

# Trimagic Square of Order 24 (I:I)

Original by Li Wen, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

C3	G2	H7	G17	F17	G19	H3	M4	DI8	W24	T20	E2I	T4	E5	B1	U7	L2I	Q22	R6	S8	R8	Q18	R23	V22
G1I	A3	G12	G3	J10	G14	T12	R7	B20	R10	R12	E14	T1I	G13	G15	W5	G18	E13	R1I	O15	R22	R13	X22	R14
K15	H5	K17	L17	U4	J1I	C10	Q17	W18	W8	W20	H4	Q2I	B5	B17	B7	H8	V15	O14	D2I	M8	N8	Q20	N10
G4	G7	K4	F3	G8	G9	E22	R9	T2	W23	V7	T17	E8	C18	B2	E23	G16	T3	R16	R17	S22	N2I	R18	R2I
J22	L22	L14	G22	L15	A12	S5	P4	W22	C1I	S13	B1I	W14	F12	V14	B3	I2I	F20	X13	M10	R3	M1I	M3	O3
L23	L24	G6	L18	F5	L9	I1I	X5	T22	T19	X16	C1	V24	A9	E6	E3	A20	P14	M16	S20	M7	R19	M1	M2
F15	F23	F13	F8	G24	F1I	V2I	S18	B12	R4	T16	O8	J17	E9	G2I	W13	F7	C4	S14	R1	S17	S12	S2	S10
F2I	F24	F19	F22	G20	L13	U1	X2I	I10	S15	O18	X10	A15	J7	F10	P15	A4	D24	M12	R5	S3	S6	S1	S4
B10	E20	B2I	A8	C15	F6	O4	K2	N7	H6	N5	J24	O1	K20	Q19	K18	N23	J2I	S19	V10	X17	W4	T5	W15
F14	F18	A1I	D16	F1	C14	P24	M20	Q3	S2I	Q9	E15	T10	H16	F4	H22	L5	I1	V1I	S24	U9	X14	S7	S1I
G10	G1	B8	I9	A10	A16	I20	U2I	N13	J14	M9	H1I	Q14	L16	O1I	K12	D4	P5	X9	X15	P16	W17	R24	R15
A2	A1	E18	A7	L6	F16	M24	H14	H2I	N17	Q5	M15	L10	H20	K8	Q4	Q1I	L1	S9	M19	X18	T7	X24	X23
O17	P3	P13	N24	A19	T15	R20	T8	K1I	E19	C19	A13	X12	V6	T6	N14	E17	G5	E10	X6	K1	I12	I22	J8
O22	P6	U15	O12	U3	M14	M23	J18	B14	B16	A5	T1	E24	X20	W9	W1I	O7	L2	L1I	D22	J13	D10	I19	J3
P2	O16	O23	U5	V5	U24	K6	I18	W12	K9	D9	W2I	B4	U26	N16	B13	P7	N19	D1	C20	D20	J2	J9	I23
O9	O2I	P10	O13	U6	U13	X2	H24	I7	B22	C6	T9	E16	V19	W3	P18	Q1	A23	D12	D19	J12	I15	J4	J16
U23	U14	N6	V12	M6	V23	X1	L7	E4	H23	I16	H10	Q15	P9	Q2	T2I	M18	A24	C2	L19	C13	K19	D1I	D2
T18	X8	N9	U17	V20	V1	L3	S16	D15	N1	I2	N4	K2I	P23	K24	U10	F9	M22	C24	C5	D8	K16	A17	E7
V8	U22	U12	W1	P22	X1I	J15	E1I	N3	N2	J19	Q16	H9	O6	K23	K22	T14	O10	A14	I3	B24	D13	D3	C17
V3	U19	U8	V13	X19	O2	Q13	E1	R2	K3	L20	L12	M13	M5	N22	G23	T24	H12	J23	A6	C12	D17	D6	C22
X4	V9	V2	N15	P19	P12	D5	C7	Q23	Q6	H13	Q8	H17	Q12	H19	H2	V18	U20	I13	I6	K10	C23	C16	A2I
V16	V4	P17	W10	P2I	Q10	D14	D7	K5	K7	D23	Q24	H1	U2	N18	N20	U18	U1I	H15	I4	B15	I8	C2I	C9
Q17	M17	W19	P8	O5	O24	A22	A18	K13	B18	E12	K14	N1I	T13	W7	N12	X7	X3	J1	J20	I17	B6	L8	H18
M2I	P1I	W16	P20	O20	P1	B19	B23	S23	E2	J6	V17	C8	O19	T23	F2	W2	W6	I24	J5	I5	B9	I14	L4

51	146	175	161	137	163	171	292	90	552	476	117	460	101	25	487	285	406	414	440	416	402	431	526
155	3	156	147	226	158	468	415	44	418	420	110	467	157	159	533	162	109	419	351	430	421	574	422
255	173	257	281	484	227	58	401	546	536	548	172	405	29	41	31	176	519	350	93	296	320	404	322
148	151	244	123	152	153	118	417	458	551	511	473	104	66	26	119	160	459	424	425	454	333	426	429
238	286	278	166	279	12	437	364	550	59	445	35	542	132	518	27	213	140	565	298	411	299	291	339
287	288	150	282	125	273	203	557	478	475	568	49	528	9	102	99	20	374	304	452	295	427	289	290
135	143	133	128	168	131	525	450	36	412	472	344	233	105	165	541	127	52	446	409	449	444	434	442
141	144	139	142	164	277	481	573	202	447	354	562	15	223	130	375	4	96	300	413	435	438	433	436
34	116	45	8	63	126	340	242	319	174	317	240	337	260	403	258	335	237	451	514	569	532	461	543
134	138	11	88	121	62	384	308	387	453	393	111	466	184	124	190	269	193	515	456	489	566	439	443
154	145	32	201	10	16	212	501	325	230	297	179	398	280	347	252	76	365	561	567	376	545	432	423
2	1	114	7	270	136	312	182	189	329	389	303	274	188	248	388	395	265	441	307	570	463	576	575
353	363	373	336	19	471	428	464	251	115	67	13	564	510	462	326	113	149	106	558	241	204	214	224
358	366	495	348	483	302	311	234	38	40	5	457	120	572	537	539	343	266	275	94	229	82	211	219
362	352	359	485	509	504	246	210	540	249	81	549	28	496	328	37	367	331	73	68	92	218	225	215
345	357	370	349	486	493	554	192	199	46	54	465	112	523	531	378	385	23	84	91	228	207	220	232
503	494	318	516	294	527	553	271	100	191	208	178	399	369	386	477	306	24	50	283	61	259	83	74
474	560	321	497	524	505	267	448	87	313	194	316	261	383	264	490	129	310	72	53	80	256	17	103
512	502	492	529	382	563	231	107	315	314	235	400	177	342	263	262	470	346	14	195	48	85	75	65
507	499	488	517	571	338	397	97	410	243	284	276	301	293	334	167	480	180	239	6	60	89	78	70
556	513	506	327	379	372	77	55	407	390	181	392	185	396	187	170	522	500	205	198	250	71	64	21
520	508	377	538	381	394	86	79	245	247	95	408	169	482	330	332	498	491	183	196	39	200	69	57
391	305	547	368	341	360	22	18	253	42	108	254	323	469	535	324	559	555	217	236	209	30	272	186
309	371	544	380	356	361	43	47	455	98	222	521	56	355	479	122	530	534	216	221	197	33	206	268

## Trimagic Square of Order 24 (I:2)

Equivalent to Li Wen, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	R23	V22	C3	G2	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	X22	R14	G11	A3	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	Q20	N10	K15	H5	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R18	R21	G4	G7	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M1	M2	L23	L24	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R24	R15	G10	G1	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S2	S10	F15	F23	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S1	S4	F21	F24	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	T5	W15	B10	E20	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S7	S11	F14	F18	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	M3	O3	J22	L22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X24	X23	A2	A1	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15
564	558	462	326	113	149	510	106	241	204	214	224	353	363	373	336	471	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	239	60	89	78	70	507	499	488	517	338	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	73	92	218	225	215	362	352	359	485	504	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	84	228	207	220	232	345	357	370	349	493	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	50	61	259	83	74	503	494	318	516	527	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	72	80	256	17	103	474	560	321	497	505	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	275	229	82	211	219	358	366	495	348	302	5	311	234	38	40	483	457
177	195	263	262	470	346	342	14	48	85	75	65	512	502	492	529	563	235	231	107	315	314	382	400
185	198	187	170	522	500	396	205	250	71	64	21	556	513	506	327	372	181	77	55	407	390	379	392
169	196	330	332	498	491	482	183	39	200	69	57	520	508	377	538	394	95	86	79	245	247	381	408
323	236	535	324	559	555	469	217	209	30	272	186	391	305	547	368	360	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	216	197	33	206	268	309	371	544	380	361	222	43	47	455	98	356	521
460	440	25	487	285	406	101	414	416	402	431	526	51	146	175	161	163	476	171	292	90	552	137	117
467	351	159	533	162	109	157	419	430	421	574	422	155	3	156	147	158	420	468	415	44	418	226	110
405	93	41	31	176	519	29	350	296	320	404	322	255	173	257	281	227	548	58	401	546	536	484	172
104	425	26	119	160	459	66	424	454	333	426	429	148	151	244	123	153	511	118	417	458	551	152	473
528	452	102	99	20	374	9	304	295	427	289	290	287	288	150	282	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	376	545	432	423	154	145	32	201	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	449	444	434	442	135	143	133	128	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	435	438	433	436	141	144	139	142	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	569	532	461	543	34	116	45	8	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	489	566	439	443	134	138	11	88	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	411	299	291	339	238	286	278	166	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	570	463	576	575	2	1	114	7	136	389	312	182	189	329	270	303

## Trimagic Square of Order 24 (I:3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	106	241	204	214	224	353	363	373	336	471	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	239	60	89	78	70	507	499	488	517	338	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	73	92	218	225	215	362	352	359	485	504	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	84	228	207	220	232	345	357	370	349	493	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	50	61	259	83	74	503	494	318	516	527	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	72	80	256	17	103	474	560	321	497	505	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	275	229	82	211	219	358	366	495	348	302	5	311	234	38	40	483	457
177	195	263	262	470	346	342	14	48	85	75	65	512	502	492	529	563	235	231	107	315	314	382	400
185	198	187	170	522	500	396	205	250	71	64	21	556	513	506	327	372	181	77	55	407	390	379	392
169	196	330	332	498	491	482	183	39	200	69	57	520	508	377	538	394	95	86	79	245	247	381	408
323	236	535	324	559	555	469	217	209	30	272	186	391	305	547	368	360	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	216	197	33	206	268	309	371	544	380	361	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	430	421	422	574	3	155	156	147	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	416	402	526	431	146	51	175	161	163	476	171	292	90	552	137	117
405	93	41	31	176	519	29	350	296	320	322	404	173	255	257	281	227	548	58	401	546	536	484	172
104	425	26	119	160	459	66	424	454	333	429	426	151	148	244	123	153	511	118	417	458	551	152	473
528	452	102	99	20	374	9	304	295	427	290	289	288	287	150	282	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	376	545	423	432	145	154	32	201	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	449	444	442	434	143	135	133	128	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	435	438	436	433	144	141	139	142	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	569	532	543	461	116	34	45	8	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	489	566	443	439	138	134	11	88	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	411	299	339	291	286	238	278	166	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	570	463	575	576	1	2	114	7	136	389	312	182	189	329	270	303

# Trimagic Square of Order 24 (I:4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	I12	K1	I22	J8	O17	P3	N24	P13	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	D17	C12	D6	C22	V3	U19	VI3	U8	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	NI6	B13	P7	N19	U26	DI	J2	D20	J9	I23	P2	O16	U5	O23	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	VI9	D12	I15	J12	J4	J16	O9	O21	O13	P10	UI3	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	K19	C13	D11	D2	U23	U14	VI2	N6	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	K16	D8	A17	E7	T18	X8	U17	N9	V1	I2	L3	S16	D15	NI	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	DI0	J13	I19	J3	O22	P6	O12	U15	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	DI3	B24	D3	C17	V8	U22	W1	U12	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	NI8	N20	U18	U11	U2	H15	I8	B15	C21	C9	VI6	V4	W10	P17	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	VI8	U20	Q12	I13	C23	K10	C16	A21	X4	V9	NI5	V2	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
NI1	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	B6	I17	L8	H18	Q17	M17	P8	W19	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	B9	I5	I14	L4	M21	P11	P20	W16	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	NI0	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	NI3	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	NI7	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	106	204	241	214	224	353	363	336	373	471	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	239	89	60	78	70	507	499	517	488	338	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	73	218	92	225	215	362	352	485	359	504	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	84	207	228	220	232	345	357	349	370	493	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	50	259	61	83	74	503	494	516	318	527	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	72	256	80	17	103	474	560	497	321	505	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	275	82	229	211	219	358	366	348	495	302	5	311	234	38	40	483	457
177	195	263	262	470	346	342	14	85	48	75	65	512	502	529	492	563	235	231	107	315	314	382	400
169	196	330	332	498	491	482	183	200	39	69	57	520	508	538	377	394	95	86	79	245	247	381	408
185	198	187	170	522	500	396	205	71	250	64	21	556	513	327	506	372	181	77	55	407	390	379	392
323	236	535	324	559	555	469	217	30	209	272	186	391	305	368	547	360	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	216	33	197	206	268	309	371	380	544	361	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	430	421	422	574	3	155	156	147	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	416	402	526	431	146	51	175	161	163	476	171	292	90	552	137	117
405	93	41	31	176	519	29	350	296	320	322	404	173	255	257	281	227	548	58	401	546	536	484	172
104	425	26	119	160	459	66	424	454	333	429	426	151	148	244	123	153	511	118	417	458	551	152	473
528	452	102	99	20	374	9	304	295	427	290	289	288	287	150	282	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	376	545	423	432	145	154	32	201	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	449	444	442	434	143	135	133	128	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	435	438	436	433	144	141	139	142	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	569	532	543	461	116	34	45	8	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	489	566	443	439	138	134	11	88	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	411	299	339	291	286	238	278	166	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	570	463	575	576	1	2	114	7	136	389	312	182	189	329	270	303

## Trimagic Square of Order 24 (I:5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	KI	E10	I12	I22	J8	O17	P3	P13	T15	N24	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	C12	J23	D17	D6	C22	V3	U19	U8	O2	VI3	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	NI6	B13	P7	N19	U26	D20	D1	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U24	U5	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	J12	DI2	I15	J4	J16	O9	O21	P10	U13	O13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C13	C2	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V23	VI2	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	D8	C24	K16	A17	E7	T18	X8	N9	VI	UI7	I2	L3	S16	DI5	NI	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	J13	L11	D10	I19	J3	O22	P6	U15	M14	O12	A5	M23	J18	B14	B16	U3	TI
H17	I6	H19	H2	VI8	U20	Q12	K10	I13	C23	C16	A21	X4	V9	V2	P12	NI5	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	TI4	O10	O6	B24	A14	D13	D3	C17	V8	U22	UI2	X11	W1	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	NI8	N20	UI8	U11	U2	B15	H15	I8	C21	C9	VI6	V4	P17	Q10	W10	D23	DI4	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	TI3	I17	J1	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	O24	P8	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I5	I24	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P1	P20	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
TI1	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	TI2	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	DI8	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	NI0	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	CI0	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	MI	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	TI9	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	NI3	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	TI6	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
TI0	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	DI6	CI4	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	NI7	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	241	106	204	214	224	353	363	373	471	336	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	60	239	89	78	70	507	499	488	338	517	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	92	73	218	225	215	362	352	359	504	485	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	228	84	207	220	232	345	357	370	493	349	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	61	50	259	83	74	503	494	318	527	516	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	80	72	256	17	103	474	560	321	505	497	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	229	275	82	211	219	358	366	495	302	348	5	311	234	38	40	483	457
185	198	187	170	522	500	396	250	205	71	64	21	556	513	506	372	327	181	77	55	407	390	379	392
177	195	263	262	470	346	342	48	14	85	75	65	512	502	492	563	529	235	231	107	315	314	382	400
169	196	330	332	498	491	482	39	183	200	69	57	520	508	377	394	538	95	86	79	245	247	381	408
323	236	535	324	559	555	469	209	217	30	272	186	391	305	547	360	368	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	197	216	33	206	268	309	371	544	361	380	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	430	421	422	574	3	155	156	147	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	416	402	526	431	146	51	175	161	163	476	171	292	90	552	137	117
405	93	41	31	176	519	29	350	296	320	322	404	173	255	257	281	227	548	58	401	546	536	484	172
104	425	26	119	160	459	66	424	454	333	429	426	151	148	244	123	153	511	118	417	458	551	152	473
528	452	102	99	20	374	9	304	295	427	290	289	288	287	150	282	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	376	545	423	432	145	154	32	201	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	449	444	442	434	143	135	133	128	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	435	438	436	433	144	141	139	142	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	569	532	543	461	116	34	45	8	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	489	566	443	439	138	134	11	88	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	411	299	339	291	286	238	278	166	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	570	463	575	576	1	2	114	7	136	389	312	182	189	329	270	303

# Trimagic Square of Order 24 (I:6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	I22	J8	O17	P3	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	D6	C22	V3	U19	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	J9	I23	P2	O16	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J4	J16	O9	O21	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D11	D2	U23	U14	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	A17	E7	T18	X8	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	I19	J3	O22	P6	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C21	C9	V16	V4	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	C16	A21	X4	V9	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	D3	C17	V8	U22	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	L8	H18	Q17	M17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	I14	L4	M21	P11	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R22	R13	R14	X22	A3	G11	G12	G3	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	R8	Q18	V22	R23	G2	C3	H7	G17	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	M8	N8	N10	Q20	H5	K15	K17	L17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	S22	N21	R21	R18	G7	G4	K4	F3	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	M7	R19	M2	M1	L24	L23	G6	L18	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	P16	W17	R15	R24	G1	G10	B8	I9	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S17	S12	S10	S2	F23	F15	F13	F8	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S3	S6	S4	S1	F24	F21	F19	F22	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	X17	W4	W15	T5	E20	B10	B21	A8	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	U9	X14	S11	S7	F18	F14	A11	D16	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	R3	M11	O3	M3	L22	J22	L14	G22	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	X18	T7	X23	X24	A1	A2	E18	A7	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	204	241	106	214	224	353	363	471	336	373	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	89	60	239	78	70	507	499	338	517	488	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	218	92	73	225	215	362	352	504	485	359	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	207	228	84	220	232	345	357	493	349	370	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	259	61	50	83	74	503	494	527	516	318	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	256	80	72	17	103	474	560	505	497	321	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	82	229	275	211	219	358	366	302	348	495	5	311	234	38	40	483	457
169	196	330	332	498	491	482	200	39	183	69	57	520	508	394	538	377	95	86	79	245	247	381	408
185	198	187	170	522	500	396	71	250	205	64	21	556	513	372	327	506	181	77	55	407	390	379	392
177	195	263	262	470	346	342	85	48	14	75	65	512	502	563	529	492	235	231	107	315	314	382	400
323	236	535	324	559	555	469	30	209	217	272	186	391	305	360	368	547	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	33	197	216	206	268	309	371	361	380	544	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	430	421	422	574	3	155	156	147	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	416	402	526	431	146	51	175	161	163	476	171	292	90	552	137	117
405	93	41	31	176	519	29	350	296	320	322	404	173	255	257	281	227	548	58	401	546	536	484	172
104	425	26	119	160	459	66	424	454	333	429	426	151	148	244	123	153	511	118	417	458	551	152	473
528	452	102	99	20	374	9	304	295	427	290	289	288	287	150	282	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	376	545	423	432	145	154	32	201	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	449	444	442	434	143	135	133	128	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	435	438	436	433	144	141	139	142	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	569	532	543	461	116	34	45	8	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	489	566	443	439	138	134	11	88	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	411	299	339	291	286	238	278	166	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	570	463	575	576	1	2	114	7	136	389	312	182	189	329	270	303

