

Bimagic Square of Order 18 (I)
Original by Jacques Guéron, 2006. S2=632775

MS Matrix

I8	R3	Q2	BI6	Q8	BI4	L6	C7	J2	I5	II6	L8	C14	O7	L9	GI6	MII	BI
BI7	A1	D15	P9	F13	A5	H9	L7	G15	Q6	P2	II5	O2	M2	I9	II2	QI4	II8
O16	D18	J12	D16	D13	G5	O1	BI2	II7	N15	R17	K4	B3	F7	K11	QI1	F2	O9
PI3	C2	P5	C3	J17	C5	F11	J15	P1	J11	Q10	Q16	F6	H6	NI0	F4	C15	H3
M5	F18	M16	F16	N18	I6	R11	E7	L3	A9	M1	O8	Q7	G10	G11	A15	L11	A17
N2	E2	N13	E1	R4	N17	M13	H11	K14	D10	A12	M7	G13	B6	C16	J14	RI0	K6
K3	H18	R5	J4	E6	R8	E8	II0	D9	C9	O13	H10	A14	R18	J8	H1	O4	F5
L18	G2	G1	G4	L16	H14	C8	A7	E10	O10	L14	R13	R12	J13	O5	C17	N3	D4
H17	J16	F15	L17	II	K12	D11	M12	Q13	E9	D7	B8	P17	E17	R9	K10	A18	PI6
R6	I2	E4	A3	H12	L4	P10	O14	B9	L15	H5	F8	J1	D5	E13	P8	I4	QI2
G3	M18	A4	R2	G6	D14	N4	G7	O11	B10	J9	P12	E16	L1	Q18	E15	E18	M3
A2	O15	I7	H16	BI3	M14	K17	K1	N11	K15	K5	C11	M4	Q17	B5	N6	B4	N8
C1	K9	L13	N16	K2	E5	J7	F12	R15	G9	C12	G14	NI2	P4	A16	D2	K8	R14
F17	L5	C4	O6	M15	F14	B11	P7	C10	P15	B7	J6	K13	N5	F1	O3	PI8	E14
E3	N7	K7	I3	O12	O17	Q15	D12	H4	H2	G17	A11	H8	C13	PI1	RI6	H13	C18
D17	Q3	O18	M17	A6	Q1	II3	R7	M8	F10	E12	D8	D3	II1	H7	M9	D1	L2
J18	BI8	H15	Q4	P3	P6	A8	Q9	F9	M10	N9	E11	L12	K16	D6	B2	GI2	J3
Q5	PI4	BI5	K18	C6	J10	G8	N14	A10	RI	F3	NI	II4	A13	M6	L10	J5	GI8

Diagonal

I8	A1	J12	C3	N18	N17	E8	A7	Q13	L15	J9	C11	N12	N5	PI1	M9	GI2	GI8
Q5	BI8	O18	I3	M15	E5	K17	G7	B9	E9	L14	H10	G13	GI0	NI0	Q11	Q14	BI

Magic Square

152	309	290	34	296	32	204	43	164	149	160	206	50	259	207	124	227	19
35	1	69	279	103	5	135	205	123	294	272	159	254	218	153	156	302	162
268	72	174	70	67	113	253	30	161	249	323	184	21	97	191	299	92	261
283	38	275	39	179	41	101	177	271	173	298	304	96	132	244	94	51	129
221	108	232	106	252	150	317	79	201	9	217	260	295	118	119	15	209	17
236	74	247	73	310	251	229	137	194	64	12	223	121	24	52	176	316	186
183	144	311	166	78	314	80	154	63	45	265	136	14	324	170	127	256	95
216	110	109	112	214	140	44	7	82	262	212	319	318	175	257	53	237	58
143	178	105	215	145	192	65	228	301	81	61	26	287	89	315	190	18	286
312	146	76	3	138	202	280	266	27	213	131	98	163	59	85	278	148	300
111	234	4	308	114	68	238	115	263	28	171	282	88	199	306	87	90	219
2	267	151	142	31	230	197	181	245	195	185	47	220	305	23	240	22	242
37	189	211	250	182	77	169	102	321	117	48	122	246	274	16	56	188	320
107	203	40	258	231	104	29	277	46	285	25	168	193	239	91	255	288	86
75	241	187	147	264	269	303	66	130	128	125	11	134	49	281	322	139	54
71	291	270	233	6	289	157	313	224	100	84	62	57	155	133	225	55	200
180	36	141	292	273	276	8	297	99	226	243	83	210	196	60	20	120	165
293	284	33	198	42	172	116	248	10	307	93	235	158	13	222	208	167	126

d1:	152	1	174	39	252	251	80	7	301	213	171	47	246	239	281	225	120	126
d2:	293	36	270	147	231	77	197	115	27	81	212	136	121	118	244	299	302	19

