
D4	F6	H1	B7	C6	E4	G7	A1
G8	C8	A3	E3	H2	D2	B5	F5
C1	G1	E6	A6	D7	H7	E4	B4
H5	B3	D8	F2	G3	A5	C2	E8
F3	D5	B2	H8	E5	C3	A8	G2
A7	E7	G4	C4	B1	F1	H6	D6

Magic Square\*

34	24	3	53	48	26	13	59
14	60	47	25	4	54	33	23
28	46	57	15	22	36	55	1
56	2	21	35	58	16	27	45
17	39	52	6	31	41	62	12
61	11	32	42	51	5	18	40
43	29	10	64	37	19	8	50
7	49	38	20	9	63	44	30

Magic Square

34	2	21	53	48	16	27	59
14	60	47	25	4	54	33	23
28	46	57	15	22	36	55	1
56	24	3	35	58	26	13	45
17	49	38	6	31	63	44	12
61	11	32	42	51	5	18	40
43	29	10	64	37	19	8	50
7	39	52	20	9	41	62	30

New Matrix 22.1

E2	C8	A3	G5	H3	B5	D2	F8
B6	H4	F7	D1	C7	E1	G6	A4
D4	F6	H1	B7	A1	G7	E4	C6
G8	A2	C5	E3	F5	D3	B8	H2
A7	G1	E6	C4	D6	F4	H7	B1
F3	D5	B2	H8	G2	A8	C3	E5
H5	B3	D8	F2	E8	C2	A5	G3
C1	E7	G4	A6	B4	H6	F1	D7

New Matrix 22.2

E2	A2	C5	G5	H3	D3	B8	F8
B6	H4	F7	D1	C7	E1	G6	A4
D4	F6	H1	B7	A1	G7	E4	C6
G8	C8	A3	E3	F5	B5	D2	H2
A7	E7	G4	C4	D6	H6	F1	B1
F3	D5	B2	H8	G2	A8	C3	E5
H5	B3	D8	F2	E8	C2	A5	G3
C1	G1	E6	A6	B4	E4	H7	D7

Magic Square

34	24	3	53	59	13	26	48
14	60	47	25	23	33	54	4
28	46	57	15	1	55	36	22
56	2	21	35	45	27	16	58
7	49	38	20	30	44	63	9
43	29	10	64	50	8	19	37
61	11	32	42	40	18	5	51
17	39	52	6	12	62	41	31

Magic Square

34	2	21	53	59	27	16	48
14	60	47	25	23	33	54	4
28	46	57	15	1	55	36	22
56	24	3	35	45	13	26	58
7	39	52	20	30	62	41	9
43	29	10	64	50	8	19	37
61	11	32	42	40	18	5	51
17	49	38	6	12	36	63	31

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 23.1

E2	B5	A3	F8	G5	D2	C8	H3
C6	H1	G7	D4	A1	F6	E4	B7
D1	G6	H4	C7	B6	E1	F7	A4
F5	A2	B8	E3	H2	C5	D3	G8
B4	E7	F1	A6	D7	G4	H6	C1
H8	C3	D5	G2	F3	A8	B2	E5
G3	D8	C2	H5	E8	B3	A5	F2
A7	F4	E6	B1	C4	H7	G1	D6

MS Matrix 23.2

E2	A2	B8	F8	G5	C5	D3	H3
C6	H1	G7	D4	A1	F6	E4	B7
D1	G6	H4	C7	B6	E1	F7	A4
F5	B5	A3	E3	H2	D2	C8	G8
B4	F4	E6	A6	D7	H7	G1	C1
H8	C3	D5	G2	F3	A8	B2	E5
G3	D8	C2	H5	E8	B3	A5	F2
A7	E7	F1	B1	C4	G4	H6	D6

Magic Square\*

34	13	3	48	53	26	24	59
22	57	55	28	1	46	36	15
25	54	60	23	14	33	47	4
45	2	16	35	58	21	27	56
12	39	41	6	31	52	62	17
64	19	29	50	43	8	10	37
51	32	18	61	40	11	5	42
7	44	38	9	20	63	49	30

Magic Square

34	2	16	48	53	21	27	59
22	57	55	28	1	46	36	15
25	54	60	23	14	33	47	4
45	13	3	35	58	26	24	56
12	44	38	6	31	63	49	17
64	19	29	50	43	8	10	37
51	32	18	61	40	11	5	42
7	39	41	9	20	52	62	30

New Matrix 24.1

E2	B5	A3	F8	H3	C8	D2	G5
C6	H1	G7	D4	B7	E4	F6	A1
D1	G6	H4	C7	A4	F7	E1	B6
F5	A2	B8	E3	G8	D3	C5	H2
A7	F4	E6	B1	D6	G1	H7	C4
G3	D8	C2	H5	F2	A5	B3	E8
H8	C3	D5	G2	E5	B2	A8	F3
B4	E7	F1	A6	C1	H6	G4	D7

New Matrix 24.2

E2	A2	B8	F8	H3	D3	C5	G5
C6	H1	G7	D4	B7	E4	F6	A1
D1	G6	H4	C7	A4	F7	E1	B6
F5	B5	A3	E3	G8	C8	D2	H2
A7	E7	F1	B1	D6	H6	G4	C4
G3	D8	C2	H5	F2	A5	B3	E8
H8	C3	D5	G2	E5	B2	A8	F3
B4	F4	E6	A6	C1	G1	H7	D7

Magic Square

34	13	3	48	59	24	26	53
22	57	55	28	15	36	46	1
25	54	60	23	4	47	33	14
45	2	16	35	56	27	21	58
7	44	38	9	30	49	63	20
51	32	18	61	42	5	11	40
64	19	29	50	37	10	8	43
12	39	41	6	17	62	52	31

Magic Square

34	2	16	48	59	27	21	53
22	57	55	28	15	36	46	1
25	54	60	23	4	47	33	14
45	13	3	35	56	24	26	58
7	39	41	9	30	62	52	20
51	32	18	61	42	5	11	40
64	19	29	50	37	10	8	43
12	44	38	6	17	49	63	31

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 25.1

H1	C6	E5	B2	C3	H8	B7	E4
G4	D7	F8	A3	D2	G5	A6	F1
A2	F5	D6	G1	F4	A7	G8	D3
B3	E8	C7	H4	E1	B6	H5	C2
F6	A1	G2	D5	A8	F3	D4	G7
E7	B4	H3	C8	B5	E2	C1	H6
C5	H2	B1	E6	H7	C4	E3	B8
D8	G3	A4	F7	G6	D1	F2	A5

MS Matrix 25.2

H1	C6	E5	B2	C3	H8	B7	E4
A2	D7	F8	G1	F4	G5	A6	D3
G4	F5	D6	A3	D2	A7	G8	F1
B3	E8	C7	H4	E1	B6	H5	C2
F6	A1	G2	D5	A8	F3	D4	G7
C5	B4	H3	E6	H7	E2	C1	B8
E7	H2	B1	C8	B5	C4	E3	H6
D8	G3	A4	F7	G6	D1	F2	A5

Magic Square

57	22	37	10	19	64	15	36
52	31	48	3	26	53	6	41
2	45	30	49	44	7	56	27
11	40	23	60	33	14	61	18
46	1	50	29	8	43	28	55
39	12	59	24	13	34	17	62
21	58	9	38	63	20	35	16
32	51	4	47	54	25	42	5

Magic Square

57	22	37	10	19	64	15	36
2	31	48	49	44	53	6	27
52	45	30	3	26	7	56	41
11	40	23	60	33	14	61	18
46	1	50	29	8	43	28	55
21	12	59	38	63	34	17	16
39	58	9	24	13	20	35	62
32	51	4	47	54	25	42	5

New Matrix 26.1

H1	C6	E5	B2	E4	B7	H8	C3
G4	D7	F8	A3	F1	A6	G5	D2
A2	F5	D6	G1	D3	G8	A7	F4
B3	E8	C7	H4	C2	H5	B6	E1
D8	G3	A4	F7	A5	F2	D1	G6
C5	H2	B1	E6	B8	E3	C4	H7
E7	B4	H3	C8	H6	C1	E2	B5
F6	A1	G2	D5	G7	D4	F3	A8

New Matrix 26.2

H1	C6	E5	B2	E4	B7	H8	C3
A2	D7	F8	G1	D3	A6	G5	F4
G4	F5	D6	A3	F1	G8	A7	D2
B3	E8	C7	H4	C2	H5	B6	E1
D8	G3	A4	F7	A5	F2	D1	G6
E7	H2	B1	C8	H6	E3	C4	B5
C5	B4	H3	E6	B8	C1	E2	H7
F6	A1	G2	D5	G7	D4	F3	A8

Magic Square

57	22	37	10	36	15	64	19
52	31	48	3	41	6	53	26
2	45	30	49	27	56	7	44
11	40	23	60	18	61	14	33
32	51	4	47	5	42	25	54
21	58	9	38	16	35	20	63
39	12	59	24	62	17	34	13
46	1	50	29	55	28	43	8

Magic Square

57	22	37	10	36	15	64	19
2	31	48	49	27	6	53	44
52	45	30	3	41	56	7	26
11	40	23	60	18	61	14	33
32	51	4	47	5	42	25	54
39	58	9	24	62	35	20	13
21	12	59	38	16	17	34	63
46	1	50	29	55	28	43	8

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 27.1

A7	G4	D2	F5	G8	A3	F1	D6
H5	E1	B3	C7	B6	C2	H4	E8
C6	B2	E4	H8	E5	H1	C3	B7
F8	D3	G1	A6	D7	F4	A2	G5
B1	H6	C8	E3	H2	B5	E7	C4
G3	F7	A5	D1	A4	D8	G6	F2
D4	A8	F6	G2	F3	G7	D5	A1
E2	C5	H7	B4	C1	E6	B8	H3

MS Matrix 27.2

A7	D3	G1	F5	G8	F4	A2	D6
H5	E1	B3	C7	B6	C2	H4	E8
C6	B2	E4	H8	E5	H1	C3	B7
F8	G4	D2	A6	D7	A3	F1	G5
B1	C5	H7	E3	H2	E6	B8	C4
G3	F7	A5	D1	A4	D8	G6	F2
D4	A8	F3	G2	F3	G7	D5	A1
E2	H6	C8	B4	C1	B5	E7	H3

Magic Square

7	52	26	45	56	3	41	30
61	33	11	23	14	18	60	40
22	10	36	64	37	57	19	15
48	27	49	6	31	44	2	53
9	62	24	35	58	13	39	20
51	47	5	25	4	32	54	42
28	8	46	50	43	55	29	1
34	21	63	12	17	38	16	59

Magic Square

7	27	49	45	56	44	2	30
61	33	11	23	14	18	60	40
22	10	36	64	37	57	19	15
48	52	26	6	31	3	41	53
9	21	63	35	58	38	16	20
51	47	5	25	4	32	54	42
28	8	46	50	43	55	29	1
34	62	24	12	17	13	39	59

New Matrix 28.1

A7	G4	D2	F5	D6	F1	A3	G8
H5	E1	B3	C7	E8	H4	C2	B6
C6	B2	E4	H8	B7	C3	H1	E5
F8	D3	G1	A6	G5	A2	F4	D7
E2	C5	H7	B4	H3	B8	E6	C1
D4	A8	F6	G2	A1	D5	G7	F3
G3	F7	A5	D1	F2	G6	D8	A4
B1	H6	C8	E3	C4	E7	B5	H2

New Matrix 28.2

A7	D3	G1	F5	D6	A2	F4	G8
H5	E1	B3	C7	E8	H4	C2	B6
C6	B2	E4	H8	B7	C3	H1	E5
F8	G4	D2	A6	G5	F1	A3	D7
E2	H6	C8	B4	H3	E7	B5	C1
D4	A8	F3	G2	A1	D5	G7	F3
G3	F7	A5	D1	F2	G6	D8	A4
B1	C5	H7	E3	C4	B8	E6	H2

Magic Square

7	52	26	45	30	41	3	56
61	33	11	23	40	60	18	14
22	10	36	64	15	19	57	37
48	27	49	6	53	2	44	31
34	21	63	12	59	16	38	17
28	8	46	50	1	29	55	43
51	47	5	25	42	54	32	4
9	62	24	35	20	39	13	58

Magic Square

7	27	49	45	30	2	44	56
61	33	11	23	40	60	18	14
22	10	36	64	15	19	57	37
48	52	26	6	53	41	3	31
34	62	24	12	59	39	13	17
28	8	46	50	1	29	55	43
51	47	5	25	42	54	32	4
9	21	63	35	20	16	38	58

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 29.1

A8	G2	A1	G7	F6	D4	F3	D5
F4	D6	F5	D3	A2	G8	A7	G1
D2	F8	D7	F1	G4	A6	G5	A3
G6	A4	G3	A5	D8	F2	D1	F7
C3	E8	C6	E4	H1	B7	H8	B2
H7	B1	H2	B8	C5	E3	C4	E6
B5	H3	B4	H6	E7	C1	E2	C8
E1	C7	E5	C2	B3	H5	B6	H4