# Trimagic Square of Order 24 (I:7)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	E10	K1	I12	I22	J8	O17	P3	P13	N24	T15	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	J23	C12	D17	D6	C22	V3	U19	U8	V13	O2	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	D1	D20	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U5	U24	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	D12	J12	I15	J4	J16	O9	O21	P10	O13	U13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C2	C13	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V12	V23	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	C24	D8	K16	A17	E7	T18	X8	N9	U17	V1	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	L11	J13	D10	I19	J3	O22	P6	U15	O12	M14	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	A14	B24	D13	D3	C17	V8	U22	U12	W1	X11	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	I13	K10	C23	C16	A21	X4	V9	V2	N15	P12	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	H15	B15	I8	C21	C9	V16	V4	P17	W10	Q10	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	J1	I17	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	P8	O24	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I24	I5	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P20	P1	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	106	241	204	214	224	353	363	373	336	471	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	239	60	89	78	70	507	499	488	517	338	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	73	92	218	225	215	362	352	359	485	504	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	84	228	207	220	232	345	357	370	349	493	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	50	61	259	83	74	503	494	318	516	527	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	72	80	256	17	103	474	560	321	497	505	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	275	229	82	211	219	358	366	495	348	302	5	311	234	38	40	483	457
177	195	263	262	470	346	342	14	48	85	75	65	512	502	492	529	563	235	231	107	315	314	382	400
185	198	187	170	522	500	396	205	250	71	64	21	556	513	506	327	372	181	77	55	407	390	379	392
169	196	330	332	498	491	482	183	39	200	69	57	520	508	377	538	394	95	86	79	245	247	381	408
323	236	535	324	559	555	469	217	209	30	272	186	391	305	547	368	360	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	216	197	33	206	268	309	371	544	380	361	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	421	430	422	574	3	155	147	156	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	402	416	526	431	146	51	161	175	163	476	171	292	90	552	137	117
104	425	26	119	160	459	66	424	333	454	429	426	151	148	123	244	153	511	118	417	458	551	152	473
405	93	41	31	176	519	29	350	320	296	322	404	173	255	281	257	227	548	58	401	546	536	484	172
528	452	102	99	20	374	9	304	427	295	290	289	288	287	282	150	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	545	376	423	432	145	154	201	32	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	444	449	442	434	143	135	128	133	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	438	435	436	433	144	141	142	139	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	532	569	543	461	116	34	8	45	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	566	489	443	439	138	134	88	11	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	299	411	339	291	286	238	166	278	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	463	570	575	576	1	2	7	114	136	389	312	182	189	329	270	303

## Trimagic Square of Order 24 (I:8)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	KI	E10	I12	I22	J8	O17	P3	P13	T15	N24	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	C12	J23	D17	D6	C22	V3	U19	U8	O2	VI3	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	NI6	B13	P7	N19	U26	D20	D1	J2	J9	I23	P2	O16	O23	U24	U5	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	J12	DI2	I15	J4	J16	O9	O21	P10	U13	O13	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	C13	C2	K19	D11	D2	U23	U14	N6	V23	VI2	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	D8	C24	K16	A17	E7	T18	X8	N9	VI	UI7	I2	L3	S16	DI5	NI	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	J13	L11	D10	I19	J3	O22	P6	U15	M14	O12	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H17	I6	H19	H2	VI8	U20	Q12	K10	I13	C23	C16	A21	X4	V9	V2	P12	NI5	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	B24	A14	D13	D3	C17	V8	U22	UI2	X11	W1	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
H1	I4	NI8	N20	UI8	UI1	U2	B15	H15	I8	C21	C9	VI6	V4	P17	Q10	W10	D23	DI4	D7	K5	K7	P21	Q24
NI1	J20	W7	N12	X7	X3	T13	I17	J1	B6	L8	H18	Q17	M17	W19	O24	P8	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	I5	I24	B9	I14	L4	M21	P11	W16	P1	P20	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	DI8	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	NI0	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	CI0	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	MI	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	NI3	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	DI6	A11	CI4	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	NI7	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	241	106	204	214	224	353	363	373	471	336	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	60	239	89	78	70	507	499	488	338	517	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	92	73	218	225	215	362	352	359	504	485	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	228	84	207	220	232	345	357	370	493	349	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	61	50	259	83	74	503	494	318	527	516	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	80	72	256	17	103	474	560	321	505	497	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	229	275	82	211	219	358	366	495	302	348	5	311	234	38	40	483	457
185	198	187	170	522	500	396	250	205	71	64	21	556	513	506	372	327	181	77	55	407	390	379	392
177	195	263	262	470	346	342	48	14	85	75	65	512	502	492	563	529	235	231	107	315	314	382	400
169	196	330	332	498	491	482	39	183	200	69	57	520	508	377	394	538	95	86	79	245	247	381	408
323	236	535	324	559	555	469	209	217	30	272	186	391	305	547	360	368	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	197	216	33	206	268	309	371	544	361	380	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	421	430	422	574	3	155	147	156	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	402	416	526	431	146	51	161	175	163	476	171	292	90	552	137	117
104	425	26	119	160	459	66	424	333	454	429	426	151	148	123	244	153	511	118	417	458	551	152	473
405	93	41	31	176	519	29	350	320	296	322	404	173	255	281	257	227	548	58	401	546	536	484	172
528	452	102	99	20	374	9	304	427	295	290	289	288	287	282	150	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	545	376	423	432	145	154	201	32	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	444	449	442	434	143	135	128	133	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	438	435	436	433	144	141	142	139	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	532	569	543	461	116	34	8	45	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	566	489	443	439	138	134	88	11	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	299	411	339	291	286	238	166	278	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	463	570	575	576	1	2	7	114	136	389	312	182	189	329	270	303



## Trimagic Square of Order 24 (I:9)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	I22	J8	O17	P3	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	D6	C22	V3	U19	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	J9	I23	P2	O16	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J4	J16	O9	O21	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D11	D2	U23	U14	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	A17	E7	T18	X8	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	I19	J3	O22	P6	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C21	C9	V16	V4	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	C16	A21	X4	V9	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	D3	C17	V8	U22	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	L8	H18	Q17	M17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	I14	L4	M21	P11	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	204	241	106	214	224	353	363	471	336	373	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	89	60	239	78	70	507	499	338	517	488	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	218	92	73	225	215	362	352	504	485	359	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	207	228	84	220	232	345	357	493	349	370	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	259	61	50	83	74	503	494	527	516	318	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	256	80	72	17	103	474	560	505	497	321	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	82	229	275	211	219	358	366	302	348	495	5	311	234	38	40	483	457
169	196	330	332	498	491	482	200	39	183	69	57	520	508	394	538	377	95	86	79	245	247	381	408
185	198	187	170	522	500	396	71	250	205	64	21	556	513	372	327	506	181	77	55	407	390	379	392
177	195	263	262	470	346	342	85	48	14	75	65	512	502	563	529	492	235	231	107	315	314	382	400
323	236	535	324	559	555	469	30	209	217	272	186	391	305	360	368	547	108	22	18	253	42	341	254
56	221	479	122	530	534	355	33	197	216	206	268	309	371	361	380	544	222	43	47	455	98	356	521
467	351	159	533	162	109	157	419	421	430	422	574	3	155	147	156	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	402	416	526	431	146	51	161	175	163	476	171	292	90	552	137	117
104	425	26	119	160	459	66	424	333	454	429	426	151	148	123	244	153	511	118	417	458	551	152	473
405	93	41	31	176	519	29	350	320	296	322	404	173	255	281	257	227	548	58	401	546	536	484	172
528	452	102	99	20	374	9	304	427	295	290	289	288	287	282	150	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	545	376	423	432	145	154	201	32	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	444	449	442	434	143	135	128	133	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	438	435	436	433	144	141	142	139	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	532	569	543	461	116	34	8	45	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	566	489	443	439	138	134	88	11	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	299	411	339	291	286	238	166	278	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	463	570	575	576	1	2	7	114	136	389	312	182	189	329	270	303

# Trimagic Square of Order 24 (I:10)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

X12	X6	T6	N14	E17	G5	V6	I12	K1	E10	J8	I22	P3	O17	T15	N24	P13	C19	R20	T8	K11	E19	A19	A13
M13	A6	N22	G23	T24	H12	M5	D17	C12	J23	C22	D6	U19	V3	O2	V13	U8	L20	Q13	E1	R2	K3	X19	L12
B4	C20	N16	B13	P7	N19	U26	J2	D20	D1	I23	J9	O16	P2	U24	U5	O23	D9	K6	I18	W12	K9	V5	W21
E16	D19	W3	P18	Q1	A23	V19	I15	J12	D12	J16	J4	O21	O9	U13	O13	P10	C6	X2	H24	I7	B22	U6	T9
Q15	L19	Q2	T21	M18	A24	P9	K19	C13	C2	D2	D11	U14	U23	V23	V12	N6	I16	X1	L7	E4	H23	M6	H10
K21	C5	K24	U10	F9	M22	P23	K16	D8	C24	E7	A17	X8	T18	V1	U17	N9	I2	L3	S16	D15	N1	V20	N4
E24	D22	W9	W11	O7	L2	X20	D10	J13	L11	J3	I19	P6	O22	M14	O12	U15	A5	M23	J18	B14	B16	U3	T1
H1	I4	N18	N20	U18	U11	U2	I8	B15	H15	C9	C21	V4	V16	Q10	W10	P17	D23	D14	D7	K5	K7	P21	Q24
H17	I6	H19	H2	V18	U20	Q12	C23	K10	I13	A21	C16	V9	X4	P12	N15	V2	H13	D5	C7	Q23	Q6	P19	Q8
H9	I3	K23	K22	T14	O10	O6	D13	B24	A14	C17	D3	U22	V8	X11	W1	U12	J19	J15	E11	N3	N2	P22	Q16
C8	J5	T23	F2	W2	W6	O19	B9	I5	I24	L4	I14	P11	M21	P1	P20	W16	J6	B19	B23	S23	E2	O20	V17
N11	J20	W7	N12	X7	X3	T13	B6	I17	J1	H18	L8	M17	Q17	O24	P8	W19	E12	A22	A18	K13	B18	O5	K14
T11	O15	G15	W5	G18	E13	G13	R11	R13	R22	R14	X22	A3	G11	G3	G12	G14	R12	T12	R7	B20	R10	J10	E14
T4	S8	B1	U7	L21	Q22	E5	R6	Q18	R8	V22	R23	G2	C3	G17	H7	G19	T20	H3	M4	D18	W24	F17	E21
E8	R17	B2	E23	G16	T3	C18	R16	N21	S22	R21	R18	G7	G4	F3	K4	G9	V7	E22	R9	T2	W23	G8	T17
Q21	D21	B17	B7	H8	V15	B5	O14	N8	M8	N10	Q20	H5	K15	L17	K17	J11	W20	C10	Q17	W18	W8	U4	H4
V24	S20	E6	E3	A20	P14	A9	M16	R19	M7	M2	M1	L24	L23	L18	G6	L9	X16	I11	X5	T22	T19	F5	C1
Q14	X15	O11	K12	D4	P5	L16	X9	W17	P16	R15	R24	G1	G10	I9	B8	A16	M9	I20	U21	N13	J14	A10	H11
J17	R1	G21	W13	F7	C4	E9	S14	S12	S17	S10	S2	F23	F15	F8	F13	F11	T16	V21	S18	B12	R4	G24	O8
A15	R5	F10	P15	A4	D24	J7	M12	S6	S3	S4	S1	F24	F21	F22	F19	L13	O18	U1	X21	I10	S15	G20	X10
O1	V10	Q19	K18	N23	J21	K20	S19	W4	X17	W15	T5	E20	B10	A8	B21	F6	N5	O4	K2	N7	H6	C15	J24
T10	S24	F4	H22	L5	I1	H16	V11	X14	U9	S11	S7	F18	F14	D16	A11	C14	Q9	P24	M20	Q3	S21	F1	E15
W14	M10	V14	B3	I21	F20	F12	X13	M11	R3	O3	M3	L22	J22	G22	L14	A12	S13	S5	P4	W22	C11	L15	B11
L10	M19	K8	Q4	Q11	L1	H20	S9	T7	X18	X23	X24	A1	A2	A7	E18	F16	Q5	M24	H14	H21	N17	L6	M15

564	558	462	326	113	149	510	204	241	106	224	214	363	353	471	336	373	67	428	464	251	115	19	13
301	6	334	167	480	180	293	89	60	239	70	78	499	507	338	517	488	284	397	97	410	243	571	276
28	68	328	37	367	331	496	218	92	73	215	225	352	362	504	485	359	81	246	210	540	249	509	549
112	91	531	378	385	23	523	207	228	84	232	220	357	345	493	349	370	54	554	192	199	46	486	465
399	283	386	477	306	24	369	259	61	50	74	83	494	503	527	516	318	208	553	271	100	191	294	178
261	53	264	490	129	310	383	256	80	72	103	17	560	474	505	497	321	194	267	448	87	313	524	316
120	94	537	539	343	266	572	82	229	275	219	211	366	358	302	348	495	5	311	234	38	40	483	457
169	196	330	332	498	491	482	200	39	183	57	69	508	520	394	538	377	95	86	79	245	247	381	408
185	198	187	170	522	500	396	71	250	205	21	64	513	556	372	327	506	181	77	55	407	390	379	392
177	195	263	262	470	346	342	85	48	14	65	75	502	512	563	529	492	235	231	107	315	314	382	400
56	221	479	122	530	534	355	33	197	216	268	206	371	309	361	380	544	222	43	47	455	98	356	521
323	236	535	324	559	555	469	30	209	217	186	272	305	391	360	368	547	108	22	18	253	42	341	254
467	351	159	533	162	109	157	419	421	430	422	574	3	155	147	156	158	420	468	415	44	418	226	110
460	440	25	487	285	406	101	414	402	416	526	431	146	51	161	175	163	476	171	292	90	552	137	117
104	425	26	119	160	459	66	424	333	454	429	426	151	148	123	244	153	511	118	417	458	551	152	473
405	93	41	31	176	519	29	350	320	296	322	404	173	255	281	257	227	548	58	401	546	536	484	172
528	452	102	99	20	374	9	304	427	295	290	289	288	287	282	150	273	568	203	557	478	475	125	49
398	567	347	252	76	365	280	561	545	376	423	432	145	154	201	32	16	297	212	501	325	230	10	179
233	409	165	541	127	52	105	446	444	449	442	434	143	135	128	133	131	472	525	450	36	412	168	344
15	413	130	375	4	96	223	300	438	435	436	433	144	141	142	139	277	354	481	573	202	447	164	562
337	514	403	258	335	237	260	451	532	569	543	461	116	34	8	45	126	317	340	242	319	174	63	240
466	456	124	190	269	193	184	515	566	489	443	439	138	134	88	11	62	393	384	308	387	453	121	111
542	298	518	27	213	140	132	565	299	411	339	291	286	238	166	278	12	445	437	364	550	59	279	35
274	307	248	388	395	265	188	441	463	570	575	576	1	2	7	114	136	389	312	182	189	329	270	303

## Trimagic Square of Order 24 (2:1)

Original by Chen Qinwu, 2008. S2=2661124, S3=1150602624

P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C21	C2	C17	V8	V23	V4	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9
H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	E11	B22	B17	W8	W3	T14	W11	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13
D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	G17	H10	G3	R22	Q15	R8	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13
Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	B9	E6	E19	T6	T19	W16	T7	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11
X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L7	L20	L21	M4	M5	M18	M9	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5
U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	J16	J11	J24	I23	P2	O1	O14	O9	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11
I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	T8	O13	O2	P1	I24	J23	J12	E17	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15
X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M17	M6	M3	L22	L19	L8	L15	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8
A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	O10	R7	T20	T5	E20	E5	G18	J15	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19
Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R2	T13	Q16	R21	G4	H9	E12	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20
H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W15	W4	W7	B18	B21	B10	B13	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6
K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V18	V3	V24	V7	C18	C1	C22	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14
U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	W9	J10	K1	V22	C3	N24	O15	B16	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10
N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	M7	R24	W1	E2	T23	B24	G1	L18	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9
F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	R5	S4	E9	C4	V21	T16	F21	G20	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7
S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	O5	B12	R9	Q8	H17	G16	W13	J20	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10
N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	G19	G2	B23	J22	O3	W2	R23	R6	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12
D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	V15	W14	N23	H18	Q7	K2	B11	C10	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16
K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	B15	K24	G15	W6	B19	R10	N1	W10	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15
S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T11	V20	T15	B20	W5	E10	C5	E14	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17
I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	C9	F22	J17	O4	J21	O8	S3	V16	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14
A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	E13	O16	V13	L24	M1	C12	J9	T12	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18
F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	L17	N2	C11	M2	L23	V14	K23	M8	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16
P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	J19	C6	O7	T24	E1	J18	V19	O6	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12

376	322	76	259	156	379	92	229	56	69	50	65	512	527	508	521	348	485	198	421	318	501	255	201
180	1	214	393	276	267	224	307	38	107	46	41	536	531	470	539	270	353	310	301	184	363	576	397
84	574	176	317	104	385	150	25	168	161	178	147	430	399	416	409	552	427	192	473	260	401	3	493
398	383	364	497	222	71	100	171	114	33	102	115	462	475	544	463	406	477	506	355	80	213	194	179
572	444	561	9	302	559	262	269	280	271	284	285	292	293	306	297	308	315	18	275	568	16	133	5
494	134	433	567	474	309	30	63	232	227	240	215	362	337	350	345	514	547	268	103	10	144	443	83
202	575	132	566	484	482	428	347	464	349	338	361	216	239	228	113	230	149	95	93	11	445	2	375
569	135	564	365	22	505	316	119	298	305	294	291	286	283	272	279	458	261	72	555	212	13	442	8
6	86	333	183	422	466	478	457	346	415	476	461	116	101	162	231	120	99	111	155	394	244	491	571
389	492	502	128	94	17	354	405	410	469	400	429	148	177	108	167	172	223	560	483	449	75	85	188
187	329	243	382	367	254	509	218	540	543	532	535	42	45	34	37	359	68	323	210	195	334	248	390
251	189	199	320	356	197	486	513	522	507	528	511	66	49	70	55	64	91	380	221	257	378	388	326
495	387	503	79	265	123	153	426	537	226	241	526	51	336	351	40	151	424	454	312	498	74	190	82
328	487	246	451	553	558	277	360	295	432	529	98	479	48	145	282	217	300	19	24	126	331	90	249
138	396	407	404	459	420	121	551	413	436	105	52	525	472	141	164	26	456	157	118	173	170	181	439
447	247	14	450	411	453	67	152	341	36	417	392	185	160	541	236	425	510	124	166	127	563	330	130
325	89	446	125	499	191	31	140	163	146	47	238	339	530	431	414	437	546	386	78	452	131	488	252
81	372	377	211	77	370	423	550	519	542	335	186	391	242	35	58	27	154	207	500	366	200	205	496
250	206	143	174	117	324	548	62	39	264	159	534	43	418	313	538	515	29	253	460	403	434	371	327
440	256	332	258	311	208	545	516	467	524	471	44	533	106	53	110	61	32	369	266	319	245	321	137
203	193	73	490	23	20	357	304	57	142	233	340	237	344	435	520	273	220	557	554	87	504	384	374
7	182	169	196	556	112	219	438	109	352	517	288	289	60	225	468	139	358	465	21	381	408	395	570
129	4	402	88	209	158	455	28	281	314	59	290	287	518	263	296	549	122	419	368	489	175	573	448
373	441	15	12	165	96	299	274	235	54	343	480	97	234	523	342	303	278	481	412	565	562	136	204

## Trimagic Square of Order 24 (2:2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

C3	O15	N24	B16	G7	R16	S22	M24	UI8	D2	H22	D10	UI5	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	W9	KI	J10	V22
V21	F2I	T16	G20	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	R5	E9	S4	C4
T23	GI	B24	L18	J1	M12	A19	A24	F6	N19	DI8	K9	NI6	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	M7	WI	R24	E2
H17	W13	G16	J20	R17	V6	F4	G22	F7	X11	NI8	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S2I	C19	G8	O5	R9	B12	Q8
O3	R23	W2	R6	S5	W18	Q2	D6	S20	F1I	U8	K12	NI3	D17	S14	F5	UI9	H23	B7	F20	G19	B23	G2	J22
Q7	B1I	K2	C10	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	VI5	N23	W14	H18
B19	NI	RI0	W10	VI1	B5	K13	T4	Q19	S2	P1I	N15	K10	I14	F23	H6	E2I	N12	W20	C14	B15	G15	K24	W6
W5	C5	E10	E14	CI3	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	TI1	TI5	V20	B20
J2I	S3	O8	V16	L9	J4	X5	X2	DI5	U24	P24	P14	I1I	II	DI	U10	A23	A20	O2I	M16	C9	J17	F22	O4
M1	J9	CI2	T12	F19	O22	T9	A2I	P2I	Q24	Q1I	X18	A7	H14	HI	I4	X4	E16	J3	S6	EI3	V13	O16	L24
L23	K23	VI4	M8	W2I	F2	RI1	P8	U9	H7	X2I	S16	F9	A4	QI8	D16	I17	G14	S23	B4	L17	CI1	N2	M2
E1	V19	J18	O6	M15	L14	UI	R4	XI3	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G2I	D24	M1I	L10	J19	O7	C6	T24
V4	V8	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U2I	K15	I9	P16	NI0	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	CI7	C2I
TI4	W8	W3	W1I	L6	O17	M22	M13	HI6	P3	X24	Q13	HI2	AI	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	B17	E1I
R8	R22	QI5	RI	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	DI2	X22	H8	N5	E8	QI	G6	BI	G24	HI0	G3	G17
W16	T6	TI9	T7	Q22	T2I	V2	O19	D8	I2I	I2	HI1	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	E19	B9
M18	M4	M5	M9	M20	N3	A18	L1I	XI6	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L2I	L7
O14	P2	O1	O9	VI0	W19	L4	E7	AI0	F24	S1I	DI1	UI4	F14	SI	X15	TI8	M2I	B6	CI5	J16	J24	I23	J1I
J12	I24	J23	E17	J14	G5	D23	D2I	AI1	SI3	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O1I	T8	O2	PI	O13
L8	L22	L19	L15	T2	K2I	C24	X3	I20	AI3	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	VI	N4	E23	M10	M6	M3	M17
G18	E20	E5	J15	E24	E3	E15	G1I	Q10	K4	UI1	X19	A6	D14	N2I	HI5	R14	TI0	T22	TI	O10	T20	T5	R7
B10	B18	B2I	B13	O23	C20	N1I	I18	I3	N22	K8	Q6	HI9	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W7	W15
C22	CI8	CI	C7	CI6	DI9	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K1I	H2I	I7	N8	O20	I5	U6	V9	VI8	V24	V7	V3
E12	G4	H9	G23	H4	J7	X8	U3	SI7	D3	DI3	H20	Q5	UI2	U22	F8	D22	AI7	O18	Q2I	R2	Q16	R2I	TI3