Bimagic Square of Order 18 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=632775

MS Matrix

J11	A16	B17	Q3	B11	Q5	G13	P12	I17	J14	J3	G11	P5	D12	G10	L3	F8	Q18
Q2	R13	O4	C10	M6	R14	K10	G12	L4	B13	C17	J4	D17	F17	J10	J7	B5	J1
D3	O1	I7	O3	O6	L14	D18	Q7	J2	E4	A2	H15	Q16	M12	H8	B8	M17	D10
C6	P17	C14	P16	I2	P14	M8	I4	C18	I8	B9	B3	M13	K13	E9	M15	P4	K16
F14	M1	F3	M3	E1	J13	A8	N12	G16	R10	F18	D11	B12	L9	L8	R4	G8	R2
E17	N17	E6	N18	A15	E2	F6	K8	H5	O9	R7	F12	L6	Q13	P3	I5	A9	H13
H16	K1	A14	I15	N13	A11	N11	J9	O10	P10	D6	K9	R5	A1	I11	K18	D15	M14
G1	L17	L18	L15	G3	K5	P11	R12	N9	D9	G5	A6	A7	I6	D14	P2	E16	O15
K2	I3	M4	G2	J18	H7	O8	F7	B6	N10	O12	Q11	C2	N2	A10	H9	R1	C3
A13	J17	N15	R16	K7	G15	C9	D5	Q10	G4	K14	M11	I18	O14	N6	C11	J15	B7
L16	F1	R15	A17	L13	O5	E15	L12	D8	Q9	I10	C7	N3	G18	B1	N4	N1	F16
R17	D4	J12	K3	Q6	F5	H2	H18	E8	H4	H14	P8	F15	B2	Q14	E13	Q15	E11
P18	H10	G6	E3	H17	N14	I12	M7	A4	L10	P7	L5	E7	C15	R3	O17	H11	A5
M2	G14	P15	D13	F4	M5	Q8	C12	P9	C4	Q12	I13	H6	E14	M18	D16	C1	N5
N16	E12	H12	J16	D7	D2	B4	O7	K15	K17	L2	R8	K11	P6	C8	A3	K6	P1
O2	B16	D1	F2	R13	B18	J6	A12	F11	M9	N7	O11	O16	J8	K12	F10	O18	G17
I1	Q1	K4	B15	C16	C13	R11	B10	M10	F9	E10	N8	G7	H3	O13	Q17	L7	I16
B14	C5	Q4	H1	P13	I9	L11	E5	R9	A18	M16	E18	J5	R6	F13	G9	I14	L1

Diagonal

J11	R18	I7	P16	E1	E2	N11	R12	B6	G4	I10	P8	E7	E14	C8	F10	L7	L1
B14	Q1	D1	J16	F4	N14	H2	L12	Q12	N10	G5	K9	L6	L9	E9	B8	B5	Q18

Magic Square

173	16	35	291	29	293	121	282	161	176	165	119	275	66	118	201	98	306
290	324	256	46	222	320	190	120	202	31	53	166	71	107	172	169	23	163
57	253	151	255	258	212	72	295	164	76	2	141	304	228	134	26	233	64
42	287	50	286	146	284	224	148	54	152	27	21	229	193	81	231	274	196
104	217	93	219	73	175	8	246	124	316	108	65	30	207	206	310	116	308
89	251	78	252	15	74	96	188	131	261	313	102	204	301	273	149	9	139
142	181	14	159	247	11	245	171	262	280	60	189	311	1	155	198	69	230
109	215	216	213	111	185	281	318	243	63	113	6	7	150	68	272	88	267
182	147	220	110	180	133	260	97	24	244	264	299	38	236	10	135	307	39
13	179	249	322	187	123	45	59	298	112	194	227	162	266	240	47	177	25
214	91	321	17	211	257	87	210	62	297	154	43	237	126	19	238	235	106
323	58	174	183	294	95	128	144	80	130	140	278	105	20	302	85	303	83
288	136	114	75	143	248	156	223	4	208	277	203	79	51	309	269	137	5
218	122	285	67	94	221	296	48	279	40	300	157	132	86	234	70	37	239
250	84	138	178	61	56	22	259	195	197	200	314	191	276	44	3	186	271
254	34	55	92	319	36	168	12	101	225	241	263	268	170	192	100	270	125
145	289	184	33	52	49	317	28	226	99	82	242	115	129	265	305	205	160
32	41	292	127	283	153	209	77	315	18	232	90	167	312	103	117	158	199

d1:	173	324	151	286	73	74	245	318	24	112	154	278	79	86	44	100	205	199
d2:	32	289	55	178	94	248	128	210	298	244	113	189	204	207	81	26	23	306