MS Matrix 29.2

A8	G2	A1	G7	F6	D4	F3	D5
D2	D6	F5	F1	G4	G8	A7	A3
F4	F8	D7	D3	A2	A6	G5	G1
G6	A4	G3	A5	D8	F2	D1	F7
C3	E8	C6	E4	H1	B7	H8	B2
B5	B1	H2	H6	E7	E3	C4	C8
H7	H3	B4	B8	C5	C1	E2	E6
E1	C7	E5	C2	B3	H5	B6	H4

Magic Square

8	50	1	55	46	28	43	29
44	30	45	27	2	56	7	49
26	48	31	41	52	6	53	3
54	4	51	5	32	42	25	47
19	40	22	36	57	15	64	10
63	9	58	16	21	35	20	38
13	59	12	62	39	17	34	24
33	23	37	18	11	61	14	60

Magic Square

8	50	1	55	46	28	43	29
26	30	45	41	52	56	7	3
44	48	31	27	2	6	53	49
54	4	51	5	32	42	25	47
19	40	22	36	57	15	64	10
13	9	58	62	39	35	20	24
63	59	12	16	21	17	34	38
33	23	37	18	11	61	14	60

New Matrix 30.1

A8	G2	A1	G7	D5	F3	D4	F6
F4	D6	F5	D3	G1	A7	G8	A2
D2	F8	D7	F1	A3	G5	A6	G4
G6	A4	G3	A5	F7	D1	F2	D8
E1	C7	E5	C2	H4	B6	H5	B3
B5	H3	B4	H6	C8	E2	C1	E7
H7	B1	H2	B8	E6	C4	E3	C5
C3	E8	C6	E4	B2	H8	B7	H1

New Matrix 30.2

A8	G2	A1	G7	D5	F3	D4	F6
D2	D6	F5	F1	A3	A7	G8	G4
F4	F8	D7	D3	G1	G5	A6	A2
G6	A4	G3	A5	F7	D1	F2	D8
E1	C7	E5	C2	H4	B6	H5	B3
H7	H3	B4	B8	E6	E2	C1	C5
B5	B1	H2	H6	C8	C4	E3	E7
C3	E8	C6	E4	B2	H8	B7	H1

Magic Square

8	50	1	55	29	43	28	46
44	30	45	27	49	7	56	2
26	48	31	41	3	53	6	52
54	4	51	5	47	25	42	32
33	23	37	18	60	14	61	11
13	59	12	62	24	34	17	39
63	9	58	16	38	20	35	21
19	40	22	36	10	64	15	57

Magic Square

8	50	1	55	29	43	28	46
26	30	45	41	3	7	56	52
44	48	31	27	49	53	6	2
54	4	51	5	47	25	42	32
33	23	37	18	60	14	61	11
63	59	12	16	38	34	17	21
13	9	58	62	24	20	35	39
19	40	22	36	10	64	15	57

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 31.1

A8	F3	A1	F6	G7	D4	G2	D5
G4	D7	G5	D2	A3	F8	A6	F1
D3	G8	D6	G1	F4	A7	F5	A2
F7	A4	F2	A5	D8	G3	D1	G6
B2	E5	B7	E4	H1	C6	H8	C3
H6	C1	H3	C8	B5	E2	B4	E7
C5	H2	C4	H7	E6	B1	E3	B8
E1	B6	E8	B3	C2	H5	C7	H4

MS Matrix 31.2

A8	F3	A1	F6	G7	D4	G2	D5
D3	D7	G5	G1	F4	F8	A6	A2
G4	G8	D6	D2	A3	A7	F5	F1
F7	A4	F2	A5	D8	G3	D1	G6
B2	E5	B7	E4	H1	C6	H8	C3
C5	C1	H3	H7	E6	E2	B4	B8
H6	H2	C4	C8	B5	B1	E3	E7
E1	B6	E8	B3	C2	H5	C7	H4

Magic Square

8	43	1	46	55	28	50	29
52	31	53	26	3	48	6	41
27	56	30	49	44	7	45	2
47	4	42	5	32	51	25	54
10	37	15	36	57	22	64	19
62	17	59	24	13	34	12	39
21	58	20	63	38	9	35	16
33	14	40	11	18	61	23	60

Magic Square

8	43	1	46	55	28	50	29
27	31	53	49	44	48	6	2
52	56	30	26	3	7	45	41
47	4	42	5	32	51	25	54
10	37	15	36	57	22	64	19
21	17	59	63	38	34	12	16
62	58	20	24	13	9	35	39
33	14	40	11	18	61	23	60

New Matrix 32.1

A8	F3	A1	F6	D5	G2	D4	G7
G4	D7	G5	D2	F1	A6	F8	A3
D3	G8	D6	G1	A2	F5	A7	F4
F7	A4	F2	A5	G6	D1	G3	D8
E1	B6	E8	B3	H4	C7	H5	C2
C5	H2	C4	H7	B8	E3	B1	E6
H6	C1	H3	C8	E7	B4	E2	B5
B2	E5	B7	E4	C3	H8	C6	H1

New Matrix 32.2

A8	F3	A1	F6	D5	G2	D4	G7
D3	D7	G5	G1	A2	A6	F8	F4
G4	G8	D6	D2	F1	F5	A7	A3
F7	A4	F2	A5	G6	D1	G3	D8
E1	B6	E8	B3	H4	C7	H5	C2
H6	H2	C4	C8	E7	E3	B1	B5
C5	C1	H3	H7	B8	B4	E2	E6
B2	E5	B7	E4	C3	H8	C6	H1

Magic Square

8	43	1	46	29	50	28	55
52	31	53	26	41	6	48	3
27	56	30	49	2	45	7	44
47	4	42	5	54	25	51	32
33	14	40	11	60	23	61	18
21	58	20	63	16	35	9	38
62	17	59	24	39	12	34	13
10	37	15	36	19	64	22	57

Magic Square

8	43	1	46	29	50	28	55
27	31	53	49	2	6	48	44
52	56	30	26	41	45	7	3
47	4	42	5	54	25	51	32
33	14	40	11	60	23	61	18
62	58	20	24	39	35	9	13
21	17	59	63	16	12	34	38
10	37	15	36	19	64	22	57



## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 33.1

A8	G3	A1	G6	F7	D4	F2	D5
F4	D7	F5	D2	A3	G8	A6	G1
D3	F8	D6	F1	G4	A7	G5	A2
G7	A4	G2	A5	D8	F3	D1	F6
C2	E5	C7	E4	H1	B6	H8	B3
H6	B1	H3	B8	C5	E2	C4	E7
B5	H2	B4	H7	E6	C1	E3	C8
E1	C6	E8	C3	B2	H5	B7	H4

New Matrix 33.2

A8	G3	A1	G6	D5	F2	D4	F7
F4	D7	F5	D2	G1	A6	G8	A3
D3	F8	D6	F1	A2	G5	A7	G4
G7	A4	G2	A5	F6	D1	F3	D8
E1	C6	E8	C3	H4	B7	H5	B2
B5	H2	B4	H7	C8	E3	C1	E6
H6	B1	H3	B8	E7	C4	E2	C5
C2	E5	C7	E4	B3	H8	B6	H1

Magic Square

8	51	1	54	47	28	42	29
44	31	45	26	3	56	6	49
27	48	30	41	52	7	53	2
55	4	50	5	32	43	25	46
18	37	23	36	57	14	64	11
62	9	59	16	21	34	20	39
13	58	12	63	38	17	35	24
33	22	40	19	10	61	15	60

Magic Square

8	51	1	54	29	42	28	47
44	31	45	26	49	6	56	3
27	48	30	41	2	53	7	52
55	4	50	5	46	25	43	32
33	22	40	19	60	15	61	10
13	58	12	63	24	35	17	38
62	9	59	16	39	20	34	21
18	37	23	36	11	64	14	57

MS Matrix 34.1

A8	F2	A1	F7	G6	D4	G3	D5
G4	D6	G5	D3	A2	F8	A7	F1
D2	G8	D7	G1	F4	A6	F5	A3
F6	A4	F3	A5	D8	G2	D1	G7
B3	E5	B6	E4	H1	C7	H8	C2
H7	C1	H2	C8	B5	E3	B4	E6
C5	H3	C4	H6	E7	B1	E2	B8
E1	B7	E8	B2	C3	H5	C6	H4

New Matrix 34.2

A8	F2	A1	F7	D5	G3	D4	G6
G4	D6	G5	D3	F1	A7	F8	A2
D2	G8	D7	G1	A3	F5	A6	F4
F6	A4	F3	A5	G7	D1	G2	D8
E1	B7	E8	B2	H4	C6	H5	C3
C5	H3	C4	H6	B8	E2	B1	E7
H7	C1	H2	C8	E6	B4	E3	B5
B3	E5	B6	E4	C2	H8	C7	H1

Magic Square

8	42	1	47	54	28	51	29
52	30	53	27	2	48	7	41
26	56	31	49	44	6	45	3
46	4	43	5	32	50	25	55
11	37	14	36	57	23	64	18
63	17	58	24	13	35	12	38
21	59	20	62	39	9	34	16
33	15	40	10	19	61	22	60

Magic Square

8	42	1	47	29	51	28	54
52	30	53	27	41	7	48	2
26	56	31	49	3	45	6	44
46	4	43	5	55	25	50	32
33	15	40	10	60	22	61	19
21	59	20	62	16	34	9	39
63	17	58	24	38	12	35	13
11	37	14	36	18	64	23	57

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 35.1

B1	C5	B8	C4	E3	H7	E6	H2
G2	F6	G7	F3	D4	A8	D5	A1
C7	B3	C2	B6	H5	E1	H4	E8
F8	G4	F1	G5	A6	D2	A3	D7
D6	A2	D3	A7	G8	F4	G1	F5
E5	H1	E4	H8	B7	C3	B2	C6
A4	D8	A5	D1	F2	G6	F7	G3
H3	E7	H6	E2	C1	B5	C8	B4

MS Matrix 35.2

B1	E7	H6	C4	E3	B5	C8	H2
G2	F6	G7	F3	D4	A8	D5	A1
C7	B3	C2	B6	H5	E1	H4	E8
F8	A2	D3	G5	A6	F4	G1	D7
D6	G4	F1	A7	G8	D2	A3	F5
E5	H1	E4	H8	B7	C3	B2	C6
A4	D8	A5	D1	F2	G6	F7	G3
H3	C5	B8	E2	C1	H7	E6	B4

Magic Square

9	21	16	20	35	63	38	58
50	46	55	43	28	8	29	1
23	11	18	14	61	33	60	40
48	52	41	53	6	26	3	31
30	2	27	7	56	44	49	45
37	57	36	64	15	19	10	22
4	32	5	25	42	54	47	51
59	39	62	34	17	13	24	12

Magic Square

9	39	62	20	35	13	24	58
50	46	55	43	28	8	29	1
23	11	18	14	61	33	60	40
48	2	27	53	6	44	49	31
30	52	41	7	56	26	3	45
37	57	36	64	15	19	10	22
4	32	5	25	42	54	47	51
59	21	16	34	17	63	38	12

New Matrix 36.1

B1	C5	B8	C4	H2	E6	H7	E3
G2	F6	G7	F3	A1	D5	A8	D4
C7	B3	C2	B6	E8	H4	E1	H5
F8	G4	F1	G5	D7	A3	D2	A6
H3	E7	H6	E2	B4	C8	B5	C1
A4	D8	A5	D1	G3	F7	G6	F2
E5	H1	E4	H8	C6	B2	C3	B7
D6	A2	D3	A7	F5	G1	F4	G8

New Matrix 36.2

B1	E7	H6	C4	H2	C8	B5	E3
G2	F6	G7	F3	A1	D5	A8	D4
C7	B3	C2	B6	E8	H4	E1	H5
F8	A2	D3	G5	D7	G1	F4	A6
H3	C5	B8	E2	B4	E6	H7	C1
A4	D8	A5	D1	G3	F7	G6	F2
E5	H1	E4	H8	C6	B2	C3	B7
D6	G4	F1	A7	F5	A3	D2	G8

Magic Square

9	21	16	20	58	38	63	35
50	46	55	43	1	29	8	28
23	11	18	14	40	60	33	61
48	52	41	53	31	3	26	6
59	39	62	34	12	24	13	17
4	32	5	25	51	47	54	42
37	57	36	64	22	10	19	15
30	2	27	7	45	49	44	56

Magic Square

9	39	62	20	58	24	13	35
50	46	55	43	1	29	8	28
23	11	18	14	40	60	33	61
48	2	27	53	31	49	44	6
59	21	16	34	12	38	63	17
4	32	5	25	51	47	54	42
37	57	36	64	22	10	19	15
30	52	41	7	45	3	26	56

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 37.1

C2	B6	C7	B3	E4	H8	E5	H1
F1	G5	F8	G4	D3	A7	D6	A2
B8	C4	B1	C5	H6	E2	H3	E7
G7	F3	G2	F6	A5	D1	A4	D8
D5	A1	D4	A8	F7	G3	F2	G6
E6	H2	E3	H7	C8	B4	C1	B5
A3	D7	A6	D2	G1	F5	G8	F4
H4	E8	H5	E1	B2	C6	B7	C3