51	351	336	40	151	424	454	312	498	74	190	82	495	387	503	79	265	123	153	426	537	241	226	526
525	141	472	164	26	456	157	118	173	170	181	439	138	396	407	404	459	420	121	551	413	105	436	52
479	145	48	282	217	300	19	24	126	331	90	249	328	487	246	451	553	558	277	360	295	529	432	98
185	541	160	236	425	510	124	166	127	563	330	130	447	247	14	450	411	453	67	152	341	417	36	392
339	431	530	414	437	546	386	78	452	131	488	252	325	89	446	125	499	191	31	140	163	47	146	238
391	35	242	58	27	154	207	500	366	200	205	496	81	372	377	211	77	370	423	550	519	335	542	186
43	313	418	538	515	29	253	460	403	434	371	327	250	206	143	174	117	324	548	62	39	159	264	534
533	53	106	110	61	32	369	266	319	245	321	137	440	256	332	258	311	208	545	516	467	471	524	44
237	435	344	520	273	220	557	554	87	504	384	374	203	193	73	490	23	20	357	304	57	233	142	340
289	225	60	468	139	358	465	21	381	408	395	570	7	182	169	196	556	112	219	438	109	517	352	288
287	263	518	296	549	122	419	368	489	175	573	448	129	4	402	88	209	158	455	28	281	59	314	290
97	523	234	342	303	278	481	412	565	562	136	204	373	441	15	12	165	96	299	274	235	343	54	480
508	512	527	521	348	485	198	421	318	501	255	201	376	322	76	259	156	379	92	229	56	50	65	69
470	536	531	539	270	353	310	301	184	363	576	397	180	1	214	393	276	267	224	307	38	46	41	107
416	430	399	409	552	427	192	473	260	401	3	493	84	574	176	317	104	385	150	25	168	178	147	161
544	462	475	463	406	477	506	355	80	213	194	179	398	383	364	497	222	71	100	171	114	102	115	33
306	292	293	297	308	315	18	275	568	16	133	5	572	444	561	9	302	559	262	269	280	284	285	271
350	362	337	345	514	547	268	103	10	144	443	83	494	134	433	567	474	309	30	63	232	240	215	227
228	216	239	113	230	149	95	93	11	445	2	375	202	575	132	566	484	482	428	347	464	338	361	349
272	286	283	279	458	261	72	555	212	13	442	8	569	135	564	365	22	505	316	119	298	294	291	305
162	116	101	231	120	99	111	155	394	244	491	571	6	86	333	183	422	466	478	457	346	476	461	415
34	42	45	37	359	68	323	210	195	334	248	390	187	329	243	382	367	254	509	218	540	532	535	543
70	66	49	55	64	91	380	221	257	378	388	326	251	189	199	320	356	197	486	513	522	528	511	507
108	148	177	167	172	223	560	483	449	75	85	188	389	492	502	128	94	17	354	405	410	400	429	469

## Trimagic Square of Order 24 (2:3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

C3	O15	B16	N24	G7	R16	S22	M24	UI8	D2	H22	D10	UI5	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	K1	W9	J10	V22
V21	F2I	G20	T16	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	E9	R5	S4	C4
H17	W13	J20	G16	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S2I	C19	G8	R9	O5	B12	Q8
T23	GI	L18	B24	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	W1	M7	R24	E2
O3	R23	R6	W2	S5	W18	Q2	D6	S20	F1I	U8	K12	N13	D17	S14	F5	UI9	H23	B7	F20	B23	G19	G2	J22
Q7	B1I	C10	K2	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	N23	V15	W14	H18
B19	NI	W10	R10	V1I	B5	K13	T4	Q19	S2	P1I	N15	K10	I14	F23	H6	E2I	N12	W20	C14	G15	B15	K24	W6
W5	C5	E14	E10	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T15	T1I	V20	B20
J2I	S3	VI6	O8	L9	J4	X5	X2	DI5	U24	P24	P14	I1I	I1	DI	U10	A23	A20	O2I	M16	J17	C9	F22	O4
M1	J9	TI2	C12	F19	O22	T9	A2I	P2I	Q24	Q1I	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	VI3	E13	O16	L24
L23	K23	M8	V14	W2I	F2	R1I	P8	U9	H7	X2I	S16	F9	A4	QI8	D16	I17	G14	S23	B4	C1I	L17	N2	M2
E1	V19	O6	J18	M15	L14	U1	R4	XI3	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G2I	D24	M1I	L10	O7	J19	C6	T24
V4	V8	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U2I	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	C17	C2I
TI4	W8	W3	W1I	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	B17	E1I
R8	R22	QI5	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	DI2	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G24	H10	G3	G17
W16	T6	TI9	T7	Q22	T2I	V2	O19	D8	I2I	I2	H1I	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	E19	B9
M18	M4	M5	M9	M20	N3	A18	L1I	XI6	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L2I	L7
O14	P2	O1	O9	VI0	W19	L4	E7	A10	F24	S1I	D1I	U14	F14	S1	X15	TI8	M2I	B6	C15	J16	J24	I23	J1I
J12	I24	J23	E17	J14	G5	D23	D2I	A1I	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O1I	T8	O2	P1	O13
L8	L22	L19	L15	T2	K2I	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M10	M6	M3	M17
G18	E20	E5	J15	E24	E3	E15	G1I	Q10	K4	U1I	X19	A6	D14	N2I	H15	R14	TI0	T22	TI	O10	T20	T5	R7
B10	B18	B2I	B13	O23	C20	N1I	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W7	W15
C22	C18	C1	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K1I	H2I	I7	N8	O20	I5	U6	V9	VI8	V24	V7	V3
E12	G4	H9	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q2I	R2	Q16	R2I	TI3

51	351	40	336	151	424	454	312	498	74	190	82	495	387	503	79	265	123	153	426	241	537	226	526
525	141	164	472	26	456	157	118	173	170	181	439	138	396	407	404	459	420	121	551	105	413	436	52
185	541	236	160	425	510	124	166	127	563	330	130	447	247	14	450	411	453	67	152	417	341	36	392
479	145	282	48	217	300	19	24	126	331	90	249	328	487	246	451	553	558	277	360	529	295	432	98
339	431	414	530	437	546	386	78	452	131	488	252	325	89	446	125	499	191	31	140	47	163	146	238
391	35	58	242	27	154	207	500	366	200	205	496	81	372	377	211	77	370	423	550	335	519	542	186
43	313	538	418	515	29	253	460	403	434	371	327	250	206	143	174	117	324	548	62	159	39	264	534
533	53	110	106	61	32	369	266	319	245	321	137	440	256	332	258	311	208	545	516	471	467	524	44
237	435	520	344	273	220	557	554	87	504	384	374	203	193	73	490	23	20	357	304	233	57	142	340
289	225	468	60	139	358	465	21	381	408	395	570	7	182	169	196	556	112	219	438	517	109	352	288
287	263	296	518	549	122	419	368	489	175	573	448	129	4	402	88	209	158	455	28	59	281	314	290
97	523	342	234	303	278	481	412	565	562	136	204	373	441	15	12	165	96	299	274	343	235	54	480
508	512	527	521	348	485	198	421	318	501	255	201	376	322	76	259	156	379	92	229	56	50	65	69
470	536	531	539	270	353	310	301	184	363	576	397	180	1	214	393	276	267	224	307	38	46	41	107
416	430	399	409	552	427	192	473	260	401	3	493	84	574	176	317	104	385	150	25	168	178	147	161
544	462	475	463	406	477	506	355	80	213	194	179	398	383	364	497	222	71	100	171	114	102	115	33
306	292	293	297	308	315	18	275	568	16	133	5	572	444	561	9	302	559	262	269	280	284	285	271
350	362	337	345	514	547	268	103	10	144	443	83	494	134	433	567	474	309	30	63	232	240	215	227
228	216	239	113	230	149	95	93	11	445	2	375	202	575	132	566	484	482	428	347	464	338	361	349
272	286	283	279	458	261	72	555	212	13	442	8	569	135	564	365	22	505	316	119	298	294	291	305
162	116	101	231	120	99	111	155	394	244	491	571	6	86	333	183	422	466	478	457	346	476	461	415
34	42	45	37	359	68	323	210	195	334	248	390	187	329	243	382	367	254	509	218	540	532	535	543
70	66	49	55	64	91	380	221	257	378	388	326	251	189	199	320	356	197	486	513	522	528	511	507
108	148	177	167	172	223	560	483	449	75	85	188	389	492	502	128	94	17	354	405	410	400	429	469

## Trimagic Square of Order 24 (2:4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

C3	O15	B16	N24	G7	R16	S22	M24	UI8	D2	H22	D10	UI5	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	K1	W9	J10	V22
V21	F2I	G20	T16	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	E9	R5	S4	C4
H17	W13	J20	G16	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S2I	C19	G8	R9	O5	B12	Q8
T23	GI	L18	B24	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	W1	M7	R24	E2
O3	R23	R6	W2	S5	W18	Q2	D6	S20	F1I	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	B23	G19	G2	J22
Q7	B1I	C10	K2	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	N23	V15	W14	H18
B19	NI	W10	R10	V1I	B5	K13	T4	Q19	S2	P1I	N15	K10	I14	F23	H6	E2I	N12	W20	C14	G15	B15	K24	W6
W5	C5	E14	E10	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	T15	T1I	V20	B20
J2I	S3	VI6	O8	L9	J4	X5	X2	DI5	U24	P24	P14	I1I	II	DI	U10	A23	A20	O2I	M16	J17	C9	F22	O4
M1	J9	TI2	C12	F19	O22	T9	A2I	P2I	Q24	Q1I	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	VI3	E13	O16	L24
L23	K23	M8	V14	W2I	F2	R1I	P8	U9	H7	X2I	S16	F9	A4	QI8	D16	I17	G14	S23	B4	C1I	L17	N2	M2
E1	V19	O6	J18	M15	L14	U1	R4	XI3	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G2I	D24	M1I	L10	O7	J19	C6	T24
V8	V4	V23	V17	O12	U5	I6	R13	N6	U2I	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C8	C2	C2I	C17
W8	T14	W3	W1I	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B14	B22	E1I	B17
R22	R8	QI5	R1	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	DI2	X22	H8	N5	E8	QI	G6	B1	G24	H10	GI7	G3
T6	W16	TI9	T7	Q22	T2I	V2	O19	D8	I2I	I2	H1I	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E18	E6	B9	E19
M4	M18	M5	M9	M20	N3	A18	L1I	XI6	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L16	L20	L7	L2I
P2	O14	O1	O9	VI0	W19	L4	E7	A10	F24	S1I	D1I	U14	F14	S1	X15	T18	M2I	B6	C15	J16	J24	J1I	I23
I24	J12	J23	E17	J14	G5	D23	D2I	A1I	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O1I	T8	O2	O13	P1
L22	L8	L19	L15	T2	K2I	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	VI	N4	E23	M10	M6	M17	M3
E20	G18	E5	J15	E24	E3	E15	G1I	Q10	K4	U1I	X19	A6	D14	N2I	H15	R14	T10	T22	T1	O10	T20	R7	T5
B18	B10	B2I	B13	O23	C20	N1I	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W12	W4	W15	W7
G4	E12	H9	G23	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q2I	R2	Q16	T13	R2I
C18	C22	C1	C7	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K1I	H2I	I7	N8	O20	I5	U6	V9	VI8	V24	V3	V7

51	351	40	336	151	424	454	312	498	74	190	82	495	387	503	79	265	123	153	426	241	537	226	526
525	141	164	472	26	456	157	118	173	170	181	439	138	396	407	404	459	420	121	551	105	413	436	52
185	541	236	160	425	510	124	166	127	563	330	130	447	247	14	450	411	453	67	152	417	341	36	392
479	145	282	48	217	300	19	24	126	331	90	249	328	487	246	451	553	558	277	360	529	295	432	98
339	431	414	530	437	546	386	78	452	131	488	252	325	89	446	125	499	191	31	140	47	163	146	238
391	35	58	242	27	154	207	500	366	200	205	496	81	372	377	211	77	370	423	550	335	519	542	186
43	313	538	418	515	29	253	460	403	434	371	327	250	206	143	174	117	324	548	62	159	39	264	534
533	53	110	106	61	32	369	266	319	245	321	137	440	256	332	258	311	208	545	516	471	467	524	44
237	435	520	344	273	220	557	554	87	504	384	374	203	193	73	490	23	20	357	304	233	57	142	340
289	225	468	60	139	358	465	21	381	408	395	570	7	182	169	196	556	112	219	438	517	109	352	288
287	263	296	518	549	122	419	368	489	175	573	448	129	4	402	88	209	158	455	28	59	281	314	290
97	523	342	234	303	278	481	412	565	562	136	204	373	441	15	12	165	96	299	274	343	235	54	480
512	508	527	521	348	485	198	421	318	501	255	201	376	322	76	259	156	379	92	229	56	50	69	65
536	470	531	539	270	353	310	301	184	363	576	397	180	1	214	393	276	267	224	307	38	46	107	41
430	416	399	409	552	427	192	473	260	401	3	493	84	574	176	317	104	385	150	25	168	178	161	147
462	544	475	463	406	477	506	355	80	213	194	179	398	383	364	497	222	71	100	171	114	102	33	115
292	306	293	297	308	315	18	275	568	16	133	5	572	444	561	9	302	559	262	269	280	284	271	285
362	350	337	345	514	547	268	103	10	144	443	83	494	134	433	567	474	309	30	63	232	240	227	215
216	228	239	113	230	149	95	93	11	445	2	375	202	575	132	566	484	482	428	347	464	338	349	361
286	272	283	279	458	261	72	555	212	13	442	8	569	135	564	365	22	505	316	119	298	294	305	291
116	162	101	231	120	99	111	155	394	244	491	571	6	86	333	183	422	466	478	457	346	476	415	461
42	34	45	37	359	68	323	210	195	334	248	390	187	329	243	382	367	254	509	218	540	532	543	535
148	108	177	167	172	223	560	483	449	75	85	188	389	492	502	128	94	17	354	405	410	400	469	429
66	70	49	55	64	91	380	221	257	378	388	326	251	189	199	320	356	197	486	513	522	528	507	511

## Trimagic Square of Order 24 (2:5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

B24	L18	T23	G1	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	R24	E2	M7	W1
G16	J20	H17	W13	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	B12	Q8	O5	R9
N24	B16	C3	O15	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	J10	V22	W9	K1
T16	G20	V21	F21	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	S4	C4	R5	E9
W2	R6	O3	R23	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	G2	J22	G19	B23
K2	C10	Q7	B11	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	W14	H18	V15	N23
R10	W10	B19	N1	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	K24	W6	B15	G15
E10	E14	W5	C5	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	V20	B20	T11	T15
O8	V16	J21	S3	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	F22	O4	C9	J17
C12	T12	M1	J9	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	O16	L24	E13	V13
V14	M8	L23	K23	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	N2	M2	L17	C11
J18	O6	E1	V19	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	C6	T24	J19	O7
V17	V23	V4	V8	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C17	C21	C2	C8
W11	W3	T14	W8	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B17	E11	B22	B14
R1	Q15	R8	R22	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G3	G17	H10	G24
T7	T19	W16	T6	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E19	B9	E6	E18
M9	M5	M18	M4	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L21	L7	L20	L16
O9	O1	O14	P2	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	I23	J11	J24	J16
E17	J23	J12	I24	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	P1	O13	O2	T8
L15	L19	L8	L22	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M3	M17	M6	M10
C7	C1	C22	C18	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V7	V3	V24	V18
G23	H9	E12	G4	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R21	T13	Q16	R2
B13	B21	B10	B18	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W7	W15	W4	W12
J15	E5	G18	E20	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	T5	R7	T20	O10

48	282	479	145	217	300	19	24	126	331	90	249	328	487	246	451	553	558	277	360	432	98	295	529
160	236	185	541	425	510	124	166	127	563	330	130	447	247	14	450	411	453	67	152	36	392	341	417
336	40	51	351	151	424	454	312	498	74	190	82	495	387	503	79	265	123	153	426	226	526	537	241
472	164	525	141	26	456	157	118	173	170	181	439	138	396	407	404	459	420	121	551	436	52	413	105
530	414	339	431	437	546	386	78	452	131	488	252	325	89	446	125	499	191	31	140	146	238	163	47
242	58	391	35	27	154	207	500	366	200	205	496	81	372	377	211	77	370	423	550	542	186	519	335
418	538	43	313	515	29	253	460	403	434	371	327	250	206	143	174	117	324	548	62	264	534	39	159
106	110	533	53	61	32	369	266	319	245	321	137	440	256	332	258	311	208	545	516	524	44	467	471
344	520	237	435	273	220	557	554	87	504	384	374	203	193	73	490	23	20	357	304	142	340	57	233
60	468	289	225	139	358	465	21	381	408	395	570	7	182	169	196	556	112	219	438	352	288	109	517
518	296	287	263	549	122	419	368	489	175	573	448	129	4	402	88	209	158	455	28	314	290	281	59
234	342	97	523	303	278	481	412	565	562	136	204	373	441	15	12	165	96	299	274	54	480	235	343
521	527	508	512	348	485	198	421	318	501	255	201	376	322	76	259	156	379	92	229	65	69	50	56
539	531	470	536	270	353	310	301	184	363	576	397	180	1	214	393	276	267	224	307	41	107	46	38
409	399	416	430	552	427	192	473	260	401	3	493	84	574	176	317	104	385	150	25	147	161	178	168
463	475	544	462	406	477	506	355	80	213	194	179	398	383	364	497	222	71	100	171	115	33	102	114
297	293	306	292	308	315	18	275	568	16	133	5	572	444	561	9	302	559	262	269	285	271	284	280
345	337	350	362	514	547	268	103	10	144	443	83	494	134	433	567	474	309	30	63	215	227	240	232
113	239	228	216	230	149	95	93	11	445	2	375	202	575	132	566	484	482	428	347	361	349	338	464
279	283	272	286	458	261	72	555	212	13	442	8	569	135	564	365	22	505	316	119	291	305	294	298
55	49	70	66	64	91	380	221	257	378	388	326	251	189	199	320	356	197	486	513	511	507	528	522
167	177	108	148	172	223	560	483	449	75	85	188	389	492	502	128	94	17	354	405	429	469	400	410
37	45	34	42	359	68	323	210	195	334	248	390	187	329	243	382	367	254	509	218	535	543	532	540
231	101	162	116	120	99	111	155	394	244	491	571	6	86	333	183	422	466	478	457	461	415	476	346

