

## Bimagic Square of Order 17 (I)

Original by Jacques Guéron, 2006. S2=475745

### MS Matrix

AI	B17	II6	D17	E3	F17	G4	HI5	C2	K2	N3	L3	Q14	O7	PI0	J12	MI0
L17	J17	KI7	M14	NI1	O4	P3	I4	A2	F16	H9	Q2	D16	BI6	G2	CI	E2
N10	G3	HI2	C3	E1	BI5	I2	P2	KI6	Q4	F15	A3	MI6	L15	J16	O5	DI5
D14	A4	NI7	L8	PI1	II3	C4	FI4	HI4	M3	BI4	K6	GI	O8	Q3	E4	J15
M17	DI3	C5	Q6	A5	O9	P4	G5	II	K15	F13	J4	E5	HI6	N6	L16	BI3
F12	A6	K1	P9	DI2	Q5	M15	HI1	I9	B12	E6	LI4	C6	J7	NI4	O6	G8
F11	E7	G7	K14	O17	P5	J14	H7	BI1	A7	DI1	MI	Q7	NI3	II0	L4	C7
H5	LI1	DI0	O1	I3	BI0	C8	Q11	N7	J11	FI0	GI4	K13	M9	E8	PI4	A8
D9	Q1	PI2	E9	M7	G6	H6	J5	A9	C9	O11	B9	LI3	NI5	K8	F9	II5
E11	NI2	K7	M5	J13	II7	D8	Q9	LI2	P8	GI0	AI0	BI	CI0	HI3	F5	O2
P7	L9	Q17	E13	M4	DI	CI1	B7	I6	J9	GI5	K4	F7	O10	HI7	AI1	N5
B6	GI7	D2	A12	CI4	L6	HI0	I7	M13	K10	O12	J10	N9	E10	P6	Q8	FI
M6	N2	AI3	E17	B5	K5	PI5	HI	F6	L5	II2	O16	G9	CI5	D6	J8	QI2
Q13	GI1	PI3	M12	H8	E12	D3	AI5	O3	F8	B3	N8	I5	K12	CI6	J12	LI0
M2	N4	I8	F3	K11	CI3	E15	J2	Q16	GI6	LI	B8	O15	D5	H2	AI6	PI6
H3	M8	CI7	J6	O14	E16	NI	PI7	L2	AI7	Q15	K3	F2	D7	B2	GI2	II1
K9	MI1	GI3	D4	II4	NI6	O13	B4	L7	PI	Q10	F4	E14	CI2	AI4	H4	J3

### Diagonal

AI	J17	HI2	L8	A5	Q5	J14	Q11	A9	P8	GI5	J10	G9	K12	H2	GI2	J3
K9	M8	I8	MI2	B5	L6	CI1	Q9	A9	J11	DI1	LI4	E5	O8	J16	CI	MI0

### Magic Square

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

d1:	I	170	131	195	5	277	167	283	9	263	117	163	111	182	121	114	156
d2:	179	212	144	216	22	193	45	281	9	164	62	201	73	246	169	35	214

## Bimagic Square of Order 17 (2)

by Mikael Hermansson, November 2021. S2=475745

### MS Matrix

HI	FI	E4	GI	C14	D7	I14	B15	Q16	J9	L2	N2	A16	K16	P2	M16	O17
PI	Q17	NI	I2	LI	M15	J3	K14	O16	D15	GI6	A4	F15	B8	C11	E8	H6
Q14	N4	F10	DI	I5	B7	L4	O14	J4	P4	E15	K17	G12	A15	C10	H3	M14
K15	D8	O15	J6	P3	M17	B16	I16	G2	L3	A14	E2	Q15	H2	F3	N3	C13
Q12	L6	B9	G17	A13	N6	J7	E3	I9	M12	P6	O12	F4	D4	H11	K10	C12
N5	E1	A12	O13	C9	Q13	K13	B14	I17	L5	G3	M13	H14	DI2	J2	P5	F2
F7	J13	C17	N8	P8	I15	A7	O10	D11	L8	H7	G5	K4	M10	E9	Q10	B4
M11	L7	G4	K11	B13	C1	J11	H4	P7	N7	Q11	A11	E17	I8	D5	O11	F14
A17	N9	M9	B6	K12	E11	H13	J12	Q9	C7	O9	F5	P9	G10	D3	I3	L9
F9	B11	M5	A1	N17	E14	P11	O7	I12	K3	H9	L11	G14	J1	C8	D13	Q7
D6	M7	E13	G11	I1	H5	A9	N10	F6	K8	B10	P17	Q8	J5	O8	C16	K17
D16	E12	M1	Q5	G13	P13	J17	B3	L12	I6	F13	K9	C2	N12	O3	A6	H10
K1	P12	Q6	N16	F12	O4	I11	J8	E5	C6	G8	D9	H8	B12	M8	L17	A10
D14	E16	L15	I10	O5	G7	H16	M3	A2	F17	K2	C3	P10	J16	N13	B2	Q2
K7	A5	E6	B5	M6	J10	Q3	N15	C15	P15	L10	I13	D10	O2	G6	F8	H17
E7	G9	N14	K5	D2	I4	P14	C5	F11	A8	B17	M4	L14	Q4	O6	H15	J14
E10	J15	H12	O1	M2	C4	B1	D17	F16	A3	Q1	L16	G15	P16	N11	I7	K6

### Diagonal

HI	Q17	F10	J6	A13	Q13	A7	H4	Q9	K3	B10	K9	H8	J16	G6	H15	K6
E10	G9	E6	I10	F12	P13	A9	O7	Q9	N7	H7	M13	F4	H2	C10	E8	O17

### Magic Square

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

d1:	120	289	95	159	13	285	7	123	281	173	27	179	127	169	108	134	176
d2:	78	111	74	146	97	268	9	245	281	228	126	217	89	121	44	76	255