New Matrix 37.2

C2	B6	C7	B3	H1	E5	H8	E4
F1	G5	F8	G4	A2	D6	A7	D3
B8	C4	B1	C5	E7	H3	E2	H6
G7	F3	G2	F6	D8	A4	D1	A5
H4	E8	H5	E1	C3	B7	C6	B2
A3	D7	A6	D2	F4	G8	F5	G1
E6	H2	E3	H7	B5	C1	B4	C8
D5	A1	D4	A8	G6	F2	G3	F7

Magic Square\*

18	14	23	11	36	64	37	57
41	53	48	52	27	7	30	2
16	20	9	21	62	34	59	39
55	43	50	46	5	25	4	32
29	1	28	8	47	51	42	54
38	58	35	63	24	12	17	13
3	31	6	26	49	45	56	44
60	40	61	33	10	22	15	19

Magic Square

18	14	23	11	57	37	64	36
41	53	48	52	2	30	7	27
16	20	9	21	39	59	34	62
55	43	50	46	32	4	25	5
60	40	61	33	19	15	22	10
3	31	6	26	44	56	45	49
38	58	35	63	13	17	12	24
29	1	28	8	54	42	51	47

MS Matrix 38.1

C3	B7	C6	B2	E4	H8	E5	H1
F1	G5	F8	G4	D2	A6	D7	A3
B8	C4	B1	C5	H7	E3	H2	E6
G6	F2	G3	F7	A5	D1	A4	D8
D5	A1	D4	A8	F6	G2	F3	G7
E7	H3	E2	H6	C8	B4	C1	B5
A2	D6	A7	D3	G1	F5	G8	F4
H4	E8	H5	E1	B3	C7	B6	C2

New Matrix 38.2

C3	B7	C6	B2	H1	E5	H8	E4
F1	G5	F8	G4	A3	D7	A6	D2
B8	C4	B1	C5	E6	H2	E3	H7
G6	F2	G3	F7	D8	A4	D1	A5
H4	E8	H5	E1	C2	B6	C7	B3
A2	D6	A7	D3	F4	G8	F5	G1
E7	H3	E2	H6	B5	C1	B4	C8
D5	A1	D4	A8	G7	F3	G2	F6

Magic Square\*

19	15	22	10	36	64	37	57
41	53	48	52	26	6	31	3
16	20	9	21	63	25	58	38
54	42	51	47	5	25	4	32
29	1	28	8	46	50	43	55
39	59	34	62	24	12	17	13
2	30	7	27	49	45	56	44
60	40	61	33	11	23	14	18

Magic Square

19	15	22	10	57	37	64	36
41	53	48	52	3	31	6	26
16	20	9	21	38	58	35	63
54	42	51	47	32	4	25	5
60	40	61	33	18	14	23	11
2	30	7	27	44	56	45	49
39	59	34	62	13	17	12	24
29	1	28	8	55	43	50	46

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 39.1

B2	C6	B7	C3	E4	H8	E5	H1
G1	F5	G8	F4	D3	A7	D6	A2
C8	B4	C1	B5	H6	E2	H3	E7
F7	G3	F2	G6	A5	D1	A4	D8
D5	A1	D4	A8	G7	F3	G2	F6
E6	H2	E3	H7	B8	C4	B1	C5
A3	D7	A6	D2	F1	G5	F8	G4
H4	E8	H5	E1	C2	B6	C7	B3

MS Matrix 39.2

B2	C6	B7	C3	E4	H8	E5	H1
A3	F5	G8	D2	F1	A7	D6	G4
E6	B4	C1	H7	B8	E2	H3	C5
F7	G3	F2	G6	A5	D1	A4	D8
D5	A1	D4	A8	G7	F3	G2	F6
C8	H2	E3	B5	H6	C4	B1	E7
G1	D7	A6	F4	D3	G5	F8	A2
H4	E8	H5	E1	C2	B6	C7	B3

Magic Square\*

10	22	15	19	36	64	37	57
49	45	56	44	27	7	30	2
24	12	17	13	62	34	59	39
47	51	42	54	5	25	4	32
29	1	28	8	55	43	50	46
38	58	35	63	16	20	9	21
3	31	6	26	41	53	48	52
60	40	61	33	18	14	23	11

Magic Square

10	22	15	19	36	64	37	57
3	45	56	26	41	7	30	52
38	12	17	63	16	34	59	21
47	51	42	54	5	25	4	32
29	1	28	8	55	43	50	46
24	58	35	13	62	20	9	39
49	31	6	44	27	53	48	2
60	40	61	33	18	14	23	11

New Matrix 40.1

B2	C6	B7	C3	H1	E5	H8	E4
G1	F5	G8	F4	A2	D6	A7	D3
C8	B4	C1	B5	E7	H3	E2	H6
F7	G3	F2	G6	D8	A4	D1	A5
H4	E8	H5	E1	B3	C7	B6	C2
A3	D7	A6	D2	G4	F8	G5	F1
E6	H2	E3	H7	C5	B1	C4	B8
D5	A1	D4	A8	F6	G2	F3	G7

New Matrix 40.2

B2	C6	B7	C3	H1	E5	H8	E4
A3	F5	G8	D2	G4	D6	A7	F1
E6	B4	C1	H7	C5	H3	E2	B8
F7	G3	F2	G6	D8	A4	D1	A5
H4	E8	H5	E1	B3	C7	B6	C2
G1	D7	A6	F4	A2	F8	G5	D3
C8	H2	E3	B5	E7	B1	C4	H6
D5	A1	D4	A8	F6	G2	F3	G7

Magic Square

10	22	15	19	57	37	64	36
49	45	56	44	2	30	7	27
24	12	17	13	39	59	34	62
47	51	42	54	32	4	25	5
60	40	61	33	11	23	14	18
3	31	6	26	52	48	53	41
38	58	35	63	21	9	20	16
29	1	28	8	46	50	43	55

Magic Square

10	22	15	19	57	37	64	36
3	45	56	26	52	30	7	41
38	12	17	63	21	59	34	16
47	51	42	54	32	4	25	5
60	40	61	33	11	23	14	18
49	31	6	44	2	48	53	27
24	58	35	13	39	9	20	62
29	1	28	8	46	50	43	55

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 41.1

B4	C8	B5	C1	E3	H7	E6	H2
G2	F6	G7	F3	D1	A5	D8	A4
C7	B3	C2	B6	H8	E4	H1	E5
F5	G1	F4	G8	A6	D2	A3	D7
D6	A2	D3	A7	G5	F1	G4	F8
E8	H4	E1	H5	B7	C3	B2	C6
A1	D5	A8	D4	F2	G6	F7	G3
H3	E7	H6	E2	C4	B8	C5	B1

New Matrix 41.2

B4	C8	B5	C1	H2	E6	H7	E3
G2	F6	G7	F3	A4	D8	A5	D1
C7	B3	C2	B6	E5	H1	E4	H8
F5	G1	F4	G8	D7	A3	D2	A6
H3	E7	H6	E2	B1	C5	B8	C4
A1	D5	A8	D4	G3	F7	G6	F2
E8	H4	E1	H5	C6	B2	C3	B7
D6	A2	D3	A7	F8	G4	F1	G5

Magic Square

12	24	13	17	35	63	38	58
50	46	55	43	25	5	32	4
23	11	18	14	64	36	57	37
45	49	44	56	6	26	3	31
30	2	27	7	53	41	52	48
40	60	33	61	15	19	10	22
1	29	8	28	42	54	47	51
59	39	62	34	20	16	21	9

Magic Square

12	24	13	17	58	38	63	35
50	46	55	43	4	32	5	25
23	11	18	14	37	57	36	64
45	49	44	56	31	3	26	6
59	39	62	34	9	21	16	20
1	29	8	28	51	47	54	42
40	60	33	61	22	10	19	15
30	2	27	7	48	52	41	53

MS Matrix 42.1

C2	F2	E5	D5	A8	H8	G3	B3
B5	G5	H2	A2	D3	E3	F8	C8
A3	H3	G8	B8	C5	F5	E2	D2
D8	E8	F3	C3	B2	G2	H5	A5
H1	A1	B6	G6	F7	C7	D4	E4
E6	D6	C1	F1	G4	B4	A7	H7
F4	C4	D7	E7	H6	A6	B1	G1
G7	B7	A4	H4	E1	D1	C6	F6

New Matrix 42.2

C2	F2	E5	D5	B3	G3	H8	A8
B5	G5	H2	A2	C8	F8	E3	D3
A3	H3	G8	B8	D2	E2	F5	C5
D8	E8	F3	C3	A5	H5	G2	B2
G7	B7	A4	H4	F6	C6	D1	E1
F4	C4	D7	E7	G1	B1	A6	H6
E6	D6	C1	F1	H7	A7	B4	G4
H1	A1	B6	G6	E4	D4	C7	F7

Magic Square

18	42	37	29	8	64	51	11
13	53	58	2	27	35	48	24
3	59	56	16	21	45	34	26
32	40	43	19	10	50	61	5
57	1	14	54	47	23	28	36
38	30	17	41	52	12	7	63
44	20	31	39	62	6	9	49
55	15	4	60	33	25	22	46

Magic Square

18	42	37	29	11	51	64	8
13	53	58	2	24	48	35	27
3	59	56	16	26	34	45	21
32	40	43	19	5	61	50	10
55	15	4	60	46	22	25	33
44	20	31	39	49	9	6	62
38	30	17	41	63	7	12	52
57	1	14	54	36	28	23	47

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 43.1

A6	F2	B7	E3	C4	H8	D1	G5
G1	D5	H4	C8	E7	B3	F6	A2
F4	A8	E1	B5	H6	C2	G7	D3
D7	G3	C6	H2	B1	E5	A4	F8
F5	A1	E8	B4	H3	C7	G2	D6
D2	G6	C3	H7	B8	E4	A5	F1
A3	F7	B2	E6	C5	H1	D8	G4
G8	D4	H5	C1	E2	B6	F3	A7

New Matrix 43.2

A6	F2	B7	E3	G5	D1	H8	C4
G1	D5	H4	C8	A2	F6	B3	E7
F4	A8	E1	B5	D3	G7	C2	H6
D7	G3	C6	H2	F8	A4	E5	B1
G8	D4	H5	C1	A7	F3	B6	E2
A3	F7	B2	E6	G4	D8	H1	C5
D2	G6	C3	H7	F1	A5	E4	B8
F5	A1	E8	B4	D6	G2	C7	H3

Magic Square\*

6	43	15	35	20	64	25	53
49	29	60	24	39	11	46	2
44	8	33	13	62	18	55	27
31	51	22	58	9	37	4	48
45	1	40	12	59	23	50	30
26	54	19	63	16	36	5	41
3	47	10	38	21	57	32	52
56	28	61	17	34	14	43	7

Magic Square

6	43	15	35	53	25	64	20
49	29	60	24	2	46	11	39
44	8	33	13	27	55	18	62
31	51	22	58	48	4	37	9
56	28	61	17	7	43	14	34
3	47	10	38	52	32	57	21
26	54	19	63	41	5	36	16
45	1	40	12	30	50	23	59

MS Matrix 44.1

A7	G3	C6	E2	B4	H8	D1	F5
F1	D5	H4	B8	E6	C2	G7	A3
G4	A8	E1	C5	H7	B3	F6	D2
D6	F2	B7	H3	C1	E5	A4	G8
G5	A1	E8	C4	H2	B6	F3	D7
D3	F7	B2	H6	C8	E4	A5	G1
A2	G6	C3	E7	B5	H1	D8	F4
F8	D4	H5	B1	E3	C7	G2	A6

New Matrix 44.2

A7	G3	C6	E2	F5	D1	H8	B4
F1	D5	H4	B8	A3	G7	C2	E6
G4	A8	E1	C5	D2	F6	B3	H7
D6	F2	B7	H3	G8	A4	E5	C1
F8	D4	H5	B1	A6	G2	C7	E3
A2	G6	C3	E7	F4	D8	H1	B5
D3	F7	B2	H6	G1	A5	E4	C8
G5	A1	E8	C4	D7	F3	B6	H2

Magic Square\*

7	51	22	34	12	64	25	45
41	29	60	16	38	18	55	3
52	8	33	21	63	11	46	26
30	42	15	59	17	37	4	56
53	1	40	20	58	14	43	31
27	47	10	62	24	36	5	49
2	54	19	39	13	57	32	44
48	28	61	9	35	23	50	6

Magic Square

7	51	22	34	45	25	64	12
41	29	60	16	3	55	18	38
52	8	33	21	26	46	11	63
30	42	15	59	56	4	37	17
48	28	61	9	6	50	23	35
2	54	19	39	44	32	57	13
27	47	10	62	49	5	36	24
53	1	40	20	31	43	14	58