# Trimagic Square of Order 24 (2:6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124, S3=1150602624

J20	W13	G16	H17	R17	V6	F4	G22	F7	X11	N18	F10	S15	K7	A14	S18	R3	S21	C19	G8	Q8	R9	B12	O5
G20	F21	T16	V21	B2	S24	G13	E22	H5	H2	H13	S7	F18	Q12	Q23	Q20	T3	R12	F1	W23	C4	E9	S4	R5
L18	G1	B24	T23	J1	M12	A19	A24	F6	N19	D18	K9	N16	U7	K6	S19	X1	X6	L13	O24	E2	W1	R24	M7
B16	O15	N24	C3	G7	R16	S22	M24	U18	D2	H22	D10	U15	Q3	U23	D7	L1	F3	G9	R18	V22	K1	J10	W9
R6	R23	W2	O3	S5	W18	Q2	D6	S20	F11	U8	K12	N13	D17	S14	F5	U19	H23	B7	F20	J22	B23	G2	G19
C10	B11	K2	Q7	B3	G10	I15	U20	P6	I8	I13	U16	D9	P12	P17	I19	D5	P10	R15	W22	H18	N23	W14	V15
W10	N1	R10	B19	V11	B5	K13	T4	Q19	S2	P11	N15	K10	I14	F23	H6	E21	N12	W20	C14	W6	G15	K24	B15
E14	C5	E10	W5	C13	B8	P9	L2	N7	K5	N9	F17	S8	K16	N20	K18	M23	I16	W17	V12	B20	T15	V20	T11
V16	S3	O8	J21	L9	J4	X5	X2	D15	U24	P24	P14	I11	I1	D1	U10	A23	A20	O21	M16	O4	J17	F22	C9
T12	J9	C12	M1	F19	O22	T9	A21	P21	Q24	Q11	X18	A7	H14	H1	I4	X4	E16	J3	S6	L24	V13	O16	E13
M8	K23	V14	L23	W21	F2	R11	P8	U9	H7	X21	S16	F9	A4	Q18	D16	I17	G14	S23	B4	M2	C11	N2	L17
O6	V19	J18	E1	M15	L14	U1	R4	X13	X10	F16	I12	P13	S9	A15	A12	G21	D24	M11	L10	T24	O7	C6	J19
V23	V4	V17	V8	O12	U5	I6	R13	N6	U21	K15	I9	P16	N10	D4	K19	G12	P19	D20	J13	C17	C8	C21	C2
W3	T14	W11	W8	L6	O17	M22	M13	H16	P3	X24	Q13	H12	A1	I22	Q9	L12	L3	J8	M19	B17	B14	E11	B22
Q15	R8	R1	R22	W24	R19	H24	T17	K20	Q17	A2	U13	D12	X22	H8	N5	E8	Q1	G6	B1	G3	G24	G17	H10
T19	W16	T7	T6	Q22	T21	V2	O19	D8	I21	I2	H11	Q14	P23	P4	U17	J6	C23	E4	H3	E19	E18	B9	E6
M5	M18	M9	M4	M20	N3	A18	L11	X16	A16	F13	A5	X20	S12	X9	A9	M14	X7	K22	L5	L21	L16	L7	L20
O1	O14	O9	P2	V10	W19	L4	E7	A10	F24	S11	D11	U14	F14	S1	X15	T18	M21	B6	C15	I23	J16	J11	J24
J23	J12	E17	I24	J14	G5	D23	D21	A11	S13	A2	P15	I10	X23	F12	X14	U4	U2	R20	O11	P1	T8	O13	O2
L19	L8	L15	L22	T2	K21	C24	X3	I20	A13	S10	A8	X17	F15	X12	P5	A22	V1	N4	E23	M3	M10	M17	M6
C1	C22	C7	C18	C16	D19	P20	J5	K17	P18	Q4	N14	K11	H21	I7	N8	O20	I5	U6	V9	V7	V18	V3	V24
E5	G18	J15	E20	E24	E3	E15	G11	Q10	K4	U11	X19	A6	D14	N21	H15	R14	T10	T22	T1	T5	O10	R7	T20
H9	E12	G23	G4	H4	J7	X8	U3	S17	D3	D13	H20	Q5	U12	U22	F8	D22	A17	O18	Q21	R21	R2	T13	Q16
B21	B10	B13	B18	O23	C20	N11	I18	I3	N22	K8	Q6	H19	N17	K3	P22	P7	K14	V5	J2	W7	W12	W15	W4

236	541	160	185	425	510	124	166	127	563	330	130	447	247	14	450	411	453	67	152	392	417	36	341
164	141	472	525	26	456	157	118	173	170	181	439	138	396	407	404	459	420	121	551	52	105	436	413
282	145	48	479	217	300	19	24	126	331	90	249	328	487	246	451	553	558	277	360	98	529	432	295
40	351	336	51	151	424	454	312	498	74	190	82	495	387	503	79	265	123	153	426	526	241	226	537
414	431	530	339	437	546	386	78	452	131	488	252	325	89	446	125	499	191	31	140	238	47	146	163
58	35	242	391	27	154	207	500	366	200	205	496	81	372	377	211	77	370	423	550	186	335	542	519
538	313	418	43	515	29	253	460	403	434	371	327	250	206	143	174	117	324	548	62	534	159	264	39
110	53	106	533	61	32	369	266	319	245	321	137	440	256	332	258	311	208	545	516	44	471	524	467
520	435	344	237	273	220	557	554	87	504	384	374	203	193	73	490	23	20	357	304	340	233	142	57
468	225	60	289	139	358	465	21	381	408	395	570	7	182	169	196	556	112	219	438	288	517	352	109
296	263	518	287	549	122	419	368	489	175	573	448	129	4	402	88	209	158	455	28	290	59	314	281
342	523	234	97	303	278	481	412	565	562	136	204	373	441	15	12	165	96	299	274	480	343	54	235
527	508	521	512	348	485	198	421	318	501	255	201	376	322	76	259	156	379	92	229	65	56	69	50
531	470	539	536	270	353	310	301	184	363	576	397	180	1	214	393	276	267	224	307	41	38	107	46
399	416	409	430	552	427	192	473	260	401	3	493	84	574	176	317	104	385	150	25	147	168	161	178
475	544	463	462	406	477	506	355	80	213	194	179	398	383	364	497	222	71	100	171	115	114	33	102
293	306	297	292	308	315	18	275	568	16	133	5	572	444	561	9	302	559	262	269	285	280	271	284
337	350	345	362	514	547	268	103	10	144	443	83	494	134	433	567	474	309	30	63	215	232	227	240
239	228	113	216	230	149	95	93	11	445	2	375	202	575	132	566	484	482	428	347	361	464	349	338
283	272	279	286	458	261	72	555	212	13	442	8	569	135	564	365	22	505	316	119	291	298	305	294
49	70	55	66	64	91	380	221	257	378	388	326	251	189	199	320	356	197	486	513	511	522	507	528
101	162	231	116	120	99	111	155	394	244	491	571	6	86	333	183	422	466	478	457	461	346	415	476
177	108	167	148	172	223	560	483	449	75	85	188	389	492	502	128	94	17	354	405	429	410	469	400
45	34	37	42	359	68	323	210	195	334	248	390	187	329	243	382	367	254	509	218	535	540	543	532



## Bimagic Square of Order 24 (I)

Original by Su Maoting, January 2006. S2=2661124

N1	A19	W21	J8	RI6	H12	PI8	C14	L3	E5	UI0	S23	S2	U15	E20	L22	C11	P7	H13	R9	J17	W4	A6	N24
W8	E21	J12	H16	P5	A14	R3	U19	SI	N10	C23	L18	L7	C2	N15	S24	U6	R22	A11	P20	H9	J13	E4	W17
J16	W12	H14	L19	E10	R5	A1	N18	C21	U23	S3	P8	P17	S22	U2	C4	N7	A24	R20	E15	L6	H11	W13	J9
H19	J14	S18	A5	N23	P10	L21	E3	U8	CI	R12	W16	W9	R13	C24	U17	E22	L4	P15	N2	A20	S7	J11	H6
C3	H18	L5	R10	U21	E23	S8	PI	NI2	A16	W14	J19	J6	W11	A9	N13	P24	S17	E2	U4	R15	L20	H7	C22
S5	UI	A10	P23	L14	N8	C12	R21	E16	W19	J18	H3	H22	J7	W6	E9	R4	C13	N17	L11	P2	A15	U24	S20
L10	C5	R23	E12	W18	S19	UI6	A8	PI4	J3	H1	N21	N4	H24	J22	PI1	A17	U9	S6	W7	EI3	R2	C20	L15
A23	SI0	P16	C18	J1	W3	NI4	L12	R19	H21	E8	U5	U20	E17	H4	R6	L13	N11	W22	J24	C7	P9	S15	A2
RI4	L23	U3	WI	H8	J21	E19	SI6	A18	PI2	N5	C10	CI5	N20	PI3	A7	S9	E6	J4	H17	W24	U22	L2	RI1
P21	R8	E1	N3	CI9	U18	J10	W23	H5	SI4	L16	A12	AI3	L9	SI1	H20	W2	J15	U7	C6	N22	E24	RI7	P4
UI2	N16	C8	S21	A3	L1	W5	H10	J23	R18	P19	E14	E11	P6	R7	J2	H15	W20	L24	A22	S4	C17	N9	UI3
E18	P3	N19	U14	S12	C16	H23	J5	W10	L8	A21	R1	R24	A4	L17	W15	J20	H2	C9	SI3	UI1	N6	P22	E7
TI8	I3	K19	D14	F12	V16	Q23	O5	B10	M8	X21	G1	G24	X4	M17	B15	O20	Q2	V9	F13	DI1	K6	I22	T7
DI2	K16	V8	F21	X3	MI	B5	Q10	O23	G18	I19	T14	TI1	I6	G7	O2	Q15	B20	M24	X22	F4	V17	K9	DI3
I21	G8	T1	K3	V19	DI8	O10	B23	Q5	F14	MI6	X12	XI3	M9	F11	Q20	B2	O15	D7	V6	K22	T24	GI7	I4
GI4	M23	D3	B1	Q8	O21	TI9	F16	XI8	I12	K5	V10	VI5	K20	I13	X7	F9	T6	O4	Q17	B24	D22	M2	GI1
X23	F10	I16	V18	O1	B3	K14	M12	GI9	Q21	T8	D5	D20	TI7	Q4	G6	MI3	K11	B22	O24	V7	I9	F15	X2
MI0	V5	G23	T12	B18	F19	DI6	X8	I14	O3	Q1	K21	K4	Q24	O22	I11	XI7	D9	F6	B7	TI3	G2	V20	MI5
F5	DI	X10	I23	MI4	K8	VI2	G21	TI6	B19	O18	Q3	Q22	O7	B6	T9	G4	V13	K17	M11	I2	X15	D24	F20
V3	Q18	M5	G10	D21	T23	F8	I1	K12	X16	B14	O19	O6	B11	X9	K13	I24	F17	T2	D4	GI5	M20	Q7	V22
Q19	O14	F18	X5	K23	I10	M21	T3	D8	VI	GI2	B16	B9	GI3	V24	DI7	T22	M4	I15	K2	X20	F7	O11	Q6
O16	B12	Q14	M19	TI0	G5	X1	K18	V21	D23	F3	I8	I17	F22	D2	V4	K7	X24	G20	TI5	M6	Q11	B13	O9
B8	T21	O12	Q16	I5	X14	G3	DI9	F1	K10	V23	M18	M7	V2	K15	F24	D6	G22	X11	I20	Q9	O13	T4	B17
K1	X19	B21	O8	GI6	Q12	I18	V14	M3	T5	DI0	F23	F2	DI5	T20	M22	VI1	I7	Q13	G9	O17	B4	X6	K24
313	19	549	224	424	180	378	62	267	101	490	455	434	495	116	286	59	367	181	417	233	532	6	336
536	117	228	184	365	14	411	499	433	322	71	282	271	50	327	456	486	430	11	380	177	229	100	545
232	540	182	283	106	413	1	330	69	503	435	368	377	454	482	52	319	24	428	111	270	179	541	225
187	230	450	5	335	370	285	99	488	49	420	544	537	421	72	497	118	268	375	314	20	439	227	174
51	186	269	418	501	119	440	361	324	16	542	235	222	539	9	325	384	449	98	484	423	284	175	70
437	481	10	383	278	320	60	429	112	547	234	171	190	223	534	105	412	61	329	275	362	15	504	452
274	53	431	108	546	451	496	8	374	219	169	333	316	192	238	371	17	489	438	535	109	410	68	279
23	442	376	66	217	531	326	276	427	189	104	485	500	113	172	414	277	323	550	240	55	369	447	2
422	287	483	529	176	237	115	448	18	372	317	58	63	332	373	7	441	102	220	185	552	502	266	419
381	416	97	315	67	498	226	551	173	446	280	12	13	273	443	188	530	231	487	54	334	120	425	364
492	328	56	453	3	265	533	178	239	426	379	110	107	366	415	218	183	548	288	22	436	65	321	493
114	363	331	494	444	64	191	221	538	272	21	409	432	4	281	543	236	170	57	445	491	318	382	103
474	195	259	86	132	520	407	341	34	296	573	145	168	556	305	39	356	386	513	133	83	246	214	463
84	256	512	141	555	289	29	394	359	162	211	470	467	198	151	338	399	44	312	574	124	521	249	85
213	152	457	243	523	90	346	47	389	134	304	564	565	297	131	404	26	351	79	510	262	480	161	196
158	311	75	25	392	357	475	136	570	204	245	514	519	260	205	559	129	462	340	401	48	94	290	155
575	130	208	522	337	27	254	300	163	405	464	77	92	473	388	150	301	251	46	360	511	201	135	554
298	509	167	468	42	139	88	560	206	339	385	261	244	408	358	203	569	81	126	31	469	146	524	303
125	73	562	215	302	248	516	165	472	43	354	387	406	343	30	465	148	517	257	299	194	567	96	140
507	402	293	154	93	479	128	193	252	568	38	355	342	35	561	253	216	137	458	76	159	308	391	526
403	350	138	557	263	202	309	459	80	505	156	40	33	157	528	89	478	292	207	242	572	127	347	390
352	36	398	307	466	149	553	258	525	95	123	200	209	142	74	508	247	576	164	471	294	395	37	345
32	477	348	400	197	566	147	91	121	250	527	306	295	506	255	144	78	166	563	212	393	349	460	41
241	571	45	344	160	396	210	518	291	461	82	143	122	87	476	310	515	199	397	153	353	28	558	264

## Bimagic Square of Order 24 (2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

A14	S1	U23	H10	P18	L8	R16	N3	C12	E5	J21	W19	B19	O21	T5	V12	K3	G16	M8	I18	Q10	D23	F1	X14
H23	U5	L10	P8	E16	NI	C18	S21	A19	J14	W3	R12	G12	B3	O14	X19	F21	V18	K1	T16	I8	M10	D5	Q23
P10	L23	N8	S12	J5	E18	A1	R14	U3	W21	C19	H16	Q16	V19	B21	D3	G14	X1	T18	O5	F12	K8	M23	I10
S8	NI0	R19	E1	W14	J16	U12	C5	H21	A3	L18	P23	I23	M18	X3	Q21	V5	D12	O16	B14	T1	G19	K10	F8
C3	R8	E12	J18	U21	W5	H19	A16	L14	P1	N23	S10	F10	K23	I1	M14	X16	Q19	B5	D21	O18	T12	G8	V3
E19	A21	J1	W16	NI2	H14	L3	U18	P5	S23	R10	C8	V8	G10	F23	I5	D18	M3	Q14	K12	B16	O1	X21	T19
J12	E3	W18	L5	R23	S19	P21	H1	NI6	C10	A8	U14	D14	X8	V10	K16	Q1	I21	F19	G23	M5	B18	T3	O12
W1	J19	P16	R3	A10	C23	NI4	L12	S18	U8	H5	E21	T21	Q5	D8	F18	M12	K14	V23	X10	G3	I16	O19	B1
NI8	W12	C21	A23	H8	U10	S5	P19	R1	L16	E14	J3	O3	T14	M16	G1	I19	F5	D10	Q8	X23	V21	B12	K18
UI6	H18	A5	C14	S3	R21	J10	W23	E8	NI9	P12	L1	M1	I12	K19	T8	B23	O10	G21	F3	V14	X5	Q18	D16
L21	P14	H3	U19	C1	A12	E23	J8	W10	R18	S16	N5	K5	F16	G18	B10	O8	T23	X12	V1	D19	Q3	I14	M21
R5	C16	S14	N21	L19	P3	W8	E10	J23	H12	U1	A18	X18	D1	Q12	O23	T10	B8	I3	M19	K21	F14	V16	G5
R20	C9	S11	N4	L6	P22	W17	E15	J2	H13	U24	A7	X7	D24	Q13	O2	T15	B17	I22	M6	K4	F11	V9	G20
L4	P11	H22	U6	C24	A13	E2	J17	W15	R7	S9	N20	K20	F9	G7	B15	O17	T2	X13	V24	D6	Q22	I11	M4
U9	H7	A20	C11	S22	R4	J15	W2	E17	N6	P13	L24	M24	I13	K6	T17	B2	O15	G4	F22	V11	X20	Q7	D9
N7	W13	C4	A2	H17	U15	S20	P6	R24	L9	E11	J22	O22	T11	M9	G24	I6	F20	D15	Q17	X2	V4	B13	K7
W24	J6	P9	R22	A15	C2	NI1	L13	S7	U17	H20	E4	T4	Q20	D17	F7	M13	K11	V2	X15	G22	I9	O6	B24
J13	E22	W7	L20	R2	S6	P4	H24	N9	C15	A17	U11	D11	X17	V15	K9	Q24	I4	F6	G2	M20	B7	T22	O13
E6	A4	J24	W9	NI3	H11	L22	U7	P20	S2	R15	C17	V17	G15	F2	I20	D7	M22	Q11	K13	B9	O24	X4	T6
C22	R17	E13	J7	U4	W20	H6	A9	L11	P24	N2	S15	F15	K2	I24	M11	X9	Q6	B20	D4	O7	T13	G17	V22
S17	NI5	R6	E24	W11	J9	U13	C20	H4	A22	L7	P2	I2	M7	X22	Q4	V20	D13	O9	B11	T24	G6	K15	F17
P15	L2	NI7	S13	J20	E7	A24	R11	U22	W4	C6	H9	Q9	V6	B4	D22	G11	X24	T7	O20	F13	K17	M2	I15
H2	U20	L15	P17	E9	N24	C7	S4	A6	J11	W22	R13	G13	B22	O11	X6	F4	V7	K24	T9	I17	M15	D20	Q2
A11	S24	U2	H15	P7	L17	R9	N22	C13	E20	J4	W6	B6	O4	T20	V13	K22	G9	M17	I7	Q15	D2	F24	X11

14	433	503	178	378	272	424	315	60	101	237	547	43	357	461	516	243	160	296	210	394	95	121	566
191	485	274	368	112	313	66	453	19	230	531	420	156	27	350	571	141	522	241	472	200	298	77	407
370	287	320	444	221	114	1	422	483	549	67	184	400	523	45	75	158	553	474	341	132	248	311	202
440	322	427	97	542	232	492	53	189	3	282	383	215	306	555	405	509	84	352	38	457	163	250	128
51	416	108	234	501	533	187	16	278	361	335	442	130	263	193	302	568	403	29	93	354	468	152	507
115	21	217	544	324	182	267	498	365	455	418	56	512	154	143	197	90	291	398	252	40	337	573	475
228	99	546	269	431	451	381	169	328	58	8	494	86	560	514	256	385	213	139	167	293	42	459	348
529	235	376	411	10	71	326	276	450	488	173	117	477	389	80	138	300	254	527	562	147	208	355	25
330	540	69	23	176	490	437	379	409	280	110	219	339	470	304	145	211	125	82	392	575	525	36	258
496	186	5	62	435	429	226	551	104	331	372	265	289	204	259	464	47	346	165	123	518	557	402	88
285	374	171	499	49	12	119	224	538	426	448	317	245	136	162	34	344	479	564	505	91	387	206	309
413	64	446	333	283	363	536	106	239	180	481	18	570	73	396	359	466	32	195	307	261	134	520	149
428	57	443	316	270	382	545	111	218	181	504	7	559	96	397	338	471	41	214	294	244	131	513	164
268	371	190	486	72	13	98	233	543	415	441	332	260	129	151	39	353	458	565	528	78	406	203	292
489	175	20	59	454	412	231	530	113	318	373	288	312	205	246	473	26	351	148	142	515	572	391	81
319	541	52	2	185	495	452	366	432	273	107	238	358	467	297	168	198	140	87	401	554	508	37	247
552	222	369	430	15	50	323	277	439	497	188	100	460	404	89	127	301	251	506	567	166	201	342	48
229	118	535	284	410	438	364	192	321	63	17	491	83	569	519	249	408	196	126	146	308	31	478	349
102	4	240	537	325	179	286	487	380	434	423	65	521	159	122	212	79	310	395	253	33	360	556	462
70	425	109	223	484	548	174	9	275	384	314	447	135	242	216	299	561	390	44	76	343	469	161	526
449	327	414	120	539	225	493	68	172	22	271	362	194	295	574	388	524	85	345	35	480	150	255	137
375	266	329	445	236	103	24	419	502	532	54	177	393	510	28	94	155	576	463	356	133	257	290	207
170	500	279	377	105	336	55	436	6	227	550	421	157	46	347	558	124	511	264	465	209	303	92	386
11	456	482	183	367	281	417	334	61	116	220	534	30	340	476	517	262	153	305	199	399	74	144	563