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 45.1

H2	E6	B8	C4	B1	C5	H7	E3
A4	D8	G6	F2	G3	F7	A5	D1
F3	G7	D5	A1	D4	A8	F6	G2
C1	B5	E7	H3	E2	H6	C8	B4
G8	A3	F1	D6	A7	G4	D2	F5
B6	C2	H4	E8	H5	E1	B3	C7
E5	H1	C3	B7	C6	B2	E4	H8
D7	F4	A2	G5	F8	D3	G1	A6

MS Matrix 45.2

H2	B5	E7	C4	B1	H6	C8	E3
A4	D8	G6	F2	G3	F7	A5	D1
F3	G7	D5	A1	D4	A8	F6	G2
C1	E6	B8	H3	E2	C5	H7	B4
G8	F4	A2	D6	A7	D3	G1	F5
B6	C2	H4	E8	H5	E1	B3	C7
E5	H1	C3	B7	C6	B2	E4	H8
D7	A3	F1	G5	F8	G4	D2	A6

Magic Square

58	38	16	20	9	21	63	35
4	32	54	42	51	47	5	25
43	55	29	1	28	8	46	50
17	13	39	59	34	62	24	12
56	3	41	30	7	52	26	45
14	18	60	40	61	33	11	23
37	57	19	15	22	10	36	64
31	44	2	53	48	27	49	6

Magic Square

58	13	39	20	9	62	24	35
4	32	54	42	51	47	5	25
43	55	29	1	28	8	46	50
17	38	16	59	34	21	63	12
56	44	2	30	7	27	49	45
14	18	60	40	61	33	11	23
37	57	19	15	22	10	36	64
31	3	41	53	48	52	26	6

MS Matrix 46.1

H2	E6	B8	C4	E3	H7	C5	B1
A4	D8	G6	F2	D1	A5	F7	G3
F3	G7	D5	A1	G2	F6	A8	D4
C1	B5	E7	H3	B4	C8	H6	E2
D7	F4	A2	G5	A6	G1	D3	F8
E5	H1	C3	B7	H8	E4	B2	C6
B6	C2	H4	E8	C7	B3	E1	H5
G8	A3	F1	D6	F5	D2	G4	A7

MS Matrix 46.2

H2	B5	E7	C4	E3	C8	H6	B1
A4	D8	G6	F2	D1	A5	F7	G3
F3	G7	D5	A1	G2	F6	A8	D4
C1	E6	B8	H3	B4	H7	C5	E2
D7	A3	F1	G5	A6	D2	G4	F8
E5	H1	C3	B7	H8	E4	B2	C6
B6	C2	H4	E8	C7	B3	E1	H5
G8	F4	A2	D6	F5	G1	D3	A7

Magic Square

58	38	16	20	35	63	21	9
4	32	54	42	25	5	47	51
43	55	29	1	50	46	8	28
17	13	39	59	12	24	62	34
31	44	2	53	6	49	27	48
37	57	19	15	64	36	10	22
14	18	60	40	23	11	33	61
56	3	41	30	45	26	52	7

Magic Square

58	13	39	20	35	24	62	9
4	32	54	42	25	5	47	51
43	55	29	1	50	46	8	28
17	38	16	59	12	63	21	34
31	3	41	53	6	26	52	48
37	57	19	15	64	36	10	22
14	18	60	40	23	11	33	61
56	44	2	30	45	49	27	7

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 47.1

C1	B5	H6	E2	H3	E7	C8	B4
F2	G6	A5	D1	A4	D8	F7	G3
D4	A8	G7	F3	G2	F6	D5	A1
E3	H7	B8	C4	B1	C5	E6	H2
A6	D2	F1	G5	F8	G4	A3	D7
H5	E1	C2	B7	C7	B3	H4	E8
B6	C3	E4	H8	E5	H1	B2	C6
G8	F4	D3	A7	D6	A2	G1	F5

New Matrix 47.2

C1	B5	H6	E2	B4	C8	E7	H3
F2	G6	A5	D1	G3	F7	D8	A4
D4	A8	G7	F3	A1	D5	F6	G2
E3	H7	B8	C4	H2	E6	C5	B1
G8	F4	D3	A7	F5	G1	A2	D6
B6	C3	E4	H8	C6	B2	H1	E5
H5	E1	C2	B7	E8	H4	B3	C7
A6	D2	F1	G5	D7	A3	G4	F8

Magic Square

17	13	62	34	59	39	24	12
42	54	5	25	4	32	47	51
28	8	55	43	50	46	29	1
35	63	16	20	9	21	38	58
6	26	41	53	48	52	3	31
61	33	18	15	23	11	60	40
14	19	36	64	37	57	10	22
56	44	27	7	30	2	49	45

Magic Square

17	13	62	34	12	24	39	59
42	54	5	25	51	47	32	4
28	8	55	43	1	29	46	50
35	63	16	20	58	38	21	9
56	44	27	7	45	49	2	30
14	19	36	64	22	10	57	37
61	33	18	15	40	60	11	23
6	26	41	53	31	3	52	48

MS Matrix 48.1

C1	B5	H7	E3	H2	E6	C8	B4
F3	G7	A5	D1	A4	D8	F6	G2
D4	A8	G6	F2	G3	F7	D5	A1
E2	H6	B8	C4	B1	C5	E7	H3
A7	D3	F1	G5	F8	G4	A2	D6
H5	E1	C3	B7	C6	B2	H4	E8
B6	C2	E4	H8	E5	H1	B3	C7
G8	F4	D2	A6	D7	A3	G1	F5

New Matrix 48.2

C1	B5	H7	E3	B4	C8	E6	H2
F3	G7	A5	D1	G2	F6	D8	A4
D4	A8	G6	F2	A1	D5	F7	G3
E2	H6	B8	C4	H3	E7	C5	B1
G8	F4	D2	A6	F5	G1	A3	D6
B6	C2	E4	H8	C7	B3	H1	E5
H5	E1	C3	B7	E8	H4	B2	C6
A7	D3	F1	G5	D6	A2	G4	F8

Magic Square

17	13	63	35	58	38	24	12
43	55	5	25	4	32	46	50
28	8	54	42	51	47	29	1
34	62	16	20	9	21	39	59
7	27	41	53	48	52	2	30
61	33	19	15	22	10	60	40
14	18	36	64	37	57	11	23
56	44	26	6	31	3	49	45

Magic Square

17	13	63	35	12	24	38	58
43	55	5	25	50	46	32	4
28	8	54	42	1	29	47	51
34	62	16	20	59	39	21	9
56	44	26	6	45	49	3	31
14	18	36	64	23	11	57	37
61	33	19	15	40	60	10	22
7	27	41	53	30	2	52	48



## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 49.1

C1	B5	E6	H2	E3	H7	C8	B4
F2	G6	D5	A1	D4	A8	F7	G3
A4	D8	G7	F3	G2	F6	A5	D1
H3	E7	B8	C4	B1	C5	H6	E2
D6	A2	F1	G5	F8	G4	D3	A7
E5	H1	C2	B6	C7	B3	E4	H8
B6	C3	H4	E8	H5	E1	B2	C6
G8	F4	A3	D7	A6	D2	G1	F5

New Matrix 49.2

C1	B5	E6	H2	B4	C8	H7	E3
F2	G6	D5	A1	G3	F7	A8	D4
A4	D8	G7	F3	D1	A5	F6	G2
H3	E7	B8	C4	E2	H6	C5	B1
G8	F4	A3	D7	F5	G1	D2	A6
B6	C3	H4	E8	C6	B2	E1	H5
E5	H1	C2	B6	H8	E4	B3	C7
D6	A2	F1	G5	A7	D3	G4	F8

Magic Square

17	13	38	58	35	63	24	12
42	54	29	1	28	8	47	51
4	32	55	43	50	46	5	25
59	39	16	20	9	21	62	34
30	2	41	53	48	52	27	7
37	57	18	14	23	11	36	64
14	19	60	40	61	33	10	22
56	44	3	31	6	26	49	45

Magic Square

17	13	38	58	12	24	63	35
42	54	29	1	51	47	8	28
4	32	55	43	25	5	46	50
59	39	16	20	34	62	21	9
56	44	3	31	45	49	26	6
14	19	60	40	22	10	33	61
37	57	18	14	64	36	11	23
30	2	41	53	7	27	52	48

MS Matrix 50.1

C1	B5	E7	H3	E2	H6	C8	B4
F3	G7	D5	A1	D4	A8	F6	G2
A4	D8	G6	F2	G3	F7	A5	D1
H2	E6	B8	C4	B1	C5	H7	E3
D7	A3	F1	G5	F8	G4	D2	A6
E5	H1	C3	B7	C6	B2	E4	H8
B6	C2	H4	E8	H5	E1	B3	C7
G8	F4	A2	D6	A7	D3	G1	F5

New Matrix 50.2

C1	B5	E7	H3	B4	C8	H6	E2
F3	G7	D5	A1	G2	F6	A8	D4
A4	D8	G6	F2	D1	A5	F7	G3
H2	E6	B8	C4	E3	H7	C5	B1
G8	F4	A2	D6	F5	G1	D3	A7
B6	C2	H4	E8	C7	B3	E1	H5
E5	H1	C3	B7	H8	E4	B2	C6
D7	A3	F1	G5	A6	D2	G4	F8

Magic Square

17	13	39	59	34	62	24	12
43	55	29	1	28	8	46	50
4	32	54	42	51	47	5	25
58	38	16	20	9	21	63	35
31	3	41	53	48	52	26	6
37	57	19	15	22	10	36	64
14	18	60	40	61	33	11	23
56	44	2	30	7	27	49	45

Magic Square

17	13	39	59	12	24	62	34
43	55	29	1	50	46	8	28
4	32	54	42	25	5	47	51
58	38	16	20	35	63	21	9
56	44	2	30	45	49	27	7
14	18	60	40	23	11	33	61
37	57	19	15	64	36	10	22
31	3	41	53	6	26	52	48

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 51.1

C3	F3	H5	A5	D8	E8	G2	B2
B5	G5	E3	D3	A2	H2	F8	C8
D2	E2	G8	B8	C5	F5	H3	A3
A8	H8	F2	C2	B3	G3	E5	D5
E1	D1	B7	G7	F6	C6	A4	H4
H7	A7	C1	F1	G4	B4	D6	E6
F4	C4	A6	H6	E7	D7	B1	G1
G6	B6	D4	E4	H1	A1	C7	F7

New Matrix 51.2

C3	F3	H5	A5	B2	G2	E8	D8
B5	G5	E3	D3	C8	F8	H2	A2
D2	E2	G8	B8	A3	H3	F5	C5
A8	H8	F2	C2	D5	E5	G3	B3
G6	B6	D4	E4	F7	C7	A1	H1
F4	C4	A6	H6	G1	B1	D7	E7
H7	A7	C1	F1	E6	D6	B4	G4
E1	D1	B7	G7	H4	A4	C6	F6

Magic Square

19	43	61	5	32	40	50	10
13	53	35	27	2	58	48	24
26	34	56	16	21	45	59	3
8	64	42	18	11	51	37	29
33	25	15	55	46	22	4	60
63	7	17	41	52	12	30	38
44	20	6	62	39	31	9	49
54	14	28	36	57	1	23	47

Magic Square

19	43	61	5	10	50	40	32
13	53	35	27	24	48	58	2
26	34	56	16	3	59	45	21
8	64	42	18	29	37	51	11
54	14	28	36	47	23	1	57
44	20	6	62	49	9	31	39
63	7	17	41	38	30	12	52
33	25	15	55	60	4	22	46

MS Matrix 52.1

C3	H5	B7	E1	H4	C6	E8	B2
D2	G8	A6	F4	G1	D7	F5	A3
F1	A7	G5	D3	A2	F8	D6	G4
E4	B6	H8	C2	B3	E5	C7	H1
A5	F3	D1	G7	F6	A4	G2	D8
B8	E2	C4	H6	E7	B1	H3	C5
H7	C1	E3	B5	C8	H2	B4	E6
G6	D4	F2	A8	D5	G3	A1	F7

New Matrix 52.2

C3	H5	B7	E1	B2	E8	C6	H4
D2	G8	A6	F4	A3	F5	D7	G1
F1	A7	G5	D3	G4	D6	F8	A2
E4	B6	H8	C2	H1	C7	E5	B3
G6	D4	F2	A8	F7	A1	G3	D5
H7	C1	E3	B5	E6	B4	H2	C8
B8	E2	C4	H6	C5	H3	B1	E7
A5	F3	D1	G7	D8	G2	A4	F6

Magic Square

19	61	15	33	60	22	40	10
26	56	6	44	49	31	45	3
41	7	53	27	2	48	30	52
36	14	64	18	11	37	23	57
5	43	25	55	46	4	50	32
16	34	20	62	39	9	59	21
63	17	35	13	24	58	12	38
54	28	42	8	29	51	1	47

Magic Square

19	61	15	33	10	40	22	60
26	56	6	44	3	45	31	49
41	7	53	27	52	30	48	2
36	14	64	18	57	23	37	11
54	28	42	8	47	1	51	29
63	17	35	13	38	12	58	24
16	34	20	62	21	59	9	39
5	43	25	55	32	50	4	46

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 53.1

C4	B8	H6	E2	H3	E7	C5	B1
F2	G6	A8	D4	A1	D5	F7	G3
D1	A5	G7	F3	G2	F6	D8	A4
E3	H7	B5	C1	B4	C8	E6	H2
A6	D2	F4	G8	F5	G1	A3	D7
H8	E4	C2	B6	C7	B3	H1	E5
B7	C3	E1	H5	E8	H4	B2	C6
G5	F1	D3	A7	D6	A2	G4	F8

New Matrix 53.2

C4	B8	H6	E2	B1	C5	E7	H3
F2	G6	A8	D4	G3	F7	D5	A1
D1	A5	G7	F3	A4	D8	F6	G2
E3	H7	B5	C1	H2	E6	C8	B4
G5	F1	D3	A7	F8	G4	A2	D6
B7	C3	E1	H5	C6	B2	H4	E8
H8	E4	C2	B6	E5	H1	B3	C7
A6	D2	F4	G8	D7	A3	G1	F5

Magic Square

20	16	62	34	59	39	21	9
42	54	8	28	1	29	47	51
25	5	55	43	50	46	32	4
35	63	13	17	12	24	38	58
6	26	44	56	45	49	3	31
64	36	18	14	23	11	57	37
15	19	33	61	40	60	10	22
53	41	27	7	30	2	52	48

Magic Square

20	16	62	34	9	21	39	59
42	54	8	28	51	47	29	1
25	5	55	43	4	32	46	50
35	63	13	17	58	38	24	12
53	41	27	7	48	52	2	30
15	19	33	61	22	10	60	40
64	36	18	14	37	57	11	23
6	26	44	56	31	3	49	45

MS Matrix 54.1

C4	B8	E7	H3	E2	H6	C5	B1
F3	G7	D8	A4	D1	A5	F6	G2
A1	D5	G6	F2	G3	F7	A8	D4
H2	E6	B5	C1	B4	C8	H7	E3
D7	A3	F4	G8	F5	G1	D2	A6
E8	H4	C3	B7	C6	B2	E1	H5
B6	C2	H1	E5	H8	E4	B3	C7
G5	F1	A2	D6	A7	D3	G4	F8

New Matrix 54.2

C4	B8	E7	H3	B1	C5	H6	E2
F3	G7	D8	A4	G2	F6	A5	D1
A1	D5	G6	F2	D4	A8	F7	G3
H2	E6	B5	C1	E3	H7	C8	B4
G5	F1	A2	D6	F8	G4	D3	A7
B6	C2	H1	E5	C7	B3	E4	H8
E8	H4	C3	B7	H5	E1	B2	C6
D7	A3	F4	G8	A6	D2	G1	F5

Magic Square

20	16	39	59	34	62	21	9
43	55	32	4	25	5	46	50
1	29	54	42	51	47	8	28
58	38	13	17	12	24	63	35
31	3	44	56	45	49	26	6
40	60	19	15	22	10	33	61
14	18	57	37	64	36	11	23
53	41	2	30	7	27	52	48

Magic Square

20	16	39	59	9	21	62	34
43	55	32	4	50	46	5	25
1	29	54	42	28	8	47	51
58	38	13	17	35	63	24	12
53	41	2	30	48	52	27	7
14	18	57	37	23	11	36	64
40	60	19	15	61	33	10	22
31	3	44	56	6	26	49	45

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 55.1

C1	E6	B5	H2	E3	C8	H7	B4
A4	G7	D8	F3	G2	A5	F6	D1
F2	D5	G6	A1	D4	F7	A8	G3
H3	B8	E7	C4	B1	H6	C5	E2
D6	F1	A2	G5	F8	D3	G4	A7
B7	H4	C3	E8	H5	B2	E1	C6
E5	C2	H1	B6	C7	E4	B3	H8
G8	A3	F4	D7	A6	G1	D2	F5

New Matrix 55.2

C1	E6	B5	H2	B4	H7	C8	E3
A4	G7	D8	F3	D1	F6	A5	G2
F2	D5	G6	A1	G3	A8	F7	D4
H3	B8	E7	C4	E2	C5	H6	B1
G8	A3	F4	D7	F5	D2	G1	A6
E5	C2	H1	B6	H8	B3	E4	C7
B7	H4	C3	E8	C6	E1	B2	H5
D6	F1	A2	G5	A7	G4	D3	F8

Magic Square

17	38	13	58	35	24	63	12
4	55	32	43	50	5	46	25
42	29	54	1	28	47	8	51
59	16	39	20	9	62	21	34
30	41	2	53	48	27	52	7
15	60	19	40	61	10	33	22
37	18	57	14	23	36	11	64
56	3	45	31	6	49	26	45

Magic Square

17	38	13	58	12	63	24	35
4	55	32	43	25	46	5	50
42	29	54	1	51	8	47	28
59	16	39	20	34	21	62	9
56	3	45	31	45	26	49	6
37	18	57	14	64	11	36	23
15	60	19	40	22	33	10	61
30	41	2	53	7	52	27	48

MS Matrix 56.1

E2	C5	A3	G8	F5	D2	B8	H3
B6	H1	F7	D4	A1	G6	E4	C7
D1	F6	H4	B7	C6	E1	G7	A4
G5	A2	C8	E3	H2	B5	D3	F8
C4	E7	G1	A6	D7	F4	H6	B1
H8	B3	D5	F2	G3	A8	C2	E5
F3	D8	B2	H5	E8	C3	A5	G2
A7	G4	E6	C1	B4	H7	F1	D6

New Matrix 56.2

E2	C5	A3	G8	H3	B8	D2	F5
B6	H1	F7	D4	C7	E4	G6	A1
D1	F6	H4	B7	A4	G7	E1	C6
G5	A2	C8	E3	F8	D3	B5	H2
A7	G4	E6	C1	D6	F1	H7	B4
F3	D8	B2	H5	G2	A5	C3	E8
H8	B3	D5	F2	E5	C2	A8	G3
C4	E7	G1	A6	B1	H6	F4	D7

Magic Square

34	21	3	56	45	26	16	59
14	57	47	28	1	54	36	23
25	46	60	15	22	33	55	4
53	2	24	35	58	13	27	48
20	39	49	6	31	44	62	9
64	11	29	42	51	8	18	37
43	32	10	61	40	19	5	50
7	52	38	17	12	63	41	30

Magic Square

34	21	3	56	59	16	26	45
14	57	47	28	23	36	54	1
25	46	60	15	4	55	33	22
53	2	24	35	48	27	13	58
7	52	38	17	30	41	63	12
43	32	10	61	50	5	19	40
64	11	29	42	37	18	8	51
20	39	49	6	9	62	44	31

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 57.1

A7	F3	B6	E2	C4	H8	D1	G5
G1	D5	H4	C8	E6	B2	F7	A3
F4	A8	E1	B5	H7	C3	G6	D2
D6	G2	C7	H3	B1	E5	A4	F8
F5	A1	E8	B4	H2	C6	G3	D7
D3	G7	C2	H6	B8	E4	A5	F1
A2	F6	B3	E7	C5	H1	D8	G4
G8	D4	H5	C1	E3	B7	F2	A6

MS Matrix 57.2

A7	F3	B6	E2	C4	H8	D1	G5
A3	D5	H4	E6	C8	B2	F7	G1
D2	A8	E1	H7	B5	C3	G6	F4
D6	G2	C7	H3	B1	E5	A4	F8
F5	A1	E8	B4	H2	C6	G3	D7
F1	G7	C2	B8	H6	E4	A5	D3
G4	F6	B3	C5	E7	H1	D8	A2
G8	D4	H5	C1	E3	B7	F2	A6

Magic Square\*

7	43	14	34	20	64	25	53
49	29	60	24	38	10	47	3
44	8	33	13	63	19	54	26
30	50	23	59	9	37	4	48
45	1	40	12	58	22	51	31
27	55	18	62	16	36	5	41
2	46	11	39	21	57	32	52
56	28	61	17	35	15	42	6

Magic Square

7	43	14	34	20	64	25	53
3	29	60	38	24	10	47	49
26	8	33	63	13	19	54	44
30	50	23	59	9	37	4	48
45	1	40	12	58	22	51	31
41	55	18	16	62	36	5	27
52	46	11	21	39	57	32	2
56	28	61	17	35	15	42	6

New Matrix 58.1

A7	F3	B6	E2	G5	D1	H8	C4
G1	D5	H4	C8	A3	F7	B2	E6
F4	A8	E1	B5	D2	G6	C2	H7
D6	G2	C7	H3	F8	A4	E5	B1
G8	D4	H5	C1	A6	F2	B7	E3
A2	F6	B3	E7	G4	D8	H1	C5
D3	G7	C2	H6	F1	A5	E4	B8
F5	A1	E8	B4	D7	G3	C6	H2

New Matrix 58.2

A7	F3	B6	E2	G5	D1	H8	C4
A3	D5	H4	E6	G1	F7	B2	C8
D2	A8	E1	H7	F4	G6	C3	B5
D6	G2	C7	H3	F8	A4	E5	B1
G8	D4	H5	C1	A6	F2	B7	E3
G4	F6	B3	C5	A2	D8	H1	E7
F1	G7	C2	B8	D3	A5	E4	H6
F5	A1	E8	B4	D7	G3	C6	H2

Magic Square

7	43	14	34	53	25	64	20
49	29	60	24	3	47	10	38
44	8	33	13	26	54	19	63
30	50	23	59	48	4	37	9
56	28	61	17	6	42	15	35
2	46	11	39	52	32	57	21
27	55	18	62	41	5	36	16
45	1	40	12	31	51	22	58

Magic Square

7	43	14	34	53	25	64	20
3	29	60	38	49	47	10	24
26	8	33	63	44	54	19	13
30	50	23	59	48	4	37	9
56	28	61	17	6	42	15	35
52	46	11	21	2	32	57	39
41	55	18	16	27	5	36	62
45	1	40	12	31	51	22	58

**Modern Bimagic Square of Order 8**  
Original\* by Aale de Winkel. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 59.1

A7	G3	C6	E2	B1	H5	D4	F8
F4	D8	H1	B5	E6	C2	G7	A3
G1	A5	E4	C8	H7	B3	F6	D2
D6	F2	B7	H3	C4	E8	A1	G5
G8	A4	E5	C1	H2	B6	F3	D7
D3	F7	B2	H6	C5	E1	A8	G4
A2	G6	C3	E7	B8	H4	D5	F1
F5	D1	H8	B4	E3	C7	G2	A6

MS Matrix 59.2

A7	G3	C6	E2	B1	H5	D4	F8
A3	D8	H1	E6	B5	C2	G7	F4
D2	A5	E4	H7	C8	B3	F6	G1
D6	F2	B7	H3	C4	E8	A1	G5
G8	A4	E5	C1	H2	B6	F3	D7
G4	F7	B2	C5	H6	E1	A8	D3
F1	G6	C3	B8	E7	H4	D5	A2
F5	D1	H8	B4	E3	C7	G2	A6

Magic Square\*

7	51	22	34	9	61	28	48
44	32	57	13	38	18	55	3
49	5	36	24	63	11	46	26
30	42	15	59	20	40	1	53
56	4	37	17	58	14	43	31
27	47	10	62	21	33	8	52
2	54	19	39	16	60	29	41
45	25	64	12	35	23	50	6

Magic Square

7	51	22	34	9	61	28	48
3	32	57	38	13	18	55	44
26	5	36	63	24	11	46	49
30	42	15	59	20	40	1	53
56	4	37	17	58	14	43	31
52	47	10	21	62	33	8	27
41	54	19	16	39	60	29	2
45	25	64	12	35	23	50	6

New Matrix 60.1

A7	G3	C6	E2	F8	D4	H5	B1
F4	D8	H1	B5	A3	G7	C2	E6
G1	A5	E4	C8	D2	F6	B3	H7
D6	F2	B7	H3	G5	A1	E8	C4
F5	D1	H8	B4	A6	G2	C7	E3
A2	G6	C3	E7	F1	D5	H4	B8
D3	F7	B3	H6	G4	A8	E1	C5
G8	A4	E5	C1	D7	F3	B6	H2

New Matrix 60.2

A7	G3	C6	E2	F8	D4	H5	B1
A3	D8	H1	E6	F4	G7	C2	B5
D2	A5	E4	H7	G1	F6	B3	C8
D6	F2	B7	H3	G5	A1	E8	C4
F5	D1	H8	B4	A6	G2	C7	E3
F1	G6	C3	B8	A2	D5	H4	E7
G4	F7	B2	C5	D3	A8	E1	H6
G8	A4	E5	C1	D7	F3	B6	H2

Magic Square

7	51	22	34	48	28	61	9
44	32	57	13	3	55	18	38
49	5	36	24	26	46	11	63
30	43	15	59	53	1	40	20
45	25	64	12	6	50	23	35
2	54	19	39	41	29	60	16
27	47	10	62	52	8	33	21
56	4	37	17	31	43	14	58

Magic Square

7	51	22	34	48	28	61	9
3	32	57	38	44	55	18	13
26	5	36	63	49	46	11	24
30	42	15	59	53	1	40	20
45	25	64	12	6	50	23	35
41	54	19	16	2	29	60	39
52	47	10	21	27	8	33	62
56	4	37	17	31	43	14	58