## Bimagic Square of Order 24 (3)

by Mikael Hermansson, December 2021. S2=2661124

T4	B17	Q9	O13	X11	I20	D6	G22	K15	F24	M7	V2	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
X6	K24	O17	B4	Q13	G9	V11	I7	T20	M22	F2	D15	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
O11	Q6	X20	F7	I15	K2	T22	M4	V24	D17	B9	G13	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
B13	O9	M6	Q11	G20	T15	K7	X24	D2	V4	I17	F22	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
D24	F20	I2	X15	K17	M11	G4	V13	B6	T9	Q22	O7	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
Q7	V22	G15	M20	T2	D4	I24	F17	X9	K13	O6	B11	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
F15	X2	V7	I9	B22	O24	M13	K11	Q4	G6	D20	T17	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
V20	M15	T13	G2	F6	B7	X17	D9	O22	I11	K4	Q24	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
G17	I4	K22	T24	D7	V6	B2	O15	F11	Q20	X13	M9	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
M2	G11	B24	D22	O4	Q17	F9	T6	I13	X7	V15	K20	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
I22	T7	D11	K6	V9	F13	O20	Q2	M17	B15	G24	X4	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
K9	D13	F4	V17	M24	X22	Q15	B20	G7	O2	T11	I6	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	P18	E14	J23	R18	W5	H10	A3	L1	C8	S21	U12	N16
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	A21	R1	W10	L8	H23	J5	S12	C16	N19	U14	E18	P3
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	N5	C10	A18	P12	E19	S16	H8	J21	U3	W1	R14	L23
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	L16	A12	H5	S14	J10	W23	C19	U18	E1	N3	P21	R8
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	H1	N21	P14	J3	U16	A8	W18	S19	R23	E12	L10	C5
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	E8	U5	R19	H21	N14	L12	J1	W3	P16	C18	A23	S10
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	W14	J19	N12	A16	S8	P1	U21	E23	L5	R10	C3	H18
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	J18	H3	E16	W19	C12	R21	L14	N8	A10	P23	S5	U1
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	S3	P8	C21	U23	A1	N18	E10	R5	H14	L19	J16	W12
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	R12	W16	U8	C1	L21	E3	N23	P10	S18	A5	H19	J14
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	U10	S23	L3	E5	P18	C14	R16	H12	W21	J8	N1	A19
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	C23	L18	S1	N10	R3	U19	P5	A14	J12	H16	W8	E21

460	41	393	349	563	212	78	166	255	144	295	506	50	271	456	327	430	486	380	11	229	177	545	100
558	264	353	28	397	153	515	199	476	310	122	87	495	434	286	116	367	59	417	181	532	233	336	6
347	390	572	127	207	242	478	292	528	89	33	157	421	537	497	72	268	118	314	375	439	20	174	227
37	345	294	395	164	471	247	576	74	508	209	142	454	377	52	482	24	319	111	428	179	270	225	541
96	140	194	567	257	299	148	517	30	465	406	343	223	190	105	534	61	412	275	329	15	362	452	504
391	526	159	308	458	76	216	137	561	253	342	35	539	222	325	9	449	384	484	98	284	423	70	175
135	554	511	201	46	360	301	251	388	150	92	473	113	500	414	172	323	277	240	550	369	55	2	447
524	303	469	146	126	31	569	81	358	203	244	408	192	316	371	238	489	17	535	438	410	109	279	68
161	196	262	480	79	510	26	351	131	404	565	297	273	13	188	443	231	530	54	487	120	334	364	425
290	155	48	94	340	401	129	462	205	559	519	260	332	63	7	373	102	441	185	220	502	552	419	266
214	463	83	246	513	133	356	386	305	39	168	556	4	432	543	281	170	236	445	57	318	491	103	382
249	85	124	521	312	574	399	44	151	338	467	198	366	107	218	415	548	183	22	288	65	436	493	321
256	84	141	512	289	555	394	29	162	359	470	211	379	110	239	426	533	178	3	265	56	453	492	328
195	474	86	259	520	132	341	407	296	34	145	573	21	409	538	272	191	221	444	64	331	494	114	363
311	158	25	75	357	392	136	475	204	570	514	245	317	58	18	372	115	448	176	237	483	529	422	287
152	213	243	457	90	523	47	346	134	389	564	304	280	12	173	446	226	551	67	498	97	315	381	416
509	298	468	167	139	42	560	88	339	206	261	385	169	333	374	219	496	8	546	451	431	108	274	53
130	575	522	208	27	337	300	254	405	163	77	464	104	485	427	189	326	276	217	531	376	66	23	442
402	507	154	293	479	93	193	128	568	252	355	38	542	235	324	16	440	361	501	119	269	418	51	186
73	125	215	562	248	302	165	516	43	472	387	354	234	171	112	547	60	429	278	320	10	383	437	481
36	352	307	398	149	466	258	553	95	525	200	123	435	368	69	503	1	330	106	413	182	283	232	540
350	403	557	138	202	263	459	309	505	80	40	156	420	544	488	49	285	99	335	370	450	5	187	230
571	241	344	45	396	160	518	210	461	291	143	82	490	455	267	101	378	62	424	180	549	224	313	19
477	32	400	348	566	197	91	147	250	121	306	527	71	282	433	322	411	499	365	14	228	184	536	117

## Bimagic Square of Order 24 (4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

D20	Q2	I17	M15	K24	T9	F4	V7	O11	X6	G13	B22	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
F24	X11	Q15	D2	M17	I7	K22	G9	T20	V13	B6	O4	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
K15	F17	T24	G6	O9	B11	V20	D13	X22	Q4	I2	M7	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
M2	I15	F13	K17	T7	O20	G11	X24	B4	D22	Q9	V6	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
X4	T6	B9	O24	Q11	K13	D7	M22	F2	I20	V17	G15	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
G17	V22	O7	T13	B20	D4	X9	Q6	I24	M11	F15	K2	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
O6	B24	G22	I9	V2	X15	M13	K11	D17	F7	T4	Q20	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
T22	O13	M20	B7	F6	G2	Q24	I4	V15	K9	D11	X17	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
Q7	D9	V11	X20	G4	F22	B2	O15	K6	T17	M24	I13	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
B13	K7	X2	V4	D15	Q17	I6	F20	M9	G24	O22	T11	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
V9	G20	K4	F11	I22	M6	T15	B17	Q13	O2	X7	D24	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
I11	M4	D6	Q22	X13	V24	O17	T2	G7	B15	K20	F9	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	S16	N5	W10	R18	E23	J8	C1	A12	H3	U19	L21	P14
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	U1	A18	J23	H12	W8	E10	L19	P3	S14	N21	R5	C16
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	E14	J3	R1	L16	S5	P19	H8	U10	C21	A23	N18	W12
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	P12	L1	E8	N19	J10	W23	S3	R21	A5	C14	U16	H18
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	A8	U14	N16	C10	P21	H1	R23	S19	W18	L5	J12	E3
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	H5	E21	S18	U8	N14	L16	A10	C23	P16	R3	W1	J19
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	N23	S10	L14	P1	H19	A16	U21	W5	E12	J18	C3	R8
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	R10	C8	P5	S23	L3	U18	N12	H14	J1	W16	E19	A21
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	C19	H16	U3	W21	A1	R14	J5	E18	N8	S12	P10	L23
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	L18	P23	H21	A3	U12	C5	W14	J16	R19	E1	S8	N10
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	J21	W19	C12	E5	R16	N3	P18	L8	U23	H10	A14	S1
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	W3	R12	A19	J14	C18	S21	E16	N1	L10	P8	H23	U5

92	386	209	303	264	465	124	511	347	558	157	46	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
144	563	399	74	305	199	262	153	476	517	30	340	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
255	137	480	150	345	35	524	85	574	388	194	295	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
290	207	133	257	463	356	155	576	28	94	393	510	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
556	462	33	360	395	253	79	310	122	212	521	159	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
161	526	343	469	44	76	561	390	216	299	135	242	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
342	48	166	201	506	567	301	251	89	127	460	404	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
478	349	308	31	126	146	408	196	519	249	83	569	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
391	81	515	572	148	142	26	351	246	473	312	205	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
37	247	554	508	87	401	198	140	297	168	358	467	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
513	164	244	131	214	294	471	41	397	338	559	96	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
203	292	78	406	565	528	353	458	151	39	260	129	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	448	317	538	426	119	224	49	12	171	499	285	374
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	481	18	239	180	536	106	283	363	446	333	413	64
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	110	219	409	280	437	379	176	490	69	23	330	540
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	372	265	104	331	226	551	435	429	5	62	496	186
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	8	494	328	58	381	169	431	451	546	269	228	99
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	173	117	450	488	326	276	10	71	376	411	529	235
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	335	442	278	361	187	16	501	533	108	234	51	416
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	418	56	365	455	267	498	324	182	217	544	115	21
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	67	184	483	549	1	422	221	114	320	444	370	287
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	282	383	189	3	492	53	542	232	427	97	440	322
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	237	547	60	101	424	315	378	272	503	178	14	433
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	531	420	19	230	66	453	112	313	274	368	191	485

## Bimagic Square of Order 24 (5)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

T4	B17	Q9	O13	X11	I20	D6	G22	K15	F24	M7	V2	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
X6	K24	O17	B4	Q13	G9	V11	I7	T20	M22	F2	D15	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
O11	Q6	X20	F7	I15	K2	T22	M4	V24	D17	B9	G13	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
B13	O9	M6	Q11	G20	T15	K7	X24	D2	V4	I17	F22	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
D24	F20	I2	X15	K17	M11	G4	V13	B6	T9	Q22	O7	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
Q7	V22	G15	M20	T2	D4	I24	F17	X9	K13	O6	B11	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
F15	X2	V7	I9	B22	O24	M13	K11	Q4	G6	D20	T17	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
V20	M15	T13	G2	F6	B7	X17	D9	O22	I11	K4	Q24	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
G17	I4	K22	T24	D7	V6	B2	O15	F11	Q20	X13	M9	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
M2	G11	B24	D22	O4	Q17	F9	T6	I13	X7	V15	K20	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
I22	T7	D11	K6	V9	F13	O20	Q2	M17	B15	G24	X4	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
K9	D13	F4	V17	M24	X22	Q15	B20	G7	O2	T11	I6	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	P19	E14	J23	R18	W5	H10	A3	L1	C8	S21	U12	N16
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	A21	R1	W10	L8	H23	J5	S12	C16	N19	U14	E18	P3
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	N5	C10	A18	P12	E19	S16	H8	J21	U3	W1	R14	L23
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	L16	A12	H5	S14	J10	W23	C19	U18	E1	N3	P21	R8
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	H1	N21	P14	J3	U16	A8	W18	S19	R23	E12	L10	C5
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	E8	U5	R19	H21	N14	L12	J1	W3	P16	C18	A23	S10
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	W14	J19	N12	A16	S8	P1	U21	E23	L5	R10	C3	H18
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	J18	H3	E16	W19	C12	R21	L14	N8	A10	P23	S5	U1
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	S3	P8	C21	U23	A1	N18	E10	R5	H14	L19	J16	W12
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	R12	W16	U8	C1	L21	E3	N23	P10	S18	A5	H19	J14
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	U10	S23	L3	E5	P18	C14	R16	H12	W21	J8	N1	A19
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	C23	L18	S1	N10	R3	U19	P5	A14	J12	H16	W8	E21

460	41	393	349	563	212	78	166	255	144	295	506	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
558	264	353	28	397	153	515	199	476	310	122	87	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
347	390	572	127	207	242	478	292	528	89	33	157	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
37	345	294	395	164	471	247	576	74	508	209	142	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
96	140	194	567	257	299	148	517	30	465	406	343	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
391	526	159	308	458	76	216	137	561	253	342	35	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
135	554	511	201	46	360	301	251	388	150	92	473	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
524	303	469	146	126	31	569	81	358	203	244	408	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
161	196	262	480	79	510	26	351	131	404	565	297	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
290	155	48	94	340	401	129	462	205	559	519	260	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
214	463	83	246	513	133	356	386	305	39	168	556	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
249	85	124	521	312	574	399	44	151	338	467	198	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	379	110	239	426	533	178	3	265	56	453	492	328
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	21	409	538	272	191	221	444	64	331	494	114	363
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	317	58	18	372	115	448	176	237	483	529	422	287
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	280	12	173	446	226	551	67	498	97	315	381	416
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	169	333	374	219	496	8	546	451	431	108	274	53
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	104	485	427	189	326	276	217	531	376	66	23	442
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	542	235	324	16	440	361	501	119	269	418	51	186
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	234	171	112	547	60	429	278	320	10	383	437	481
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	435	368	69	503	1	330	106	413	182	283	232	540
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	420	544	488	49	285	99	335	370	450	5	187	230
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	490	455	267	101	378	62	424	180	549	224	313	19
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	71	282	433	322	411	499	365	14	228	184	536	117

## Bimagic Square of Order 24 (6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
A19	NI	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

117	536	184	228	14	365	499	411	322	433	282	71	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
19	313	224	549	180	424	62	378	101	267	455	490	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
230	187	5	450	370	335	99	285	49	488	544	420	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
540	232	283	182	413	106	330	1	503	69	368	435	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
481	437	383	10	320	278	429	60	547	112	171	234	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
186	51	418	269	119	501	361	440	16	324	235	542	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
442	23	66	376	531	217	276	326	189	427	485	104	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
53	274	108	431	451	546	8	496	219	374	333	169	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
416	381	315	97	498	67	551	226	446	173	12	280	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
287	422	529	483	237	176	448	115	372	18	58	317	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
363	114	494	331	64	444	221	191	272	538	409	21	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
328	492	453	56	265	3	178	533	426	239	110	379	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	198	467	338	151	44	399	574	312	521	124	85	249
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	556	168	39	305	386	356	133	513	246	83	463	214
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	260	519	559	205	462	129	401	340	94	48	155	290
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	297	565	404	131	351	26	510	79	480	262	196	161
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	408	244	203	358	81	569	31	126	146	469	303	524
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	473	92	150	388	251	301	360	46	201	511	554	135
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	35	342	253	561	137	216	76	458	308	159	526	391
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	343	406	465	30	517	148	299	257	567	194	140	96
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	142	209	508	74	576	247	471	164	395	294	345	37
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	157	33	89	528	292	478	242	207	127	572	390	347
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	87	122	310	476	199	515	153	397	28	353	264	558
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	506	295	144	255	166	78	212	563	349	393	41	460

## Bimagic Square of Order 24 (7)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

D20	Q2	I17	M15	K24	T9	F4	V7	O11	X6	G13	B22	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
F24	X11	Q15	D2	M17	I7	K22	G9	T20	V13	B6	O4	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
K15	F17	T24	G6	O9	B11	V20	D13	X22	Q4	I2	M7	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
M2	I15	F13	K17	T7	O20	G11	X24	B4	D22	Q9	V6	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
X4	T6	B9	O24	Q11	K13	D7	M22	F2	I20	V17	G15	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
G17	V22	O7	T13	B20	D4	X9	Q6	I24	M11	F15	K2	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
O6	B24	G22	I9	V2	X15	M13	K11	D17	F7	T4	Q20	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
T22	O13	M20	B7	F6	G2	Q24	I4	V15	K9	D11	X17	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
Q7	D9	V11	X20	G4	F22	B2	O15	K6	T17	M24	I13	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
B13	K7	X2	V4	D15	Q17	I6	F20	M9	G24	O22	T11	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
V9	G20	K4	F11	I22	M6	T15	B17	Q13	O2	X7	D24	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
I11	M4	D6	Q22	X13	V24	O17	T2	G7	B15	K20	F9	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	S16	N5	W10	R18	E23	J8	C1	A12	H3	U19	L21	P14
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	U1	A18	J23	H12	W8	E10	L19	P3	S14	N21	R5	C16
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	E14	J3	R1	L16	S5	P19	H8	U10	C21	A23	N18	W12
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	P12	L1	E8	N19	J10	W23	S3	R21	A5	C14	U16	H18
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	A8	U14	N16	C10	P21	H1	R23	S19	W18	L5	J12	E3
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	H5	E21	S18	U8	N14	L16	A10	C23	P16	R3	W1	J19
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	N23	S10	L14	P1	H19	A16	U21	W5	E12	J18	C3	R8
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	R10	C8	P5	S23	L3	U18	N12	H14	J1	W16	E19	A21
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	C19	H16	U3	W21	A1	R14	J5	E18	N8	S12	P10	L23
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	L18	P23	H21	A3	U12	C5	W14	J16	R19	E1	S8	N10
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	J21	W19	C12	E5	R16	N3	P18	L8	U23	H10	A14	S1
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	W3	R12	A19	J14	C18	S21	E16	N1	L10	P8	H23	U5

92	386	209	303	264	465	124	511	347	558	157	46	50	271	456	327	430	486	380	11	229	177	545	100
144	563	399	74	305	199	262	153	476	517	30	340	495	434	286	116	367	59	417	181	532	233	336	6
255	137	480	150	345	35	524	85	574	388	194	295	421	537	497	72	268	118	314	375	439	20	174	227
290	207	133	257	463	356	155	576	28	94	393	510	454	377	52	482	24	319	111	428	179	270	225	541
556	462	33	360	395	253	79	310	122	212	521	159	223	190	105	534	61	412	275	329	15	362	452	504
161	526	343	469	44	76	561	390	216	299	135	242	539	222	325	9	449	384	484	98	284	423	70	175
342	48	166	201	506	567	301	251	89	127	460	404	113	500	414	172	323	277	240	550	369	55	2	447
478	349	308	31	126	146	408	196	519	249	83	569	192	316	371	238	489	17	535	438	410	109	279	68
391	81	515	572	148	142	26	351	246	473	312	205	273	13	188	443	231	530	54	487	120	334	364	425
37	247	554	508	87	401	198	140	297	168	358	467	332	63	7	373	102	441	185	220	502	552	419	266
513	164	244	131	214	294	471	41	397	338	559	96	4	432	543	281	170	236	445	57	318	491	103	382
203	292	78	406	565	528	353	458	151	39	260	129	366	107	218	415	548	183	22	288	65	436	493	321
256	84	141	512	289	555	394	29	162	359	470	211	448	317	538	426	119	224	49	12	171	499	285	374
195	474	86	259	520	132	341	407	296	34	145	573	481	18	239	180	536	106	283	363	446	333	413	64
311	158	25	75	357	392	136	475	204	570	514	245	110	219	409	280	437	379	176	490	69	23	330	540
152	213	243	457	90	523	47	346	134	389	564	304	372	265	104	331	226	551	435	429	5	62	496	186
509	298	468	167	139	42	560	88	339	206	261	385	8	494	328	58	381	169	431	451	546	269	228	99
130	575	522	208	27	337	300	254	405	163	77	464	173	117	450	488	326	276	10	71	376	411	529	235
402	507	154	293	479	93	193	128	568	252	355	38	335	442	278	361	187	16	501	533	108	234	51	416
73	125	215	562	248	302	165	516	43	472	387	354	418	56	365	455	267	498	324	182	217	544	115	21
36	352	307	398	149	466	258	553	95	525	200	123	67	184	483	549	1	422	221	114	320	444	370	287
350	403	557	138	202	263	459	309	505	80	40	156	282	383	189	3	492	53	542	232	427	97	440	322
571	241	344	45	396	160	518	210	461	291	143	82	237	547	60	101	424	315	378	272	503	178	14	433
477	32	400	348	566	197	91	147	250	121	306	527	531	420	19	230	66	453	112	313	274	368	191	485

## Bimagic Square of Order 24 (8)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

N1	A19	W21	J8	R16	H12	P18	C14	L3	E5	U10	S23	B19	O21	T5	V12	K3	G16	M8	I18	Q10	D23	F1	X14
W8	E21	J12	H16	P5	A14	R3	U19	SI	N10	C23	L18	G12	B3	O14	X19	F21	V18	K1	T16	I8	M10	D5	Q23
J16	W12	H14	L19	E10	R5	A1	N18	C21	U23	S3	P8	Q16	V19	B21	D3	G14	X1	T18	O5	F12	K8	M23	I10
H19	J14	S18	A5	N23	P10	L21	E3	U8	CI	R12	W16	I23	M18	X3	Q21	V5	D12	O16	B14	T1	G19	K10	F8
C3	H18	L5	R10	U21	E23	S8	PI	N12	A16	W14	J19	F10	K23	II	M14	X16	Q19	B5	D21	O18	T12	G8	V3
S5	UI	A10	P23	L14	N8	C12	R21	E16	W19	J18	H3	V8	G10	F23	I5	D18	M3	Q14	K12	B16	O1	X21	T19
L10	C5	R23	E12	W18	S19	U16	A8	P14	J3	HI	N21	D14	X8	V10	K16	Q1	I21	F19	G23	M5	B18	T3	O12
A23	S10	P16	C18	J1	W3	N14	L12	R19	H21	E8	U5	T21	Q5	D8	F18	M12	K14	V23	X10	G3	I16	O19	B1
R14	L23	U3	W1	H8	J21	E19	S16	A18	P12	N5	CI0	O3	T14	M16	G1	I19	F5	D10	Q8	X23	V21	B12	K18
P21	R8	E1	N3	C19	U18	J10	W23	H5	S14	L16	A12	M1	I12	K19	T8	B23	O10	G21	F3	V14	X5	Q18	D16
U12	N16	C8	S21	A3	L1	W5	H10	J23	R18	P19	E14	K5	F16	G18	B10	O8	T23	X12	V1	D19	Q3	I14	M21
E18	P3	N19	U14	S12	C16	H23	J5	W10	L8	A21	R1	X18	D1	Q12	O23	T10	B8	I3	M19	K21	F14	V16	G5
R20	C9	S11	N4	L6	P22	W17	E15	J2	H13	U24	A7	G24	X4	M17	B15	O20	Q2	V9	F13	D11	K6	I22	T7
L4	P11	H22	U6	C24	A13	E2	J17	W15	R7	S9	N20	T11	I6	G7	O2	Q15	B20	M24	X22	F4	V17	K9	D13
U9	H7	A20	CI1	S22	R4	J15	W2	E17	N6	P13	L24	X13	M9	F11	Q20	B2	O15	D7	V6	K22	T24	G17	I4
N7	W13	C4	A2	H17	U15	S20	P6	R24	L9	E11	J22	V15	K20	I13	X7	F9	T6	O4	Q17	B24	D22	M2	G11
W24	J6	P9	R22	A15	C2	N11	L13	S7	U17	H20	E4	D20	T17	Q4	G6	M13	K11	B22	O24	V7	I9	F15	X2
J13	E22	W7	L20	R2	S6	P4	H24	N9	CI5	A17	U11	K4	Q24	O22	I11	X17	D9	F6	B7	T13	G2	V20	M15
E6	A4	J24	W9	N13	H11	L22	U7	P20	S2	R15	CI7	Q22	O7	B6	T9	G4	V13	K17	M11	I2	X15	D24	F20
C22	R17	E13	J7	U4	W20	H6	A9	L11	P24	N2	S15	O6	B11	X9	K13	I24	F17	T2	D4	G15	M20	Q7	V22
S17	N15	R6	E24	W11	J9	U13	C20	H4	A22	L7	P2	B9	G13	V24	D17	T22	M4	I15	K2	X20	F7	O11	Q6
P15	L2	N17	S13	J20	E7	A24	R11	U22	W4	C6	H9	I17	F22	D2	V4	K7	X24	G20	T15	M6	Q11	B13	O9
H2	U20	L15	P17	E9	N24	C7	S4	A6	J11	W22	R13	M7	V2	K15	F24	D6	G22	X11	I20	Q9	O13	T4	B17
A11	S24	U2	H15	P7	L17	R9	N22	CI3	E20	J4	W6	F2	D15	T20	M22	V11	I7	Q13	G9	O17	B4	X6	K24