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 61.1

A8	D4	A1	D5	F6	G2	F3	G7
H7	E3	H2	E6	C5	B1	C4	B8
D2	A6	D7	A3	G4	F8	G5	F1
E1	H5	E8	H4	B3	C7	B6	C2
C3	B7	C6	B2	H1	E5	H8	E4
F4	G8	F5	G1	A2	D6	A7	D3
B5	C1	B4	C8	E7	H3	E2	H6
G6	F2	G3	F7	D8	A4	D1	A5

MS Matrix 61.2

A8	D4	A1	D5	F6	G2	F3	G7
B5	E3	H2	C8	E7	B1	C4	H6
F4	A6	D7	G1	A2	F8	G5	D3
E1	H5	E8	H4	B3	C7	B6	C2
C3	B7	C6	B2	H1	E5	H8	E4
D2	G8	F5	A3	G4	D6	A7	F1
H7	C1	B4	E6	C5	H3	E2	B8
G6	F2	G3	F7	D8	A4	D1	A5

Magic Square

8	28	1	29	46	50	43	55
63	35	58	38	21	9	20	16
26	6	31	3	52	48	53	41
33	61	40	60	11	23	14	18
19	15	22	10	57	37	64	36
44	56	45	49	2	30	7	27
13	17	12	24	39	59	34	62
54	42	51	47	32	4	25	5

Magic Square

8	28	1	29	46	50	43	55
13	35	58	24	39	9	20	62
44	6	31	49	2	48	53	27
33	61	40	60	11	23	14	18
19	15	22	10	57	37	64	36
26	56	45	3	52	30	7	41
63	17	12	38	21	59	34	16
54	42	51	47	32	4	25	5

New Matrix 62.1

A8	D4	A1	D5	G7	F3	G2	F6
H7	E3	H2	E6	B8	C4	B1	C5
D2	A6	D7	A3	F1	G5	F8	G4
E1	H5	E8	H4	C2	B6	C7	B3
G6	F2	G3	F7	A5	D1	A4	D8
B5	C1	B4	C8	H6	E2	H3	E7
F4	G8	F5	G1	D3	A7	D6	A2
C3	B7	C6	B2	E4	H8	E5	H1

New Matrix 62.2

A8	D4	A1	D5	G7	F3	G2	F6
B5	E3	H2	C8	H6	C4	B1	E7
F4	A6	D7	G1	D3	G5	F8	A2
E1	H5	E8	H4	C2	B6	C7	B3
G6	F2	G3	F7	A5	D1	A4	D8
H7	C1	B4	E6	B8	E2	H3	C5
D2	G8	F5	A3	F1	A7	D6	G4
C3	B7	C6	B2	E4	H8	E5	H1

Magic Square

8	28	1	29	55	43	50	46
63	35	58	38	16	20	9	21
26	6	31	3	41	53	48	52
33	61	40	60	18	14	23	11
54	42	51	47	5	25	4	32
13	17	12	24	62	34	59	39
44	56	45	49	27	7	30	2
19	15	22	10	36	64	37	57

Magic Square

8	28	1	29	55	43	50	46
13	35	58	24	62	20	9	39
44	6	31	49	27	53	48	2
33	61	40	60	18	14	23	11
54	42	51	47	5	25	4	32
63	17	12	38	16	34	59	21
26	56	45	3	41	7	30	52
19	15	22	10	36	64	37	57

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 63.1

D5	A1	D4	A8	F7	G3	F2	G6
E6	H2	E3	H7	C8	B4	C1	B5
A3	D7	A6	D2	G1	F5	G8	F4
H4	E8	H5	E1	B2	C6	B7	C3
C2	B6	C7	B3	E4	H8	E5	H1
F1	G5	F8	G4	D3	A7	D6	A2
B8	C4	B1	C5	H6	E2	H3	E7
G7	F3	G2	F6	A5	D1	A4	D8

New Matrix 63.2

D5	A1	D4	A8	G6	F2	G3	F7
E6	H2	E3	H7	B5	C1	B4	C8
A3	D7	A6	D2	F4	G8	F5	G1
H4	E8	H5	E1	C3	B7	C6	B2
G7	F3	G2	F6	D8	A4	D1	A5
B8	C4	B1	C5	E7	H3	E2	H6
F1	G5	F8	G4	A2	D6	A7	D3
C2	B6	C7	B3	H1	E5	H8	E4

Magic Square

29	1	28	8	47	51	42	54
38	58	35	63	24	12	17	13
3	31	6	26	49	45	56	44
60	40	61	33	10	22	15	19
18	14	23	11	36	64	37	57
41	53	48	52	27	7	30	2
16	20	9	21	62	34	59	39
55	43	50	46	5	25	4	32

Magic Square

29	1	28	8	54	42	51	47
38	58	35	63	13	17	12	24
3	31	6	26	44	56	45	49
60	40	61	33	19	15	22	10
55	43	50	46	32	4	25	5
16	20	9	21	39	59	34	62
41	53	48	52	2	30	7	27
18	14	23	11	57	37	64	36

MS Matrix 64.1

D8	A4	D1	A5	F7	G3	F2	G6
E6	H2	E3	H7	C5	B1	C4	B8
A3	D7	A6	D2	G4	F8	G5	F1
H1	E5	H8	E4	B2	C6	B7	C3
C2	B6	C7	B3	E1	H5	E8	H4
F4	G8	F5	G1	D3	A7	D6	A2
B5	C1	B4	C8	H6	E2	H3	E7
G7	F3	G2	F6	A8	D4	A1	D5

New Matrix 64.2

D8	A4	D1	A5	G6	F2	G3	F7
E6	H2	E3	H7	B8	C4	B1	C5
A3	D7	A6	D2	F1	G5	F8	G4
H1	E5	H8	E4	C3	B7	C6	B2
G7	F3	G2	F6	D5	A1	D4	A8
B5	C1	B4	C8	E7	H3	E2	H6
F4	G8	F5	G1	A2	D6	A7	D3
C2	B6	C7	B3	H4	E8	H5	E1

Magic Square

32	4	25	5	47	51	42	54
38	58	35	63	21	9	20	16
3	31	6	26	52	48	53	41
57	37	64	36	10	22	15	19
18	14	23	11	33	61	40	60
44	56	45	49	27	7	30	2
13	17	12	24	62	34	59	39
55	43	50	46	8	28	1	29

Magic Square

32	4	25	5	54	42	51	47
38	58	35	63	16	20	9	21
3	31	6	26	41	53	48	52
57	37	64	36	19	15	2	10
55	43	50	46	29	1	28	8
13	17	12	24	39	59	34	62
44	56	45	49	2	30	7	27
18	14	23	11	60	40	61	33



## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 65.1

B2	G2	F3	C3	D5	E5	H8	A8
C5	F5	G8	B8	A2	H2	E3	D3
G4	B4	C1	F1	E7	D7	A6	H6
F7	C7	B6	G6	H4	A4	D1	E1
D8	E8	H5	A5	B3	G3	F2	C2
A3	H3	E2	D2	C8	F8	G5	B5
E6	D6	A7	H7	G1	B1	C4	F4
H1	A1	D4	E4	F6	C6	B7	G7

MS Matrix 65.2

B3	G3	F2	C2	D5	E5	H8	A8
C5	F5	G8	B8	A3	H3	E2	D2
G4	B4	C1	F1	E6	D6	A7	H7
F6	C6	B7	G7	H4	A4	D1	E1
D8	E8	H5	A5	B2	G2	F3	C3
A2	H2	E3	D3	C8	F8	G5	B5
E7	D7	A6	H6	G1	B1	C4	F4
H1	A1	D4	E4	F7	C7	B6	G6

Magic Square

10	50	43	19	29	37	64	8
21	45	56	16	2	58	35	27
52	12	17	41	39	31	6	62
47	23	14	54	60	4	25	33
32	40	61	5	11	51	42	18
3	59	34	26	24	48	53	13
38	30	7	63	49	9	20	44
57	1	28	36	46	22	15	55

Magic Square

11	51	42	18	29	37	64	8
21	45	56	16	3	59	34	26
52	12	17	41	38	30	7	63
46	22	15	55	60	4	25	33
32	40	61	5	10	50	43	19
2	58	35	27	24	48	53	13
39	31	6	62	49	9	20	44
57	1	28	36	47	23	14	54

MS Matrix 66.1

C2	F2	G3	B3	D5	E5	H8	A8
B5	G5	F8	C8	A2	H2	E3	D3
F4	C4	B1	G1	E7	D7	A6	H6
G7	B7	C6	F6	H4	A4	D1	E1
D8	E8	H5	A5	C3	F3	G2	B2
A3	H3	E2	D2	B8	G8	F5	C5
E6	D6	A7	H7	F1	C1	B4	G4
H1	A1	D4	E4	G6	B6	C7	F7

MS Matrix 66.2

C3	F3	G2	B2	D5	E5	H8	A8
B5	G5	F8	C8	A3	H3	E2	D2
F4	C4	B1	G1	E6	D6	A7	H7
G6	B6	C7	F7	H4	A4	D1	E1
D8	E8	H5	A5	C2	F2	G3	B3
A2	H2	E3	D3	B8	G8	F5	C5
E7	D7	A6	H6	F1	C1	B4	G4
H1	A1	D4	E4	G7	B7	C6	F6

Magic Square

18	42	51	11	29	37	64	8
13	53	48	24	2	58	35	27
44	20	9	49	39	31	6	62
55	15	22	46	60	4	25	33
32	40	61	5	19	43	50	10
3	59	34	26	16	56	45	21
38	30	7	63	41	17	12	52
57	1	28	36	54	14	23	47

Magic Square

19	43	50	10	29	37	64	8
13	53	48	24	3	59	34	26
44	20	9	49	38	30	7	63
54	14	23	47	60	4	25	33
32	40	61	5	18	42	51	11
2	58	35	27	16	56	45	21
39	31	6	62	41	17	12	52
57	1	28	36	55	15	22	46

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original by Mikael Hermansson, 2021. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 67.1

E2	B6	F3	A7	G5	D1	H8	C4
C5	H1	D8	G4	A2	F6	B3	E7
B8	E4	A5	F1	D3	G7	C2	H6
H3	C7	G2	D6	F8	A4	E5	B1
G8	D4	H5	C1	E3	B7	F2	A6
A3	F7	B2	E6	C8	H4	D6	G1
D2	G6	C3	H7	B5	E1	A8	F4
F5	A1	E8	B4	H2	C6	G3	D7

MS Matrix 67.2

E3	B7	F2	A6	G5	D1	H8	C4
C5	H1	D8	G4	A3	F7	B2	E6
B8	E4	A5	F1	D2	G6	C3	H7
H2	C6	G3	D7	F8	A4	E5	B1
G8	D4	H5	C1	E2	B6	F3	A7
A2	F6	B3	E7	C8	H4	D5	G1
D3	G7	C2	H6	B5	E1	A8	F4
F5	A1	E8	B4	H3	C7	G2	D6

Magic Square

34	14	43	7	53	25	64	20
21	57	32	52	2	46	11	39
16	36	5	41	27	55	18	62
59	23	50	30	48	4	37	9
56	28	61	17	35	15	42	6
3	47	10	38	24	60	30	49
26	54	19	63	13	33	8	44
45	1	40	12	58	22	51	31

Magic Square

35	15	42	6	53	25	64	20
21	57	32	52	3	47	10	38
16	36	5	41	26	54	19	63
58	22	51	31	48	4	37	9
56	28	61	17	34	14	43	7
2	46	11	39	24	60	29	49
27	55	18	62	13	33	8	44
45	1	40	12	59	23	50	30

MS Matrix 68.1

E2	C6	G3	A7	F5	D1	H8	B4
B5	H1	D8	F4	A2	G6	C3	E7
C8	E4	A5	G1	D3	F7	B2	H6
H3	B7	F2	D6	G8	A4	E5	C1
F8	D4	H5	B1	E3	C7	G2	A6
A3	G7	C2	E6	B8	H4	D5	F1
D2	F6	B3	H7	C5	E1	A8	G4
G5	A1	E8	C4	H2	B6	F3	D7

MS Matrix 68.2

E3	C7	G2	A6	F5	D1	H8	B4
B5	H1	D8	F4	A3	G7	C2	E6
C8	E4	A5	G1	D2	F6	B3	H7
H2	B6	F3	D7	G8	A4	E5	C1
F8	D4	H5	B1	E2	C6	G3	A7
A2	G6	C3	E7	B8	H4	D5	F1
D3	F7	B2	H6	C5	E1	A8	G4
G5	1	E8	C4	H3	B7	F2	D6

Magic Square

34	22	51	7	45	25	64	12
13	57	32	44	2	54	19	39
24	36	5	49	27	47	10	62
59	15	42	30	56	4	37	17
48	28	61	9	35	23	50	6
3	55	18	38	16	60	29	41
26	46	11	63	21	33	8	52
53	1	40	20	58	14	43	31

Magic Square

35	23	50	6	45	25	64	12
13	57	32	44	3	55	18	38
24	36	5	49	26	46	11	63
58	14	43	31	56	4	37	17
48	28	61	9	34	22	51	7
2	54	19	39	16	60	29	41
27	47	10	62	21	33	8	52
53	1	40	20	59	15	42	30

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 1.1

G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
H6	C1	H3	B5	C8	E2	B4	E7
B8	H2	C4	H7	E6	B1	E3	C5
A5	A4	F2	G6	F7	G3	D1	D8
E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
F1	D7	G5	D2	A3	F8	A6	G4
D3	G8	D6	F4	G1	A7	F5	A2
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3

MS Matrix 1.2

G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
B8	C1	H3	H7	E6	E2	B4	C5
H6	H2	C4	B5	C8	B1	E3	E7
A5	A4	F2	G6	F7	G3	D1	D8
E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
D3	D7	G5	F4	G1	F8	A6	A2
F1	G8	D6	D2	A3	A7	F5	G4
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3

Magic Square

55	43	1	8	29	28	50	46
62	17	59	13	24	34	12	39
16	58	20	63	38	9	35	21
5	4	42	54	47	51	25	32
36	37	15	19	10	22	64	57
41	31	53	26	3	48	6	52
27	56	30	44	49	7	45	2
18	14	40	33	60	61	23	11

Magic Square

55	43	1	8	29	28	50	46
16	17	59	63	38	34	12	21
62	58	20	13	24	9	35	39
5	4	42	54	47	51	25	32
36	37	15	19	10	22	64	57
27	31	53	44	49	48	6	2
41	56	30	26	3	7	45	52
18	14	40	33	60	61	23	11

MS Matrix 2.1

G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
E7	C1	E2	B5	C8	H3	B4	H6
B8	E3	C4	E6	H7	B1	H2	C5
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8
H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
F1	A6	G5	A3	D2	F8	D7	G4
A2	G8	A7	F4	G1	D6	F5	D3
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2

MS Matrix 2.2

G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
B8	C1	E2	E6	H7	H3	B4	C5
E7	E3	C4	B5	C8	B1	H2	H6
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8
H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
A2	A6	G5	F4	G1	F8	D7	D3
F1	G8	A7	A3	D2	D6	F5	G4
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2

Magic Square

54	42	25	32	5	4	51	47
39	17	34	13	24	59	12	62
16	35	20	38	63	9	58	21
29	28	43	55	46	50	1	8
60	61	14	18	11	23	40	33
41	6	53	3	26	48	31	52
2	56	7	44	49	30	45	27
19	15	64	57	36	37	22	10

Magic Square

54	42	25	32	5	4	51	47
16	17	34	38	63	59	12	21
39	35	20	13	24	9	58	62
29	28	43	55	46	50	1	8
60	61	14	18	11	23	40	33
2	6	53	44	49	48	31	27
41	56	7	3	26	30	45	52
19	15	64	57	36	37	22	10

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 3.1

H3	C8	E7	C1	B4	H6	B5	E2
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
C4	E6	C5	H2	E3	B8	H7	B1
G5	A3	G4	D7	A6	F1	D2	F8
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
D6	G1	A2	G8	F5	D3	F4	A7

MS Matrix 3.2

H3	E6	C5	C1	B4	B8	H7	E2
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
C4	C8	E7	H2	E3	H6	B5	B1
G5	G1	A2	D7	A6	D3	F4	F8
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
D6	A3	G4	G8	F5	F1	D2	A7

Magic Square

59	24	39	17	12	62	13	34
1	29	46	43	50	55	8	28
42	47	32	4	25	5	54	51
20	38	21	58	35	16	63	9
53	3	52	31	6	41	26	48
15	10	57	37	64	36	19	22
40	60	11	14	23	18	33	61
30	49	2	56	45	27	44	7

Magic Square

59	38	21	17	12	16	63	34
1	29	46	43	50	55	8	28
42	47	32	4	25	5	54	51
20	24	39	58	35	62	13	9
53	49	2	31	6	27	44	48
15	10	57	37	64	36	19	22
40	60	11	14	23	18	33	61
30	3	52	56	45	41	26	7

MS Matrix 4.1

E2	C8	H6	C1	B4	E7	B5	H3
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
C4	H7	C5	E3	H2	B8	E6	B1
G5	D2	G4	A6	D7	F1	A3	F8
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E5
A7	G1	D3	G8	F5	A2	F4	D6

MS Matrix 4.2

E2	H7	C5	C1	B4	B8	E6	H3
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
C4	C8	H6	E3	H2	E7	B5	B1
G5	G1	D3	A6	D7	A2	F4	F8
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E5
A7	D2	G4	G8	F5	F1	A3	D6

Magic Square

34	24	62	17	12	39	13	59
25	5	47	42	51	54	32	4
43	46	8	28	1	29	55	50
20	63	21	35	58	16	38	9
53	26	52	6	31	41	3	48
14	11	33	61	40	60	18	23
64	36	10	15	22	19	57	37
7	49	27	56	45	2	44	30

Magic Square

34	63	21	17	12	16	38	59
25	5	47	42	51	54	32	4
43	46	8	28	1	29	55	50
20	24	62	35	58	39	13	9
53	49	27	6	31	2	44	48
14	11	33	61	40	60	18	23
64	36	10	15	22	19	57	37
7	26	52	56	45	41	3	30

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 5.1

G7	F3	A4	A5	D8	D1	G2	F6
H6	C4	H3	B8	C5	E2	B1	E7
B5	H2	C1	H7	E6	B4	E3	C8
A8	A1	F2	G6	F7	G3	D4	D5
E1	E8	B7	C3	B2	C6	H5	H4
F4	D7	G8	D2	A3	F5	A6	G1
D3	G5	D6	F1	G4	A7	F8	A2
C2	B6	E5	E4	H1	H8	C7	B3

MS Matrix 5.2

E1	E8	B7	C3	B2	C6	H5	H4
B5	H2	C1	H7	E6	B4	E3	C8
H6	C4	H3	B8	C5	E2	B1	E7
C2	B6	E5	E4	H1	H8	C7	B3
G7	F3	A4	A5	F8	D1	G2	F6
D3	G5	D6	F1	G4	A7	F8	A2
F4	D7	G8	D2	A3	F5	A6	G1
A8	A1	F2	G6	F7	G3	D4	D5

Magic Square

55	43	4	5	32	25	50	46
62	20	59	16	21	34	9	39
13	58	17	63	38	12	35	24
8	1	42	54	47	51	28	29
33	40	15	19	10	22	61	60
44	31	56	26	3	45	6	49
27	53	30	41	52	7	48	2
18	14	37	36	57	64	23	11

Magic Square

33	40	15	19	10	22	61	60
13	58	17	63	38	12	35	24
62	20	59	16	21	34	9	39
18	14	37	36	57	64	23	11
55	43	4	5	32	25	50	46
27	53	30	41	52	7	48	2
44	31	56	26	3	45	6	49
8	1	42	54	47	51	28	29

MS Matrix 6.1

G6	F2	D4	D5	A8	A1	G3	F7
E7	C4	E2	B8	C5	H3	B1	H6
B5	E3	C1	E6	H7	B4	H2	C8
D8	D1	F3	G7	F6	G2	A4	A5
H1	H8	B6	C2	B3	C7	E5	E4
F4	A6	G8	A3	D2	F5	D7	G1
A2	G5	A7	F1	G4	D6	F8	D3
C3	B7	H5	H4	E1	E8	C6	B2

MS Matrix 6.2

H1	H8	B6	C2	B3	C7	E5	E4
B5	E3	C1	E6	H7	B4	H2	C8
E7	C4	E2	B8	C5	H3	B1	H6
C3	B7	H5	H4	E1	E8	C6	B2
G6	F2	D4	D5	A8	A1	G3	F7
A2	G5	A7	F1	G4	D6	F8	D3
F4	A6	G8	A3	D2	F5	D7	G1
D8	D1	F3	G7	F6	G2	A4	A5

Magic Square

54	42	28	29	8	1	51	47
39	20	34	16	21	59	9	62
13	35	17	38	63	12	58	24
32	25	43	55	46	50	4	5
57	64	14	18	11	23	37	36
44	6	56	3	26	45	31	49
2	53	7	41	52	30	48	27
19	15	61	60	33	40	22	10

Magic Square

57	64	14	18	11	23	37	36
13	35	17	38	63	12	58	24
39	20	34	16	21	59	9	62
19	15	61	60	33	40	22	10
54	42	28	29	8	1	51	47
2	53	7	41	52	30	48	27
44	6	56	3	26	45	31	49
32	25	43	55	46	50	4	5

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 7.1

H3	C5	E7	C4	B1	H6	B8	E2
A4	D8	F6	F3	G2	G7	A5	D1
F2	F7	D5	A1	D4	A8	G6	G3
C1	E6	C8	H2	E3	B5	H7	B4
G8	A3	G1	D7	A6	F4	D2	F5
B7	B2	H4	E8	H5	E1	C3	C6
E5	H1	B3	B6	C7	C2	E4	H8
D6	G4	A2	G5	F8	D3	F1	A7

MS Matrix 7.2

G8	A3	G1	D7	A6	F4	D2	F5
F2	F7	D5	A1	D4	A8	G6	G3
A4	D8	F6	F3	G2	G7	A5	D1
D6	G4	A2	G5	F8	D3	F1	A7
H3	C5	E7	C4	B1	H6	B8	E2
E5	H1	B3	B6	C7	C2	E4	H8
B7	B2	H4	E8	H5	E1	C3	C6
C1	E6	C8	H2	E3	B5	H7	B4

Magic Square

59	21	39	20	9	62	16	34
4	32	46	43	50	55	5	25
42	47	29	1	28	8	54	51
17	38	24	58	35	13	63	12
56	3	49	31	6	44	26	45
15	10	60	40	61	33	19	22
37	57	11	14	23	18	36	64
30	52	2	53	48	27	41	7

Magic Square

56	3	49	31	6	44	26	45
42	47	29	1	28	8	54	51
4	32	46	43	50	55	5	25
30	52	2	53	48	27	41	7
59	21	39	20	9	62	16	34
37	57	11	14	23	18	36	64
15	10	60	40	61	33	19	22
17	38	24	58	35	13	63	12

MS Matrix 8.1

E2	C5	H6	C4	B1	E7	B8	H3
D4	A8	F7	F2	G3	G6	D5	A1
F3	F6	A5	D1	A4	D8	G7	G2
C1	H7	C8	E3	H2	B5	E6	B4
G8	D2	G1	A6	D7	F4	A3	F5
B6	B3	E4	H8	E5	H1	C2	C7
H5	E1	B2	B7	C6	C3	H4	E8
A7	G4	D3	G5	F8	A2	F1	D6

MS Matrix 8.2

G8	D2	G1	A6	D7	F4	A3	F5
F3	F6	A5	D1	A4	D8	G7	G2
D4	A8	F7	F2	G3	G6	D5	A1
A7	G4	D3	G5	F8	A2	F1	D6
E2	C5	H6	C4	B1	E7	B8	H3
H5	E1	B2	B7	C6	C3	H4	E8
B6	B3	E4	H8	E5	H1	C2	C7
C1	H7	C8	E3	H2	B5	E6	B4

Magic Square

34	21	62	20	9	39	16	59
28	8	47	42	51	54	29	1
43	46	5	25	4	32	55	50
17	63	24	35	58	13	38	12
56	26	49	6	31	44	3	45
14	11	36	64	37	57	18	23
61	33	10	15	22	19	60	40
7	52	27	53	48	2	41	30

Magic Square

56	26	49	6	31	44	3	45
43	46	5	25	4	32	55	50
28	8	47	42	51	54	29	1
7	52	27	53	48	2	41	30
34	21	62	20	9	39	16	59
61	33	10	15	22	19	60	40
14	11	36	64	37	57	18	23
17	63	24	35	58	13	38	12

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 9.1

G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
H6	C1	H3	B5	C8	E2	B4	E7
B8	H2	C4	H7	E6	B1	E3	C5
A5	A4	F2	G6	F7	G3	D1	D8
E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
F1	D7	G5	D2	A3	F8	A6	G4
D3	G8	D6	F4	G1	A7	F5	A2
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3

MS Matrix 9.2

G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
B8	C1	H3	H7	E6	E2	B4	C5
H6	H2	C4	B5	C8	B1	E3	E7
A5	A4	F2	F6	F7	G3	D1	D8
E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
D3	D7	G5	F4	G1	F8	A6	A2
F1	G8	D6	D2	A3	A7	F5	G4
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3

Magic Square

55	43	1	8	29	28	50	46
62	17	59	13	24	34	12	39
16	58	20	63	38	9	35	21
5	4	42	54	47	51	25	32
36	37	15	19	10	22	64	57
41	31	53	26	3	48	6	52
27	56	30	44	49	7	45	2
18	14	40	33	60	61	23	11