313	19	549	224	424	180	378	62	267	101	490	455	43	357	461	516	243	160	296	210	394	95	121	566
536	117	228	184	365	14	411	499	433	322	71	282	156	27	350	571	141	522	241	472	200	298	77	407
232	540	182	283	106	413	1	330	69	503	435	368	400	523	45	75	158	553	474	341	132	248	311	202
187	230	450	5	335	370	285	99	488	49	420	544	215	306	555	405	509	84	352	38	457	163	250	128
51	186	269	418	501	119	440	361	324	16	542	235	130	263	193	302	568	403	29	93	354	468	152	507
437	481	10	383	278	320	60	429	112	547	234	171	512	154	143	197	90	291	398	252	40	337	573	475
274	53	431	108	546	451	496	8	374	219	169	333	86	560	514	256	385	213	139	167	293	42	459	348
23	442	376	66	217	531	326	276	427	189	104	485	477	389	80	138	300	254	527	562	147	208	355	25
422	287	483	529	176	237	115	448	18	372	317	58	339	470	304	145	211	125	82	392	575	525	36	258
381	416	97	315	67	498	226	551	173	446	280	12	289	204	259	464	47	346	165	123	518	557	402	88
492	328	56	453	3	265	533	178	239	426	379	110	245	136	162	34	344	479	564	505	91	387	206	309
114	363	331	494	444	64	191	221	538	272	21	409	570	73	396	359	466	32	195	307	261	134	520	149
428	57	443	316	270	382	545	111	218	181	504	7	168	556	305	39	356	386	513	133	83	246	214	463
268	371	190	486	72	13	98	233	543	415	441	332	467	198	151	338	399	44	312	574	124	521	249	85
489	175	20	59	454	412	231	530	113	318	373	288	565	297	131	404	26	351	79	510	262	480	161	196
319	541	52	2	185	495	452	366	432	273	107	238	519	260	205	559	129	462	340	401	48	94	290	155
552	222	369	430	15	50	323	277	439	497	188	100	92	473	388	150	301	251	46	360	511	201	135	554
229	118	535	284	410	438	364	192	321	63	17	491	244	408	358	203	569	81	126	31	469	146	524	303
102	4	240	537	325	179	286	487	380	434	423	65	406	343	30	465	148	517	257	299	194	567	96	140
70	425	109	223	484	548	174	9	275	384	314	447	342	35	561	253	216	137	458	76	159	308	391	526
449	327	414	120	539	225	493	68	172	22	271	362	33	157	528	89	478	292	207	242	572	127	347	390
375	266	329	445	236	103	24	419	502	532	54	177	209	142	74	508	247	576	164	471	294	395	37	345
170	500	279	377	105	336	55	436	6	227	550	421	295	506	255	144	78	166	563	212	393	349	460	41
11	456	482	183	367	281	417	334	61	116	220	534	122	87	476	310	515	199	397	153	353	28	558	264



## Bimagic Square of Order 24 (9)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

A14	S1	U23	H10	P18	L8	R16	N3	C12	E5	J21	W19	S2	U15	E20	L22	C11	P7	H13	R9	J17	W4	A6	N24
H23	U5	L10	P8	E16	N1	C18	S21	A19	J14	W3	R12	L7	C2	N15	S24	U6	R22	A11	P20	H9	J13	E4	W17
P10	L23	N8	S12	J5	E18	A1	R14	U3	W21	C19	H16	P17	S22	U2	C4	N7	A24	R20	E15	L6	H11	W13	J9
S8	N10	R19	E1	W14	J16	U12	C5	H21	A3	L18	P23	W9	R13	C24	U17	E22	L4	P15	N2	A20	S7	J11	H6
C3	R8	E12	J18	U21	W5	H19	A16	L14	P1	N23	S10	J6	W11	A9	N13	P24	S17	E2	U4	R15	L20	H7	C22
E19	A21	J1	W16	N12	H14	L3	U18	P5	S23	R10	C8	H22	J7	W6	E9	R4	C13	N17	L11	P2	A15	U24	S20
J12	E3	W18	L5	R23	S19	P21	H1	N16	C10	A8	U14	N4	H24	J22	P11	A17	U9	S6	W7	E13	R2	C20	L15
W1	J19	P16	R3	A10	C23	N14	L12	S18	U8	H5	E21	U20	E17	H4	R6	L13	N11	W22	J24	C7	P9	S15	A2
N18	W12	C21	A23	H8	U10	S5	P19	R1	L16	E14	J3	C15	N20	P13	A7	S9	E6	J4	H17	W24	U22	L2	R11
U16	H18	A5	C14	S3	R21	J10	W23	E8	N19	P12	L1	A13	L9	S11	H20	W2	J15	U7	C6	N22	E24	R17	P4
L21	P14	H3	U19	C1	A12	E23	J8	W10	R18	S16	N5	E11	P6	R7	J2	H15	W20	L24	A22	S4	C17	N9	U13
R5	C16	S14	N21	L19	P3	W8	E10	J23	H12	U1	A18	R24	A4	L17	W15	J20	H2	C9	S13	U11	N6	P22	E7
T18	I3	K19	D14	F12	V16	Q23	O5	B10	M8	X21	G1	X7	D24	Q13	O2	T15	B17	I22	M6	K4	F11	V9	G20
D12	K16	V8	F21	X3	M1	B5	Q10	O23	G18	I19	T14	K20	F9	G7	B15	O17	T2	X13	V24	D6	Q22	I11	M4
I21	G8	T1	K3	V19	D18	O10	B23	Q5	F14	M16	X12	M24	I13	K6	T17	B2	O15	G4	F22	V11	X20	Q7	D9
G14	M23	D3	B1	Q8	O21	T19	F16	X18	I12	K5	V10	O22	T11	M9	G24	I6	F20	D15	Q17	X2	V4	B13	K7
X23	F10	I16	V18	O1	B3	K14	M12	G19	Q21	T8	D5	T4	Q20	D17	F7	M13	K11	V2	X15	G22	I9	O6	B24
M10	V5	G23	T12	B18	F19	D16	X8	I14	O3	Q1	K21	D11	X17	V15	K9	Q24	I4	F6	G2	M20	B7	T22	O13
F5	D1	X10	I23	M14	K8	V12	G21	T16	B19	O18	Q3	V17	G15	F2	I20	D7	M22	Q11	K13	B9	O24	X4	T6
V3	Q18	M5	G10	D21	T23	F8	I1	K12	X16	B14	O19	F15	K2	I24	M11	X9	Q6	B20	D4	O7	T13	G17	V22
Q19	O14	F18	X5	K23	I10	M21	T3	D8	V1	G12	B16	I2	M7	X22	Q4	V20	D13	O9	B11	T24	G6	K15	F17
O16	B12	Q14	M19	T10	G5	X1	K18	V21	D23	F3	I8	Q9	V6	B4	D22	G11	X24	T7	O20	F13	K17	M2	I15
B8	T21	O12	Q16	I5	X14	G3	D19	F1	K10	V23	M18	G13	B22	O11	X6	F4	V7	K24	T9	I17	M15	D20	Q2
K1	X19	B21	O8	G16	Q12	I18	V14	M3	T5	D10	F23	B6	O4	T20	V13	K22	G9	M17	I7	Q15	D2	F24	X11

14	433	503	178	378	272	424	315	60	101	237	547	434	495	116	286	59	367	181	417	233	532	6	336
191	485	274	368	112	313	66	453	19	230	531	420	271	50	327	456	486	430	11	380	177	229	100	545
370	287	320	444	221	114	1	422	483	549	67	184	377	454	482	52	319	24	428	111	270	179	541	225
440	322	427	97	542	232	492	53	189	3	282	383	537	421	72	497	118	268	375	314	20	439	227	174
51	416	108	234	501	533	187	16	278	361	335	442	222	539	9	325	384	449	98	484	423	284	175	70
115	21	217	544	324	182	267	498	365	455	418	56	190	223	534	105	412	61	329	275	362	15	504	452
228	99	546	269	431	451	381	169	328	58	8	494	316	192	238	371	17	489	438	535	109	410	68	279
529	235	376	411	10	71	326	276	450	488	173	117	500	113	172	414	277	323	550	240	55	369	447	2
330	540	69	23	176	490	437	379	409	280	110	219	63	332	373	7	441	102	220	185	552	502	266	419
496	186	5	62	435	429	226	551	104	331	372	265	13	273	443	188	530	231	487	54	334	120	425	364
285	374	171	499	49	12	119	224	538	426	448	317	107	366	415	218	183	548	288	22	436	65	321	493
413	64	446	333	283	363	536	106	239	180	481	18	432	4	281	543	236	170	57	445	491	318	382	103
474	195	259	86	132	520	407	341	34	296	573	145	559	96	397	338	471	41	214	294	244	131	513	164
84	256	512	141	555	289	29	394	359	162	211	470	260	129	151	39	353	458	565	528	78	406	203	292
213	152	457	243	523	90	346	47	389	134	304	564	312	205	246	473	26	351	148	142	515	572	391	81
158	311	75	25	392	357	475	136	570	204	245	514	358	467	297	168	198	140	87	401	554	508	37	247
575	130	208	522	337	27	254	300	163	405	464	77	460	404	89	127	301	251	506	567	166	201	342	48
298	509	167	468	42	139	88	560	206	339	385	261	83	569	519	249	408	196	126	146	308	31	478	349
125	73	562	215	302	248	516	165	472	43	354	387	521	159	122	212	79	310	395	253	33	360	556	462
507	402	293	154	93	479	128	193	252	568	38	355	135	242	216	299	561	390	44	76	343	469	161	526
403	350	138	557	263	202	309	459	80	505	156	40	194	295	574	388	524	85	345	35	480	150	255	137
352	36	398	307	466	149	553	258	525	95	123	200	393	510	28	94	155	576	463	356	133	257	290	207
32	477	348	400	197	566	147	91	121	250	527	306	157	46	347	558	124	511	264	465	209	303	92	386
241	571	45	344	160	396	210	518	291	461	82	143	30	340	476	517	262	153	305	199	399	74	144	563

## Bimagic Square of Order 24 (10)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	B3	G12	X19	O14	V18	F21	T16	K1	M10	I8	Q23	D5
SI	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	O21	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
NI0	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	M18	I23	Q21	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	V19	Q16	D3	B21	X1	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X21
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	K23	F10	M14	I1	Q19	X16	D21	B5	T12	O18	V3	G8
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	Q5	T21	F18	D8	K14	M12	X10	V23	I16	G3	B1	O19
E3	J12	L7	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	X8	D14	K16	V10	I21	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
HI8	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	NI9	E8	L1	P12	I12	M1	T8	K19	O10	B23	F3	G21	X5	V14	D16	Q18
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V21	X23	K18	B12
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	M19	I3	F14	K21	G5	V16
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M21	I14
N9	U13	S4	C17	L24	A22	H15	W20	R7	J2	E11	P6	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
P22	E7	U11	N6	C9	S13	J20	H2	L17	W15	R24	A4	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
L2	R11	W24	U22	J4	H17	S9	E6	P13	A7	C15	N20	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
R17	P4	N22	E24	U7	C6	W2	J15	S11	H20	A13	L9	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
C20	L15	E13	R2	S6	W7	A17	U9	J22	P11	N4	H24	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
S15	A2	C7	P9	W22	J24	L13	N11	H4	R6	U20	E17	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
H7	C22	R15	L20	E2	U4	P24	S17	A9	N13	J6	W11	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
U24	S20	P2	A15	N17	L11	R4	C13	W6	E9	H22	J7	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
W13	J9	L6	H11	R20	E15	N7	A24	U2	C4	P17	S22	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
J11	H6	A20	S7	P15	N2	E22	L4	C24	U17	W9	R13	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
A6	N24	J17	W4	H13	R9	C11	P7	E20	L22	S2	U15	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
E4	W17	H9	J13	A11	P20	U6	R22	N15	S24	L7	C2	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

485	191	368	274	313	112	453	66	230	19	420	531	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
433	14	178	503	272	378	315	424	101	60	547	237	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
322	440	97	427	232	542	53	492	3	189	383	282	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
287	370	444	320	114	221	422	1	549	483	184	67	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
21	115	544	217	182	324	498	267	455	365	56	418	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
416	51	234	108	533	501	16	187	361	278	442	335	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
235	529	411	376	71	10	276	326	488	450	117	173	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
99	228	269	546	451	431	169	381	58	328	494	8	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
186	496	62	5	429	435	551	226	331	104	265	372	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
540	330	23	69	490	176	379	437	280	409	219	110	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
64	413	333	446	363	283	106	536	180	239	18	481	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
374	285	499	171	12	49	224	119	426	538	317	448	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
321	493	436	65	288	22	183	548	415	218	107	366	198	467	338	151	44	399	574	312	521	124	85	249
382	103	491	318	57	445	236	170	281	543	432	4	556	168	39	305	386	356	133	513	246	83	463	214
266	419	552	502	220	185	441	102	373	7	63	332	260	519	559	205	462	129	401	340	94	48	155	290
425	364	334	120	487	54	530	231	443	188	13	273	297	565	404	131	351	26	510	79	480	262	196	161
68	279	109	410	438	535	17	489	238	371	316	192	408	244	203	358	81	569	31	126	146	469	303	524
447	2	55	369	550	240	277	323	172	414	500	113	473	92	150	388	251	301	360	46	201	511	554	135
175	70	423	284	98	484	384	449	9	325	222	539	35	342	253	561	137	216	76	458	308	159	526	391
504	452	362	15	329	275	412	61	534	105	190	223	343	406	465	30	517	148	299	257	567	194	140	96
541	225	270	179	428	111	319	24	482	52	377	454	142	209	508	74	576	247	471	164	395	294	345	37
227	174	20	439	375	314	118	268	72	497	537	421	157	33	89	528	292	478	242	207	127	572	390	347
6	336	233	532	181	417	59	367	116	286	434	495	87	122	310	476	199	515	153	397	28	353	264	558
100	545	177	229	11	380	486	430	327	456	271	50	506	295	144	255	166	78	212	563	349	393	41	460

## Bimagic Square of Order 24 (II)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
A19	NI	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
I14	M21	D19	Q3	X12	V1	O8	T23	G18	B10	K5	F16	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
V16	G5	K21	F14	I3	M19	T10	B8	Q12	O23	X18	D1	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
B12	K18	X23	V21	D10	Q8	I19	F5	M16	G1	O3	T14	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
Q18	D16	V14	X5	G21	F3	B23	O10	K19	T8	M1	I12	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
T3	O12	M5	B18	F19	G23	Q1	I21	V10	K16	D14	X8	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
O19	B1	G3	I16	V23	X10	M12	K14	D8	F18	T21	Q5	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
G8	V3	O18	T12	B5	D21	X16	Q19	I1	M14	F10	K23	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
X21	T19	B16	O1	Q14	K12	D18	M3	F23	I5	V8	G10	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
M23	I10	F12	K8	T18	O5	G14	X1	B21	D3	Q16	V19	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
K10	F8	T1	G19	O16	B14	V5	D12	X3	Q21	I23	M18	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
F1	X14	Q10	D23	M8	I18	K3	G16	T5	V12	B19	O21	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
D5	Q23	I8	M10	K1	T16	F21	V18	O14	X19	G12	B3	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

117	536	184	228	14	365	499	411	322	433	282	71	50	271	456	327	430	486	380	11	229	177	545	100
19	313	224	549	180	424	62	378	101	267	455	490	495	434	286	116	367	59	417	181	532	233	336	6
230	187	5	450	370	335	99	285	49	488	544	420	421	537	497	72	268	118	314	375	439	20	174	227
540	232	283	182	413	106	330	1	503	69	368	435	454	377	52	482	24	319	111	428	179	270	225	541
481	437	383	10	320	278	429	60	547	112	171	234	223	190	105	534	61	412	275	329	15	362	452	504
186	51	418	269	119	501	361	440	16	324	235	542	539	222	325	9	449	384	484	98	284	423	70	175
442	23	66	376	531	217	276	326	189	427	485	104	113	500	414	172	323	277	240	550	369	55	2	447
53	274	108	431	451	546	8	496	219	374	333	169	192	316	371	238	489	17	535	438	410	109	279	68
416	381	315	97	498	67	551	226	446	173	12	280	273	13	188	443	231	530	54	487	120	334	364	425
287	422	529	483	237	176	448	115	372	18	58	317	332	63	7	373	102	441	185	220	502	552	419	266
363	114	494	331	64	444	221	191	272	538	409	21	4	432	543	281	170	236	445	57	318	491	103	382
328	492	453	56	265	3	178	533	426	239	110	379	366	107	218	415	548	183	22	288	65	436	493	321
206	309	91	387	564	505	344	479	162	34	245	136	129	260	39	151	458	353	528	565	406	78	292	203
520	149	261	134	195	307	466	32	396	359	570	73	96	559	338	397	41	471	294	214	131	244	164	513
36	258	575	525	82	392	211	125	304	145	339	470	467	358	168	297	140	198	401	87	508	554	247	37
402	88	518	557	165	123	47	346	259	464	289	204	205	312	473	246	351	26	142	148	572	515	81	391
459	348	293	42	139	167	385	213	514	256	86	560	569	83	249	519	196	408	146	126	31	308	349	478
355	25	147	208	527	562	300	254	80	138	477	389	404	460	127	89	251	301	567	506	201	166	48	342
152	507	354	468	29	93	568	403	193	302	130	263	242	135	299	216	390	561	76	44	469	343	526	161
573	475	40	337	398	252	90	291	143	197	512	154	159	521	212	122	310	79	253	395	360	33	462	556
311	202	132	248	474	341	158	553	45	75	400	523	510	393	94	28	576	155	356	463	257	133	207	290
250	128	457	163	352	38	509	84	555	405	215	306	295	194	388	574	85	524	35	345	150	480	137	255
121	566	394	95	296	210	243	160	461	516	43	357	340	30	517	476	153	262	199	305	74	399	563	144
77	407	200	298	241	472	141	522	350	571	156	27	46	157	558	347	511	124	465	264	303	209	386	92

## Bimagic Square of Order 24 (I2)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

E2I	W8	HI6	J12	A14	P5	U19	R3	NI0	S1	L18	C23	V23	M18	FI	K10	G3	D19	I5	X14	O12	Q16	B8	T2I
A19	NI	J8	W2I	HI2	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	D10	F23	M3	T5	I18	V14	G16	Q12	B2I	O8	KI	X19
J14	HI9	A5	S18	P10	N23	E3	L2I	CI	U8	WI6	R12	G12	B16	D8	VI	M2I	T3	K23	I10	F18	X5	Q19	O14
WI2	J16	L19	HI4	R5	E10	NI8	AI	U23	C2I	P8	S3	F3	I8	V2I	D23	XI	K18	T10	G5	Q14	M19	O16	B12
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R2I	C12	WI9	E16	H3	J18	O18	Q3	T16	B19	V12	G2I	M14	K8	X10	I23	F5	DI
HI8	C3	R10	L5	E23	U2I	P1	S8	A16	NI2	J19	W14	B14	O19	K12	X16	F8	II	D2I	T23	M5	G10	V3	Q18
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	NI4	H2I	R19	U5	E8	T8	D5	G19	Q2I	K14	M12	O1	B3	I16	V18	X23	F10
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N2I	HI	Q1	K2I	I14	O3	D16	X8	B18	F19	G23	T12	M10	V5
R8	P2I	N3	E1	U18	CI9	W23	J10	S14	H5	A12	L16	M16	X12	Q5	F14	O10	B23	V19	D18	T1	K3	I2I	G8
L23	R14	W1	U3	J2I	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	K5	V10	X18	I12	T19	F16	Q8	O2I	D3	BI	G14	M23
P3	E18	U14	NI9	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A2I	X2I	G1	B10	M8	Q23	O5	F12	V16	K19	D14	T18	I3
NI6	U12	S2I	C8	L1	A3	HI0	W5	R18	J23	E14	P19	I19	T14	O23	G18	B5	Q10	X3	M1	V8	F2I	D12	K16
P1I	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I1I
C9	R20	N4	S1I	P22	L6	E15	W17	HI3	J2	A7	U24	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F1I	K4	G20	V9
WI3	N7	A2	C4	U15	HI7	P6	S20	L9	R24	J22	E1I	T1I	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	BI3
H7	U9	CI1	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V1I	D9	Q7
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U1I	A17	X17	D1I	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	NI1	U17	S7	E4	H20	Q20	T4	F7	D17	K1I	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L1I	S15	N2	K2	F15	M1I	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
A4	E6	W9	J24	HI1	NI3	U7	L22	S2	P20	C17	R15	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q1I	O24	B9	T6	X4
L2	P15	S13	NI7	E7	J20	R1I	A24	W4	U22	H9	C6	V6	Q9	D22	B4	X24	G1I	O20	T7	K17	F13	I15	M2
NI5	S17	E24	R6	J9	W1I	C20	U13	A22	H4	P2	L7	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B1I	O9	G6	T24	F17	K15
S24	A1I	HI5	U2	L17	P7	N22	R9	E20	CI3	W6	J4	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X1I	F24
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J1I	A6	R13	W22	B22	GI3	X6	O1I	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

117	536	184	228	14	365	499	411	322	433	282	71	527	306	121	250	147	91	197	566	348	400	32	477
19	313	224	549	180	424	62	378	101	267	455	490	82	143	291	461	210	518	160	396	45	344	241	571
230	187	5	450	370	335	99	285	49	488	544	420	156	40	80	505	309	459	263	202	138	557	403	350
540	232	283	182	413	106	330	1	503	69	368	435	123	200	525	95	553	258	466	149	398	307	352	36
481	437	383	10	320	278	429	60	547	112	171	234	354	387	472	43	516	165	302	248	562	215	125	73
186	51	418	269	119	501	361	440	16	324	235	542	38	355	252	568	128	193	93	479	293	154	507	402
442	23	66	376	531	217	276	326	189	427	485	104	464	77	163	405	254	300	337	27	208	522	575	130
53	274	108	431	451	546	8	496	219	374	333	169	385	261	206	339	88	560	42	139	167	468	298	509
416	381	315	97	498	67	551	226	446	173	12	280	304	564	389	134	346	47	523	90	457	243	213	152
287	422	529	483	237	176	448	115	372	18	58	317	245	514	570	204	475	136	392	357	75	25	158	311
363	114	494	331	64	444	221	191	272	538	409	21	573	145	34	296	407	341	132	520	259	86	474	195
328	492	453	56	265	3	178	533	426	239	110	379	211	470	359	162	29	394	555	289	512	141	84	256
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	129	260	39	151	458	353	528	565	406	78	292	203
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	96	559	338	397	41	471	294	214	131	244	164	513
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	467	358	168	297	140	198	401	87	508	554	247	37
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	205	312	473	246	351	26	142	148	572	515	81	391
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	569	83	249	519	196	408	146	126	31	308	349	478
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	404	460	127	89	251	301	567	506	201	166	48	342
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	242	135	299	216	390	561	76	44	469	343	526	161
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	159	521	212	122	310	79	253	395	360	33	462	556
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	510	393	94	28	576	155	356	463	257	133	207	290
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	295	194	388	574	85	524	35	345	150	480	137	255
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	340	30	517	476	153	262	199	305	74	399	563	144
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	46	157	558	347	511	124	465	264	303	209	386	92

# Bimagic Square of Order 24 (I3)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	W22	R13	A6	J11	C7	S4	E9	N24	L15	P17	H2	U20
SI	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	J4	W6	C13	E20	R9	N22	P7	L17	U2	H15	A11	S24
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	L7	P2	H4	A22	U13	C20	W11	J9	R6	E24	S17	N15
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	AI	W21	U3	H16	C19	C6	H9	U22	W4	A24	R11	J20	E7	N17	S13	P15	L2
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	R15	C17	P20	S2	L22	U7	N13	H11	J24	W9	E6	A4
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	N2	S15	L11	P24	H6	A9	U4	W20	E13	J7	C22	R17
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	H20	E4	S7	U17	N11	L13	A15	C2	P9	R22	W24	J6
E3	J12	L5	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	A17	U11	N9	C15	P4	H24	R2	S6	W7	L20	J13	E22
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	P13	L24	E17	N6	J15	W2	S22	R4	A20	C11	U9	H7
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	E11	J22	R24	L9	S20	P6	H17	U15	C4	A2	N7	W13
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	U24	A7	J2	H13	W17	E15	L6	P22	S11	N4	R20	C9
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	S9	N20	W15	R7	E2	J17	C24	A13	H22	U6	L4	P11
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

485	191	368	274	313	112	453	66	230	19	420	531	550	421	6	227	55	436	105	336	279	377	170	500
433	14	178	503	272	378	315	424	101	60	547	237	220	534	61	116	417	334	367	281	482	183	11	456
322	440	97	427	232	542	53	492	3	189	383	282	271	362	172	22	493	68	539	225	414	120	449	327
287	370	444	320	114	221	422	1	549	483	184	67	54	177	502	532	24	419	236	103	329	445	375	266
21	115	544	217	182	324	498	267	455	365	56	418	423	65	380	434	286	487	325	179	240	537	102	4
416	51	234	108	533	501	16	187	361	278	442	335	314	447	275	384	174	9	484	548	109	223	70	425
235	529	411	376	71	10	276	326	488	450	117	173	188	100	439	497	323	277	15	50	369	430	552	222
99	228	269	546	451	431	169	381	58	328	494	8	17	491	321	63	364	192	410	438	535	284	229	118
186	496	62	5	429	435	551	226	331	104	265	372	373	288	113	318	231	530	454	412	20	59	489	175
540	330	23	69	490	176	379	437	280	409	219	110	107	238	432	273	452	366	185	495	52	2	319	541
64	413	333	446	363	283	106	536	180	239	18	481	504	7	218	181	545	111	270	382	443	316	428	57
374	285	499	171	12	49	224	119	426	538	317	448	441	332	543	415	98	233	72	13	190	486	268	371
256	84	141	512	289	555	394	29	162	359	470	211	198	467	338	151	44	399	574	312	521	124	85	249
195	474	86	259	520	132	341	407	296	34	145	573	556	168	39	305	386	356	133	513	246	83	463	214
311	158	25	75	357	392	136	475	204	570	514	245	260	519	559	205	462	129	401	340	94	48	155	290
152	213	243	457	90	523	47	346	134	389	564	304	297	565	404	131	351	26	510	79	480	262	196	161
509	298	468	167	139	42	560	88	339	206	261	385	408	244	203	358	81	569	31	126	146	469	303	524
130	575	522	208	27	337	300	254	405	163	77	464	473	92	150	388	251	301	360	46	201	511	554	135
402	507	154	293	479	93	193	128	568	252	355	38	35	342	253	561	137	216	76	458	308	159	526	391
73	125	215	562	248	302	165	516	43	472	387	354	343	406	465	30	517	148	299	257	567	194	140	96
36	352	307	398	149	466	258	553	95	525	200	123	142	209	508	74	576	247	471	164	395	294	345	37
350	403	557	138	202	263	459	309	505	80	40	156	157	33	89	528	292	478	242	207	127	572	390	347
571	241	344	45	396	160	518	210	461	291	143	82	87	122	310	476	199	515	153	397	28	353	264	558
477	32	400	348	566	197	91	147	250	121	306	527	506	295	144	255	166	78	212	563	349	393	41	460

## Bimagic Square of Order 24 (I4)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	V23	M18	F1	K10	G3	D19	I5	X14	O12	Q16	B8	T21
SI	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	D10	F23	M3	T5	I18	V14	G16	Q12	B21	O8	K1	X19
N10	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	G12	B16	D8	V1	M21	T3	K23	I10	F18	X5	Q19	O14
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	F3	I8	V21	D23	X1	K18	T10	G5	Q14	M19	O16	B12
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	O18	Q3	T16	B19	V12	G21	M14	K8	X10	I23	F5	D1
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	B14	O19	K12	X16	F8	I1	D21	T23	M5	G10	V3	Q18
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	T8	D5	G19	Q21	K14	M12	O1	B3	I16	V18	X23	F10
E3	J12	L7	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	Q1	K21	I14	O3	D16	X8	B18	F19	G23	T12	M10	V5
H18	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	N19	E8	L1	P12	M16	X12	Q5	F14	O10	B23	V19	D18	T1	K3	I21	G8
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	K5	V10	X18	I12	T19	F16	Q8	O21	D3	B1	G14	M23
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	X21	G1	B10	M8	Q23	O5	F12	V16	K19	D14	T18	I3
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	I19	T14	O23	G18	B5	Q10	X3	M1	V8	F21	D12	K16
P11	L4	U6	H22	A13	C24	J17	E2	R7	W15	N20	S9	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
C9	R20	N4	S11	P22	L6	E15	W17	H13	J2	A7	U24	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
W13	N7	A2	C4	U15	H17	P6	S20	L9	R24	J22	E11	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
H7	U9	C11	A20	R4	S22	W2	J15	N6	E17	L24	P13	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
E22	J13	L20	W7	S6	R2	H24	P4	C15	N9	U11	A17	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
J6	W24	R22	P9	C2	A15	L13	N11	U17	S7	E4	H20	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
R17	C22	J7	E13	W20	U4	A9	H6	P24	L11	S15	N2	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
A4	E6	W9	J24	H11	N13	U7	L22	S2	P20	C17	R15	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
L2	P15	S13	N17	E7	J20	R11	A24	W4	U22	H9	C6	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
N15	S17	E24	R6	J9	W11	C20	U13	A22	H4	P2	L7	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
S24	A11	H15	U2	L17	P7	N22	R9	E20	C13	W6	J4	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
U20	H2	P17	L15	N24	E9	S4	C7	J11	A6	R13	W22	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

485	191	368	274	313	112	453	66	230	19	420	531	527	306	121	250	147	91	197	566	348	400	32	477
433	14	178	503	272	378	315	424	101	60	547	237	82	143	291	461	210	518	160	396	45	344	241	571
322	440	97	427	232	542	53	492	3	189	383	282	156	40	80	505	309	459	263	202	138	557	403	350
287	370	444	320	114	221	422	1	549	483	184	67	123	200	525	95	553	258	466	149	398	307	352	36
21	115	544	217	182	324	498	267	455	365	56	418	354	387	472	43	516	165	302	248	562	215	125	73
416	51	234	108	533	501	16	187	361	278	442	335	38	355	252	568	128	193	93	479	293	154	507	402
235	529	411	376	71	10	276	326	488	450	117	173	464	77	163	405	254	300	337	27	208	522	575	130
99	228	269	546	451	431	169	381	58	328	494	8	385	261	206	339	88	560	42	139	167	468	298	509
186	496	62	5	429	435	551	226	331	104	265	372	304	564	389	134	346	47	523	90	457	243	213	152
540	330	23	69	490	176	379	437	280	409	219	110	245	514	570	204	475	136	392	357	75	25	158	311
64	413	333	446	363	283	106	536	180	239	18	481	573	145	34	296	407	341	132	520	259	86	474	195
374	285	499	171	12	49	224	119	426	538	317	448	211	470	359	162	29	394	555	289	512	141	84	256
371	268	486	190	13	72	233	98	415	543	332	441	198	467	338	151	44	399	574	312	521	124	85	249
57	428	316	443	382	270	111	545	181	218	7	504	556	168	39	305	386	356	133	513	246	83	463	214
541	319	2	52	495	185	366	452	273	432	238	107	260	519	559	205	462	129	401	340	94	48	155	290
175	489	59	20	412	454	530	231	318	113	288	373	297	565	404	131	351	26	510	79	480	262	196	161
118	229	284	535	438	410	192	364	63	321	491	17	408	244	203	358	81	569	31	126	146	469	303	524
222	552	430	369	50	15	277	323	497	439	100	188	473	92	150	388	251	301	360	46	201	511	554	135
425	70	223	109	548	484	9	174	384	275	447	314	35	342	253	561	137	216	76	458	308	159	526	391
4	102	537	240	179	325	487	286	434	380	65	423	343	406	465	30	517	148	299	257	567	194	140	96
266	375	445	329	103	236	419	24	532	502	177	54	142	209	508	74	576	247	471	164	395	294	345	37
327	449	120	414	225	539	68	493	22	172	362	271	157	33	89	528	292	478	242	207	127	572	390	347
456	11	183	482	281	367	334	417	116	61	534	220	87	122	310	476	199	515	153	397	28	353	264	558
500	170	377	279	336	105	436	55	227	6	421	550	506	295	144	255	166	78	212	563	349	393	41	460

## Bimagic Square of Order 24 (15)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

E2I	W8	HI6	J12	AI4	P5	UI9	R3	NI0	SI	L18	C23	B3	G12	X19	O14	V18	F2I	T16	KI	MI0	I8	Q23	D5
A19	NI	J8	W2I	HI2	R16	CI4	P18	E5	L3	S23	UI0	O2I	B19	V12	T5	G16	K3	I18	M8	D23	Q10	X14	F1
J14	HI9	A5	SI8	P10	N23	E3	L2I	CI	U8	WI6	R12	MI8	I23	Q2I	X3	D12	V5	B14	O16	G19	T1	F8	K10
WI2	J16	L19	HI4	R5	E10	NI8	AI	U23	C2I	P8	S3	V19	Q16	D3	B2I	XI	G14	O5	T18	K8	F12	I10	M23
UI	S5	P23	A10	N8	L14	R2I	CI2	WI9	E16	H3	J18	G10	V8	I5	F23	M3	D18	K12	Q14	O1	B16	T19	X2I
HI8	C3	R10	L5	E23	U2I	P1	S8	A16	NI2	J19	WI4	K23	F10	MI4	II	Q19	X16	D2I	B5	T12	O18	V3	G8
SI0	A23	C18	P16	W3	J1	L12	NI4	H2I	R19	U5	E8	Q5	T2I	F18	D8	K14	MI2	X10	V23	I16	G3	BI	O19
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	UI6	J3	P14	N2I	HI	X8	D14	K16	V10	I2I	Q1	G23	F19	B18	M5	O12	T3
R8	P2I	N3	E1	UI8	CI9	W23	J10	S14	H5	A12	L16	I12	MI	T8	K19	O10	B23	F3	G2I	X5	V14	D16	Q18
L23	R14	W1	U3	J2I	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	T14	O3	G1	M16	F5	I19	Q8	D10	V2I	X23	K18	BI2
P3	E18	UI4	NI9	CI6	SI2	J5	H23	L8	W10	R1	A2I	D1	X18	O23	Q12	B8	T10	MI9	I3	F14	K2I	G5	V16
NI6	UI2	S2I	C8	L1	A3	HI0	W5	R18	J23	E14	P19	F16	K5	B10	G18	T23	O8	V1	X12	Q3	D19	M2I	I14
N9	UI3	S4	CI7	L24	A22	HI5	W20	R7	J2	E11	P6	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I1I
P22	E7	UII	N6	C9	SI3	J20	H2	L17	W15	R24	A4	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F1I	K4	G20	V9
L2	R1I	W24	U22	J4	HI7	S9	E6	P13	A7	C15	N20	T1I	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	BI3
R17	P4	P4	E24	U7	C6	W2	J15	SI1	H20	A13	L9	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V1I	D9	Q7
C20	L15	E13	R2	S6	W7	A17	U9	J22	P1I	N4	H24	X17	D1I	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
SI5	A2	C7	P9	W22	J24	L13	NI1	H4	R6	U20	E17	Q20	T4	F7	D17	K1I	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
H7	C22	R15	L20	E2	U4	P24	SI7	A9	NI3	J6	W1I	K2	F15	MI1	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	GI7
U24	S20	P2	AI5	NI7	L1I	R4	CI3	W6	E9	H22	J7	GI5	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q1I	O24	B9	T6	X4
WI3	J9	L6	HI1	R20	EI5	N7	A24	U2	C4	P17	S22	V6	Q9	D22	B4	X24	GI1	O20	T7	K17	F13	I15	M2
J1I	H6	A20	S7	P15	N2	E22	L4	C24	UI7	W9	R13	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B1I	O9	G6	T24	F17	K15
A6	N24	J17	W4	HI3	R9	CI1	P7	E20	L22	S2	UI5	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	MI7	D2	Q15	X1I	F24
E4	W17	H9	J13	AI1	P20	U6	R22	NI5	S24	L7	C2	B22	GI3	X6	O1I	V7	F4	T9	K24	MI5	I17	Q2	D20

117	536	184	228	14	365	499	411	322	433	282	71	27	156	571	350	522	141	472	241	298	200	407	77
19	313	224	549	180	424	62	378	101	267	455	490	357	43	516	461	160	243	210	296	95	394	566	121
230	187	5	450	370	335	99	285	49	488	544	420	306	215	405	555	84	509	38	352	163	457	128	250
540	232	283	182	413	106	330	1	503	69	368	435	523	400	75	45	553	158	341	474	248	132	202	311
481	437	383	10	320	278	429	60	547	112	171	234	154	512	197	143	291	90	252	398	337	40	475	573
186	51	418	269	119	501	361	440	16	324	235	542	263	130	302	193	403	568	93	29	468	354	507	152
442	23	66	376	531	217	276	326	189	427	485	104	389	477	138	80	254	300	562	527	208	147	25	355
53	274	108	431	451	546	8	496	219	374	333	169	560	86	256	514	213	385	167	139	42	293	348	459
416	381	315	97	498	67	551	226	446	173	12	280	204	289	464	259	346	47	123	165	557	518	88	402
287	422	529	483	237	176	448	115	372	18	58	317	470	339	145	304	125	211	392	82	525	575	258	36
363	114	494	331	64	444	221	191	272	538	409	21	73	570	359	396	32	466	307	195	134	261	149	520
328	492	453	56	265	3	178	533	426	239	110	379	136	245	34	162	479	344	505	564	387	91	309	206
321	493	436	65	288	22	183	548	415	218	107	366	129	260	39	151	458	353	528	565	406	78	292	203
382	103	491	318	57	445	236	170	281	543	432	4	96	559	338	397	41	471	294	214	131	244	164	513
266	419	552	502	220	185	441	102	373	7	63	332	467	358	168	297	140	198	401	87	508	554	247	37
425	364	334	120	487	54	530	231	443	188	13	273	205	312	473	246	351	26	142	148	572	515	81	391
68	279	109	410	438	535	17	489	238	371	316	192	569	83	249	519	196	408	146	126	31	308	349	478
447	2	55	369	550	240	277	323	172	414	500	113	404	460	127	89	251	301	567	506	201	166	48	342
175	70	423	284	98	484	384	449	9	325	222	539	242	135	299	216	390	561	76	44	469	343	526	161
504	452	362	15	329	275	412	61	534	105	190	223	159	521	212	122	310	79	253	395	360	33	462	556
541	225	270	179	428	111	319	24	482	52	377	454	510	393	94	28	576	155	356	463	257	133	207	290
227	174	20	439	375	314	118	268	72	497	537	421	295	194	388	574	85	524	35	345	150	480	137	255
6	336	233	532	181	417	59	367	116	286	434	495	340	30	517	476	153	262	199	305	74	399	563	144
100	545	177	229	11	380	486	430	327	456	271	50	46	157	558	347	511	124	465	264	303	209	386	92