Magic Square

55	43	1	8	29	28	50	46
16	17	59	63	38	34	12	21
62	58	20	13	24	9	35	39
5	4	42	54	47	51	25	32
36	37	15	19	10	22	64	57
27	31	53	44	49	48	6	2
41	56	30	26	3	7	45	52
18	14	40	33	60	61	23	11

MS Matrix 10.1

E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
B8	H2	C4	H7	E6	B1	E3	C5
H6	C1	H3	B5	C8	E2	B4	E7
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3
G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
D3	G8	D6	F4	G1	A7	F5	A2
F1	D7	G5	D2	A3	F8	A6	G4
A5	A4	F2	G6	F7	G3	D1	D8

MS Matrix 10.2

E4	E5	B7	C3	B2	C6	H8	H1
H6	H2	C4	B5	C8	B1	E3	E7
B8	C1	H3	H7	E6	E2	B4	C5
C2	B6	E8	E1	H4	H5	C7	B3
G7	F3	A1	A8	D5	D4	G2	F6
F1	G8	D6	D2	A3	A7	F5	G4
D3	D7	G5	F4	G1	F8	A6	A2
A5	A4	F2	G6	F7	G3	D1	D8

Magic Square

36	37	15	19	10	22	64	57
16	58	20	63	38	9	35	21
62	17	59	13	24	34	12	39
18	14	40	33	60	61	23	11
55	43	1	8	29	28	50	46
27	56	30	44	49	7	45	2
41	31	53	26	3	48	6	52
5	4	42	54	47	51	25	32

Magic Square

36	37	15	19	10	22	64	57
62	58	20	13	24	9	35	39
16	17	59	63	38	34	12	21
18	14	40	33	60	61	23	11
55	43	1	8	29	28	50	46
41	56	30	26	3	7	45	52
27	31	53	44	49	48	6	2
5	4	42	54	47	51	25	32

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 11.1

G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
E7	C1	E2	B5	C8	H3	B4	H6
B8	E3	C4	E6	H7	B1	H2	C5
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8
H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
F1	A6	G5	A3	D2	F8	D7	G4
A2	G8	A7	F4	G1	D6	F5	D3
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2

MS Matrix 11.2

G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
B8	C1	E2	E6	H7	H3	B4	C5
E7	E3	C4	B5	C8	B1	H2	H6
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8
H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
A2	A6	G5	F4	G1	F8	D7	D3
F1	G8	A7	A3	D2	D6	F5	G4
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2

Magic Square

54	42	25	32	5	4	51	47
39	17	34	13	24	59	12	62
16	35	20	38	63	9	58	21
29	28	43	55	46	50	1	8
60	61	14	18	11	23	40	33
41	6	53	3	26	48	31	52
2	56	7	44	49	30	45	27
19	15	64	57	36	37	22	10

Magic Square

54	42	25	32	5	4	51	47
16	17	34	38	63	59	12	21
39	35	20	13	24	9	58	62
29	28	43	55	46	50	1	8
60	61	14	18	11	23	40	33
2	6	53	44	49	48	31	27
41	56	7	3	26	30	45	52
19	15	64	57	36	37	22	10

MS Matrix 12.1

H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
B8	E3	C4	E6	H7	B1	H2	C5
E7	C1	E2	B5	C8	H3	B4	H6
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2
G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
A2	G8	A7	F4	G1	D6	F5	D3
F1	A6	G5	A3	D2	F8	D7	G4
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8

MS Matrix 12.2

H4	H5	B6	C2	B3	C7	E8	E1
E7	E3	C4	B5	C8	B1	H2	H6
B8	C1	E2	E6	H7	H3	B4	C5
C3	B7	H8	H1	E4	E5	C6	B2
G6	F2	D1	D8	A5	A4	G3	F7
F1	G8	A7	A3	D2	D6	F5	G4
A2	A6	G5	F4	G1	F8	D7	D3
D5	D4	F3	G7	F6	G2	A1	A8

Magic Square

60	61	14	18	11	23	40	33
16	35	20	38	63	9	58	21
39	17	34	13	24	59	12	62
19	15	64	57	36	37	22	10
54	42	25	32	5	4	51	47
2	56	7	44	49	30	45	27
41	6	53	3	26	48	31	52
29	28	43	55	46	50	1	8

Magic Square

60	61	14	18	11	23	40	33
39	35	20	13	24	9	58	62
16	17	34	38	63	59	12	21
19	15	64	57	36	37	22	10
54	42	25	32	5	4	51	47
41	56	7	3	26	30	45	52
2	6	53	44	49	48	31	27
29	28	43	55	46	50	1	8



## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 13.1

H3	C8	E7	C1	B4	H6	B5	E2
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
C4	E6	C5	H2	E3	B8	H7	B1
G5	A3	G4	D7	A6	F1	D2	F8
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
D6	G1	A2	G8	F5	D3	F4	A7

MS Matrix 13.2

H3	E6	C5	C1	B4	B8	H7	E2
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
C4	C8	E7	H2	E3	H6	B5	B1
G5	G1	A2	D7	A6	D3	F4	F8
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
D6	A3	G4	G8	F5	F1	D2	A7

Magic Square

59	24	39	17	12	62	13	34
1	29	46	43	50	55	8	28
42	47	32	4	25	5	54	51
20	38	21	58	35	16	63	9
53	3	52	31	6	41	26	48
15	10	57	37	64	36	19	22
40	60	11	14	23	18	33	61
30	49	2	56	45	27	44	7

Magic Square

59	38	21	17	12	16	63	34
1	29	46	43	50	55	8	28
42	47	32	4	25	5	54	51
20	24	39	58	35	62	13	9
53	49	2	31	6	27	44	48
15	10	57	37	64	36	19	22
40	60	11	14	23	18	33	61
30	3	52	56	45	41	26	7

MS Matrix 14.1

G5	A3	G4	D7	A6	F1	D2	F8
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
D6	G1	A2	G8	F5	D3	F4	A7
H3	C8	E7	C1	B4	H6	B5	E2
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
C4	E6	C5	H2	E3	B8	H7	B1

MS Matrix 14.2

G5	G1	A2	D7	A6	D3	F4	F8
F2	F7	D8	A4	D1	A5	G6	G3
A1	D5	F6	F3	G2	G7	A8	D4
D6	A3	G4	G8	F5	F1	D2	A7
H3	E6	C5	C1	B4	B8	H7	E2
E8	H4	B3	B6	C7	C2	E1	H5
B7	B2	H1	E5	H8	E4	C3	C6
C4	C8	E7	H2	E3	H6	B5	B1

Magic Square

53	3	52	31	6	41	26	48
42	47	32	4	25	5	54	51
1	29	46	43	50	55	8	28
30	49	2	56	45	27	44	7
59	24	39	17	12	62	13	34
40	60	11	14	23	18	33	61
15	10	57	37	64	36	19	22
20	38	21	58	35	16	63	9

Magic Square

53	49	2	31	6	27	44	48
42	47	32	4	25	5	54	51
1	29	46	43	50	55	8	28
30	3	52	56	45	41	26	7
59	38	21	17	12	16	63	34
40	60	11	14	23	18	33	61
15	10	57	37	64	36	19	22
20	24	39	58	35	62	13	9

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 15.1

E2	C8	H6	C1	B4	E7	B5	H3
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
C4	H7	C5	E3	H2	B8	E6	B1
G5	D2	G4	A6	D7	F1	A3	F8
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E5
A7	G1	D3	G8	F5	A2	F4	D6

MS Matrix 15.2

E2	H7	C5	C1	B4	B8	E6	H3
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
C4	C8	H6	E3	H2	E7	B5	B1
G5	G1	D3	A6	D7	A2	F4	F8
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E5
A7	D2	G4	G8	F5	F1	A3	D6

Magic Square

34	24	62	17	12	39	13	59
25	5	47	42	51	54	32	4
43	46	8	28	1	29	55	50
20	63	21	35	58	16	38	9
53	26	52	6	31	41	3	48
14	11	33	61	40	60	18	23
64	36	10	15	22	19	57	37
7	49	27	56	45	2	44	30

Magic Square

34	63	21	17	12	16	38	59
25	5	47	42	51	54	32	4
43	46	8	28	1	29	55	50
20	24	62	35	58	39	13	9
53	49	27	6	31	2	44	48
14	11	33	61	40	60	18	23
64	36	10	15	22	19	57	37
7	26	52	56	45	41	3	30

MS Matrix 16.1

G5	D2	G4	A6	D7	F1	A3	F8
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
A7	G1	D3	G8	F5	A2	F4	D6
E2	C8	H6	C1	B4	E7	B5	H3
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E5
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
C4	H7	C5	E3	H2	B8	E6	B1

MS Matrix 16.2

G5	G1	D3	A6	D7	A2	F4	F8
F3	F6	A8	D4	A1	D5	G7	G2
D1	A5	F7	F2	G3	G6	D8	A4
A7	D2	G4	G8	F5	F1	A3	D6
E2	H7	C5	C1	B4	B8	E6	H3
H8	E4	B2	B7	C6	C3	H1	E6
B6	B3	E1	H5	E8	H4	C2	C7
C4	C8	H6	E3	H2	E7	B5	B1

Magic Square

53	26	52	6	31	41	3	48
43	46	8	28	1	29	55	50
25	5	47	42	51	54	32	4
7	49	27	56	45	2	44	30
34	24	62	17	12	39	13	59
64	36	10	15	22	19	57	37
14	11	33	61	40	60	18	23
20	63	21	35	58	16	38	9

Magic Square

53	49	27	6	31	2	44	48
43	46	8	28	1	29	55	50
25	5	47	42	51	54	32	4
7	26	52	56	45	41	3	30
34	63	21	17	12	16	38	59
64	36	10	15	22	19	57	37
14	11	33	61	40	60	18	23
20	24	62	35	58	39	13	9

## Modern Bimagic Square of Order 8

Original Md S3 by M. Hermansson, 2020. S2=11180, S3=540800.

MS Matrix 17.1

C2	B6	E5	E4	H1	H8	C7	B3
D3	G5	D6	F1	G4	A7	F8	A2
F4	D7	G8	D2	A3	F5	A6	G1
E1	E8	B7	C3	B2	C6	H5	H4
A8	A1	F2	G6	F7	G3	D4	D5
B5	H2	C1	H7	E6	B4	E3	C8
H6	C4	H3	B8	C5	E2	B1	E7
G7	F3	A4	A5	D8	D1	G2	F6

MS Matrix 17.2

C3	B7	H5	H4	E1	E8	C6	B2
A2	G5	A7	F1	G4	D6	F8	D3
F4	A6	G8	A3	D2	F5	D7	G1
H1	H8	B6	C2	B3	C7	E5	E4
D8	D1	F3	G7	F6	G2	A4	A5
B5	E3	C1	E6	H7	B4	H2	C8
E7	C4	E2	B8	C5	H3	B1	H6
G6	F2	D4	D5	A8	A1	G3	F7

Magic Square

18	14	37	36	57	64	23	11
27	53	30	41	52	7	48	2
44	31	56	26	3	45	6	49
33	40	15	19	10	22	61	60
8	1	42	54	47	51	28	29
13	58	17	63	38	12	35	24
62	20	59	16	21	34	9	39
55	43	4	5	32	25	50	46

Magic Square

19	15	61	60	33	40	22	10
2	53	7	41	52	30	48	27
44	6	56	3	26	45	31	49
57	64	14	18	11	23	37	36
32	25	43	55	46	50	4	5
13	35	17	38	63	12	58	24
39	20	34	16	21	59	9	62
54	42	28	29	8	1	51	47

MS Matrix 18.1

H3	B8	E7	B1	C4	H6	C5	E2
A1	D5	G6	G3	F2	F7	A8	D4
G2	G7	D8	A4	D1	A5	F6	F3
B4	E6	B5	H2	E3	C8	H7	C1
F5	A3	F4	D7	A6	G1	D2	G8
C7	C2	H1	E5	H8	E4	B3	B6
E8	H4	C3	C6	B7	B2	E1	H5
D6	F1	A2	F8	G5	D3	G4	A7

MS Matrix 18.2

H3	C5	E7	C4	B1	H6	B8	E2
A4	D8	F6	F3	G2	G7	A5	D1
F2	F7	D5	A1	D4	A8	G6	G3
C1	46	C8	H2	E3	B5	H7	B4
G8	A3	G1	D7	A6	F4	D2	F5
B7	B2	H4	E8	H5	E1	C3	C6
E5	H1	B3	B6	C7	C2	E4	H8
D6	G4	A2	G5	F8	D3	F1	A7

Magic Square

59	16	39	9	29	62	21	34
1	29	54	51	42	47	8	28
50	55	32	4	25	5	46	43
12	38	13	58	35	24	63	17
45	3	44	31	6	49	26	56
23	18	57	37	64	36	11	14
40	60	19	22	15	10	33	61
30	41	2	48	53	27	52	7

Magic Square

59	21	39	20	9	62	16	34
4	32	46	43	50	55	5	25
42	47	29	1	28	8	54	51
17	38	24	58	35	13	63	12
56	3	49	31	6	44	26	45
15	10	60	40	61	33	19	22
37	57	11	14	23	18	36	64
30	52	2	53	48	27	41	7