## Bimagic Square of Order 24 (I6)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

E21	W8	H16	J12	A14	P5	U19	R3	N10	S1	L18	C23	W22	R13	A6	J11	C7	S4	E9	N24	L15	P17	H2	U20
A19	NI	J8	W21	H12	R16	C14	P18	E5	L3	S23	U10	J4	W6	C13	E20	R9	N22	P7	L17	U2	H15	A11	S24
J14	H19	A5	S18	P10	N23	E3	L21	C1	U8	W16	R12	L7	P2	H4	A22	U13	C20	W11	J9	R6	E24	S17	N15
W12	J16	L19	H14	R5	E10	N18	A1	U23	C21	P8	S3	C6	H9	U22	W4	A24	R11	J20	E7	N17	S13	P15	L2
U1	S5	P23	A10	N8	L14	R21	C12	W19	E16	H3	J18	R15	C17	P20	S2	L22	U7	N13	H11	J24	W9	E6	A4
H18	C3	R10	L5	E23	U21	P1	S8	A16	N12	J19	W14	N2	S15	L11	P24	H6	A9	U4	W20	E13	J7	C22	R17
S10	A23	C18	P16	W3	J1	L12	N14	H21	R19	U5	E8	H20	E4	S7	U17	N11	L13	A15	C2	P9	R22	W24	J6
C5	L10	E12	R23	S19	W18	A8	U16	J3	P14	N21	H1	A17	U11	N9	C15	P4	H24	R2	S6	W7	L20	J13	E22
R8	P21	N3	E1	U18	C19	W23	J10	S14	H5	A12	L16	P13	L24	E17	N6	J15	W2	S22	R4	A20	C11	U9	H7
L23	R14	W1	U3	J21	H8	S16	E19	P12	A18	C10	N5	E11	J22	R24	L9	S20	P6	H17	U15	C4	A2	N7	W13
P3	E18	U14	N19	C16	S12	J5	H23	L8	W10	R1	A21	U24	A7	J2	H13	W17	E15	L6	P22	S11	N4	R20	C9
N16	U12	S21	C8	L1	A3	H10	W5	R18	J23	E14	P19	S9	N20	W15	R7	E2	J17	C24	A13	H22	U6	L4	P11
K16	D12	F21	V8	M1	X3	Q10	B5	G18	O23	T14	I19	F9	K20	B15	G7	T2	O17	V24	X13	Q22	D6	M4	I11
I3	T18	D14	K19	V16	F12	O5	Q23	M8	B10	G1	X21	D24	X7	O2	Q13	B17	T15	M6	I22	F11	K4	G20	V9
M23	G14	B1	D3	O21	Q8	F16	T19	I12	X18	V10	K5	T11	O22	G24	M9	F20	I6	Q17	D15	V4	X2	K7	B13
G8	I21	K3	T1	D18	V19	B23	O10	F14	Q5	X12	M16	I13	M24	T17	K6	O15	B2	F22	G4	X20	V11	D9	Q7
V5	M10	T12	G23	F19	B18	X8	D16	O3	I14	K21	Q1	X17	D11	K9	V15	I4	Q24	G2	F6	B7	M20	O13	T22
F10	X23	V18	I16	B3	O1	M12	K14	Q21	G19	D5	T8	Q20	T4	F7	D17	K11	M13	X15	V2	I9	G22	B24	O6
Q18	V3	G10	M5	T23	D21	I1	F8	X16	K12	O19	B14	K2	F15	M11	I24	Q6	X9	D4	B20	T13	O7	V22	G17
D1	F5	I23	X10	K8	M14	G21	V12	B19	T16	Q3	O18	G15	V17	I20	F2	M22	D7	K13	Q11	O24	B9	T6	X4
B12	O16	M19	Q14	G5	T10	K18	X1	D23	V21	I8	F3	V6	Q9	D22	B4	X24	G11	O20	T7	K17	F13	I15	M2
O14	Q19	X5	F18	I10	K23	T3	M21	V1	D8	B16	G12	M7	I2	Q4	X22	D13	V20	B11	O9	G6	T24	F17	K15
X19	K1	O8	B21	Q12	G16	V14	I18	T5	M3	F23	D10	O4	B6	V13	T20	G9	K22	I7	M17	D2	Q15	X11	F24
T21	B8	Q16	O12	X14	I5	D19	G3	K10	F1	M18	V23	B22	G13	X6	O11	V7	F4	T9	K24	M15	I17	Q2	D20

117	536	184	228	14	365	499	411	322	433	282	71	550	421	6	227	55	436	105	336	279	377	170	500
19	313	224	549	180	424	62	378	101	267	455	490	220	534	61	116	417	334	367	281	482	183	11	456
230	187	5	450	370	335	99	285	49	488	544	420	271	362	172	22	493	68	539	225	414	120	449	327
540	232	283	182	413	106	330	1	503	69	368	435	54	177	502	532	24	419	236	103	329	445	375	266
481	437	383	10	320	278	429	60	547	112	171	234	423	65	380	434	286	487	325	179	240	537	102	4
186	51	418	269	119	501	361	440	16	324	235	542	314	447	275	384	174	9	484	548	109	223	70	425
442	23	66	376	531	217	276	326	189	427	485	104	188	100	439	497	323	277	15	50	369	430	552	222
53	274	108	431	451	546	8	496	219	374	333	169	17	491	321	63	364	192	410	438	535	284	229	118
416	381	315	97	498	67	551	226	446	173	12	280	373	288	113	318	231	530	454	412	20	59	489	175
287	422	529	483	237	176	448	115	372	18	58	317	107	238	432	273	452	366	185	495	52	2	319	541
363	114	494	331	64	444	221	191	272	538	409	21	504	7	218	181	545	111	270	382	443	316	428	57
328	492	453	56	265	3	178	533	426	239	110	379	441	332	543	415	98	233	72	13	190	486	268	371
256	84	141	512	289	555	394	29	162	359	470	211	129	260	39	151	458	353	528	565	406	78	292	203
195	474	86	259	520	132	341	407	296	34	145	573	96	559	338	397	41	471	294	214	131	244	164	513
311	158	25	75	357	392	136	475	204	570	514	245	467	358	168	297	140	198	401	87	508	554	247	37
152	213	243	457	90	523	47	346	134	389	564	304	205	312	473	246	351	26	142	148	572	515	81	391
509	298	468	167	139	42	560	88	339	206	261	385	569	83	249	519	196	408	146	126	31	308	349	478
130	575	522	208	27	337	300	254	405	163	77	464	404	460	127	89	251	301	567	506	201	166	48	342
402	507	154	293	479	93	193	128	568	252	355	38	242	135	299	216	390	561	76	44	469	343	526	161
73	125	215	562	248	302	165	516	43	472	387	354	159	521	212	122	310	79	253	395	360	33	462	556
36	352	307	398	149	466	258	553	95	525	200	123	510	393	94	28	576	155	356	463	257	133	207	290
350	403	557	138	202	263	459	309	505	80	40	156	295	194	388	574	85	524	35	345	150	480	137	255
571	241	344	45	396	160	518	210	461	291	143	82	340	30	517	476	153	262	199	305	74	399	563	144
477	32	400	348	566	197	91	147	250	121	306	527	46	157	558	347	511	124	465	264	303	209	386	92



# Bimagic Square of Order 24 (I7)

by Mikael Hermansson, March 2022. S2=2661124

U5	H23	P8	L10	N1	E16	S21	C18	J14	A19	R12	W3	C2	L7	S24	N15	R22	U6	P20	A11	J13	H9	W17	E4
SI	A14	H10	U23	L8	P18	N3	R16	E5	C12	W19	J21	U15	S2	L22	E20	P7	C11	R9	H13	W4	J17	N24	A6
NI0	S8	E1	R19	J16	W14	C5	U12	A3	H21	P23	L18	R13	W9	U17	C24	L4	E22	N2	P15	S7	A20	H6	J11
L23	P10	S12	N8	E18	J5	R14	A1	W21	U3	H16	C19	S22	P17	C4	U2	A24	N7	E15	R20	H11	L6	J9	W13
A21	E19	W16	J1	H14	N12	U18	L3	S23	P5	C8	R10	J7	H22	E9	W6	C13	R4	L11	N17	A15	P2	S20	U24
R8	C3	J18	E12	W5	U21	A16	H19	P1	L14	S10	N23	W11	J6	N13	A9	S17	P24	U4	E2	L20	R15	C22	H7
J19	W1	R3	P16	C23	A10	L12	N14	U8	S18	E21	H5	E17	U20	R6	H4	N11	L13	J24	W22	P9	C7	A2	S15
E3	J12	L5	W18	S19	R23	H1	P21	C10	N16	U14	A8	H24	N4	P11	J22	U9	A17	W7	S6	R2	E13	L15	C20
HI8	U16	C14	A5	R21	S3	W23	J10	NI9	E8	L1	P12	L9	A13	H20	S11	J15	W2	C6	U7	E24	N22	P4	R17
W12	N18	A23	C21	U10	H8	P19	S5	L16	R1	J3	E14	N20	C15	A7	P13	E6	S9	H17	J4	U22	W24	R11	L2
C16	R5	N21	S14	P3	L19	E10	W8	H12	J23	A18	U1	A4	R24	W15	L17	H2	J20	S13	C9	N6	U11	E7	P22
P14	L21	U19	H3	A12	C1	J8	E23	R18	W10	N5	S16	P6	E11	J2	R7	W20	H15	A22	L24	C17	S4	U13	N9
I14	M21	D19	Q3	X12	V1	O8	T23	G18	B10	K5	F16	I6	T11	O2	G7	B20	Q15	X22	M24	V17	F4	D13	K9
VI6	G5	K21	F14	I3	M19	T10	B8	Q12	O23	X18	D1	X4	G24	B15	M17	Q2	O20	F13	V9	K6	D11	T7	I22
B12	K18	X23	V21	D10	Q8	I19	F5	M16	G1	O3	T14	K20	V15	X7	I13	T6	F9	Q17	O4	D22	B24	G11	M2
QI8	D16	V14	X5	G21	F3	B23	O10	K19	T8	M1	I12	M9	X13	Q20	F11	O15	B2	V6	D7	T24	K22	I4	G17
T3	O12	M5	B18	F19	G23	Q1	I21	V10	K16	D14	X8	Q24	K4	I11	O22	D9	X17	B7	F6	G2	T13	M15	V20
OI9	B1	G3	I16	V23	X10	M12	K14	D8	F18	T21	Q5	T17	D20	G6	Q4	K11	M13	O24	B22	I9	V7	X2	F15
G8	V3	O18	T12	B5	D21	X16	Q19	I1	M14	F10	K23	B11	O6	K13	X9	F17	I24	D4	T2	M20	G15	V22	Q7
X21	T19	B16	O1	Q14	K12	D18	M3	F23	I5	V8	G10	O7	Q22	T9	B6	V13	G4	M11	K17	X15	I2	F20	D24
M23	I10	F12	K8	T18	O5	G14	X1	B21	D3	Q16	V19	F22	I17	V4	D2	X24	K7	T15	G20	Q11	M6	O9	B13
K10	F8	T1	G19	O16	B14	V5	D12	X3	Q21	I23	M18	G13	B9	D17	V24	M4	T22	K2	I15	F7	X20	Q6	O11
F1	X14	Q10	D23	M8	I18	K3	G16	T5	V12	B19	O21	D15	F2	M22	T20	I7	V11	G9	Q13	B4	O17	K24	X6
D5	Q23	I8	M10	K1	T16	F21	V18	O14	X19	G12	B3	V2	M7	F24	K15	G22	D6	I20	X11	O13	Q9	B17	T4

485	191	368	274	313	112	453	66	230	19	420	531	50	271	456	327	430	486	380	11	229	177	545	100
433	14	178	503	272	378	315	424	101	60	547	237	495	434	286	116	367	59	417	181	532	233	336	6
322	440	97	427	232	542	53	492	3	189	383	282	421	537	497	72	268	118	314	375	439	20	174	227
287	370	444	320	114	221	422	1	549	483	184	67	454	377	52	482	24	319	111	428	179	270	225	541
21	115	544	217	182	324	498	267	455	365	56	418	223	190	105	534	61	412	275	329	15	362	452	504
416	51	234	108	533	501	16	187	361	278	442	335	539	222	325	9	449	384	484	98	284	423	70	175
235	529	411	376	71	10	276	326	488	450	117	173	113	500	414	172	323	277	240	550	369	55	2	447
99	228	269	546	451	431	169	381	58	328	494	8	192	316	371	238	489	17	535	438	410	109	279	68
186	496	62	5	429	435	551	226	331	104	265	372	273	13	188	443	231	530	54	487	120	334	364	425
540	330	23	69	490	176	379	437	280	409	219	110	332	63	7	373	102	441	185	220	502	552	419	266
64	413	333	446	363	283	106	536	180	239	18	481	4	432	543	281	170	236	445	57	318	491	103	382
374	285	499	171	12	49	224	119	426	538	317	448	366	107	218	415	548	183	22	288	65	436	493	321
206	309	91	387	564	505	344	479	162	34	245	136	198	467	338	151	44	399	574	312	521	124	85	249
520	149	261	134	195	307	466	32	396	359	570	73	556	168	39	305	386	356	133	513	246	83	463	214
36	258	575	525	82	392	211	125	304	145	339	470	260	519	559	205	462	129	401	340	94	48	155	290
402	88	518	557	165	123	47	346	259	464	289	204	297	565	404	131	351	26	510	79	480	262	196	161
459	348	293	42	139	167	385	213	514	256	86	560	408	244	203	358	81	569	31	126	146	469	303	524
355	25	147	208	527	562	300	254	80	138	477	389	473	92	150	388	251	301	360	46	201	511	554	135
152	507	354	468	29	93	568	403	193	302	130	263	35	342	253	561	137	216	76	458	308	159	526	391
573	475	40	337	398	252	90	291	143	197	512	154	343	406	465	30	517	148	299	257	567	194	140	96
311	202	132	248	474	341	158	553	45	75	400	523	142	209	508	74	576	247	471	164	395	294	345	37
250	128	457	163	352	38	509	84	555	405	215	306	157	33	89	528	292	478	242	207	127	572	390	347
121	566	394	95	296	210	243	160	461	516	43	357	87	122	310	476	199	515	153	397	28	353	264	558
77	407	200	298	241	472	141	522	350	571	156	27	506	295	144	255	166	78	212	563	349	393	41	460

## Bimagic Square of Order 24 (18)

Original by Pan Fengchu. S2=2661124

D18	J21	L15	K18	Q19	J20	V5	O24	V23	V12	V17	V22	C3	C8	C13	C2	J1	C20	O5	H6	N7	M10	O4	U7
L3	D21	O1	N8	H5	N10	S15	N22	W11	W16	W3	W8	B17	B22	B9	B14	K3	F10	K15	Q20	K17	J24	U4	M22
X19	U2	D10	Q6	J9	G20	R13	R10	E6	R12	Q23	R18	G7	H2	G13	T19	G15	G12	R5	S20	H19	U15	D23	A6
J13	H24	M9	D13	A21	P15	W19	S18	S3	S12	T23	S10	F15	E2	F13	F22	F7	B6	I10	X4	U12	L16	Q1	O12
T11	L14	T7	X16	D2	X8	N13	W24	M7	M16	M13	M18	L7	L12	L9	L18	B1	K12	A17	U23	A9	E18	M11	E14
M21	J16	A16	A10	P13	D5	P3	V2	O17	P18	P5	C9	V16	I20	I7	J8	C23	I22	U20	I12	X15	X9	O9	L4
A5	X21	R3	T14	X3	R6	I16	J2	J7	I8	I19	I18	P7	P6	P17	O18	O23	P9	G19	A22	E11	G22	A4	X20
O11	A2	A3	E19	I11	A18	K11	L23	L17	L10	B24	L8	M17	W1	M15	M8	M2	N14	X7	P14	T6	X12	X23	J14
A8	Q3	I24	H3	U21	T4	F9	F8	R2	F14	E1	F16	S9	T24	S11	G23	S17	S16	E21	D4	Q22	P1	H22	X17
Q9	A3	H8	U10	K1	U18	G11	G16	G3	C11	H1	G8	R17	Q24	V14	R22	R9	R14	D7	N24	D15	Q17	X22	H16
H18	L21	K6	H20	N23	O6	B5	C21	B13	B10	L20	B18	W7	M5	W15	W12	V4	W20	J19	K2	Q5	N19	M4	Q7
O22	E7	E17	M19	N18	E22	C19	C24	C1	G9	C7	O19	J6	V18	R16	V24	V1	V6	T3	K7	L6	T8	T18	J3
U5	X24	J23	J12	S19	K16	V10	I1	J18	V13	V20	P8	I17	C5	C12	O7	P24	C15	N9	F6	O13	O2	A1	D20
E13	T16	X11	A11	H12	A19	M24	M1	K10	F19	L11	J5	O20	M14	S6	N15	L24	L1	X6	Q13	X14	A14	E9	T12
H15	H21	G21	E12	A24	H9	P10	B3	F21	C14	F24	H13	Q12	S1	V11	S4	W22	I15	Q16	X1	T13	R4	Q4	Q10
E16	O10	E24	O14	S22	F1	C16	V3	R21	R15	R24	V15	C10	G1	G10	G4	C22	V9	S24	F3	J11	T1	J15	T9
K24	M12	U13	L5	X2	N11	F18	K4	G24	W13	W2	C4	V21	B23	B12	R1	N21	S7	K14	A23	M20	D12	L13	N1
J4	Q2	Q18	J9	Q14	I9	I21	W21	B16	B11	S2	B19	W6	F23	W14	W9	B4	P4	P16	H11	O16	H7	H23	O21
U8	O3	X10	U11	P22	D8	G6	R7	V8	N3	M6	T21	E4	L19	K22	C17	G18	R19	U17	I3	D14	A15	J22	D17
N2	M3	N20	T5	D3	X5	L2	G17	C18	K21	C6	W5	B20	V19	N4	V7	R8	M23	A20	U22	E20	K5	L22	K23
X18	U3	U16	D16	K8	U19	R20	F11	O8	G14	G2	N5	K20	R23	R11	J17	S14	G5	D6	N17	U9	D9	D22	A7
T10	E10	D11	Q21	U24	K13	W18	B2	N16	I5	P12	Q11	H14	I13	P20	K9	W23	B7	N12	D1	H4	U14	T15	E15
Q8	D24	P2	X13	F4	S23	S8	S13	T20	S5	I14	E3	T22	P11	F20	E5	F12	F17	F2	S21	A12	I23	U1	H17
D19	T17	T2	O15	I4	Q15	B8	P23	W10	P19	B21	K19	N6	W4	I6	B15	I2	W17	H10	P21	J10	E23	E8	U6

90	237	279	258	403	236	509	360	527	516	521	526	51	56	61	50	217	68	341	174	319	298	340	487
267	93	337	320	173	322	447	334	539	544	531	536	41	46	33	38	243	130	255	404	257	240	484	310
571	482	82	390	125	164	421	418	102	420	407	426	151	170	157	475	159	156	413	452	187	495	95	6
229	192	297	85	21	375	547	450	435	444	479	442	135	98	133	142	127	30	202	556	492	280	385	348
467	278	463	568	74	560	325	552	295	304	301	306	271	276	273	282	25	252	17	503	9	114	299	110
309	232	16	10	373	77	363	506	353	378	365	57	520	212	199	224	71	214	500	204	567	561	345	268
5	573	411	470	555	414	208	218	223	200	211	210	367	366	377	354	359	369	163	22	107	166	4	572
347	2	13	115	203	18	251	287	281	274	48	272	305	529	303	296	290	326	559	374	462	564	575	230
8	387	216	171	501	460	129	128	410	134	97	136	441	480	443	167	449	448	117	76	406	361	190	569
393	3	176	490	241	498	155	160	147	59	169	152	425	408	518	430	417	422	79	336	87	401	574	184
186	285	246	188	335	342	29	69	37	34	284	42	535	293	543	540	508	548	235	242	389	331	292	391
358	103	113	307	330	118	67	72	49	153	55	355	222	522	424	528	505	510	459	247	270	464	474	219
485	576	239	228	451	256	514	193	234	517	524	368	209	53	60	343	384	63	321	126	349	338	1	92
109	472	563	11	180	19	312	289	250	139	275	221	356	302	438	327	288	265	558	397	566	14	105	468
183	189	165	108	24	177	370	27	141	62	144	181	396	433	515	436	550	207	400	553	469	412	388	394
112	346	120	350	454	121	64	507	429	423	432	519	58	145	154	148	70	513	456	123	227	457	231	465
264	300	493	269	554	323	138	244	168	541	530	52	525	47	36	409	333	439	254	23	308	84	277	313
220	386	402	225	398	201	213	549	40	35	434	43	534	143	542	537	28	364	376	179	352	175	191	357
488	339	562	491	382	80	150	415	512	315	294	477	100	283	262	65	162	427	497	195	86	15	238	89
314	291	332	461	75	557	266	161	66	261	54	533	44	523	316	511	416	311	20	502	116	245	286	263
570	483	496	88	248	499	428	131	344	158	146	317	260	431	419	233	446	149	78	329	489	81	94	7
466	106	83	405	504	253	546	26	328	197	372	395	182	205	380	249	551	31	324	73	172	494	471	111
392	96	362	565	124	455	440	445	476	437	206	99	478	371	140	101	132	137	122	453	12	215	481	185
91	473	458	351	196	399	32	383	538	379	45	259	318	532	198	39	194	545	178	381	226	119	104	486