

Cornered Magic Squares of Orders 14 to 24

The work is also available at author's site:
<https://numbers-magic.com/?p=9138>

Inder J. Taneja¹

Abstract

Recently, author [66] worked with **cornered** magic squares of orders 5 to 13. This type of study is new in the literature of magic squares, and it is brought for the first time in this work. These types of magic squares we call as **cornered** magic squares. In each case one of the magic squares is **nested corner** magic square. This work brings **cornered** magic squares of orders 14 to 24. The order 14 is with 82 examples, and are in the same direction. Similar to previous works we can rotate it in other three directions. The magic squares of orders 15 to 24 are with single example in each case. These examples are known as **nested corner** magic squares.

¹Formerly, Professor of Mathematics, Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brazil (1978-2012).
Also worked at Delhi University, India (1976-1978).

E-mail: ijjtaneja@gmail.com;

Web-sites: <http://inderjtaneja.com>; <http://numbers-magic.com>;

Twitter: @IJTANEJA; **Instagram:** @crazynumbers.

Contents

1 Cornered Magic Squares of Orders 14 to 24	2
1.1 Cornered Magic Squares of Order 14	2
1.2 Cornered Magic Squares of Order 15 to 24	23

1 Cornered Magic Squares of Orders 14 to 24

This work bring new kinds of magic squares of orders 14 to 24. These are **cornered** magic squares and are written only in one direction, i.e., left side up.

1.1 Cornered Magic Squares of Order 14

Below are 82 examples of cornered magic squares of order 14 with different possibilities of corner.

F1 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

1														1379
49	147	94	110	66	122	103	135	78	81	35	168	158	33	1379
124	60	146	91	108	87	129	52	113	75	157	151	46	40	1379
90	116	71	138	84	65	127	99	142	53	160	154	43	37	1379
118	55	123	82	69	131	96	140	64	107	34	44	153	163	1379
102	79	117	125	93	70	144	68	51	136	36	155	42	161	1379
133	92	59	77	145	104	58	111	86	120	165	41	156	32	1379
76	101	88	54	130	143	115	97	119	62	38	150	47	159	1379
85	73	132	139	57	98	61	126	100	114	30	45	152	167	1379
141	128	105	63	112	56	80	74	137	89	166	48	149	31	1379
67	134	50	106	121	109	72	83	95	148	164	29	39	162	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	20	176	172	23	169	26	173	17	27	22	178	179	11	1379
188	177	21	25	174	28	171	24	180	170	175	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

2														1379
96	107	91	105	93	103	102	89	100	99	35	168	158	33	1379
62	56	57	138	54	133	144	139	142	60	157	48	149	40	1379
145	76	132	127	68	125	71	66	123	52	160	151	46	37	1379
134	122	119	77	116	83	79	117	75	63	166	44	153	31	1379
61	128	82	86	112	87	109	115	69	136	36	155	42	161	1379
50	67	113	111	85	110	88	84	130	147	165	41	156	32	1379
148	124	80	120	81	114	118	78	73	49	38	154	43	159	1379
51	74	65	70	129	72	126	131	121	146	30	45	152	167	1379
137	141	140	59	143	64	53	58	55	135	34	150	47	163	1379
101	90	106	92	104	94	95	108	97	98	164	29	39	162	1379
13	6	187	185	189	193	182	3	16	5	14	195	1	190	1379
186	169	22	172	23	176	26	173	20	27	17	178	179	11	1379
188	28	175	25	174	21	171	24	177	170	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

3

3														1379
96	107	91	105	100	103	102	89	93	99	35	168	158	33	1379
55	146	140	54	145	56	58	50	137	144	157	48	149	40	1379
148	131	68	61	135	65	134	64	130	49	160	151	46	37	1379
138	66	129	136	62	132	63	133	67	59	166	44	153	31	1379
53	51	57	143	52	141	139	147	60	142	36	155	42	161	1379
75	117	120	74	76	125	78	70	126	124	165	41	156	32	1379
128	111	88	115	84	81	110	114	85	69	38	154	43	159	1379
118	86	109	82	113	116	87	83	112	79	30	45	152	167	1379
73	80	77	123	121	72	119	127	71	122	34	150	47	163	1379
101	90	106	92	97	94	95	108	104	98	164	29	39	162	1379
13	6	187	185	189	193	182	3	16	5	14	195	1	190	1379
186	169	22	172	23	176	26	173	20	27	17	178	179	11	1379
188	28	175	25	174	21	171	24	177	170	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

4

4														1379
81	115	114	113	82	86	124	69	126	75	162	29	39	164	1379
110	88	108	89	91	105	74	80	117	123	40	150	47	157	1379
104	103	95	96	100	93	76	77	120	121	37	154	43	160	1379
98	94	101	102	97	99	125	119	78	72	167	44	153	30	1379
87	106	90	107	109	92	70	118	79	127	161	48	149	36	1379
111	85	83	84	112	116	122	128	71	73	32	41	156	165	1379
144	58	54	137	56	145	140	50	146	55	159	155	42	38	1379
49	61	68	64	65	131	135	134	130	148	31	45	152	166	1379
59	136	129	133	132	66	62	63	67	138	163	151	46	34	1379
142	139	143	60	141	52	57	147	51	53	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F2 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

5 1379

86	110	83	116	84	112	124	69	126	75	162	29	39	164	1379
115	97	102	91	104	82	74	80	117	123	40	150	47	157	1379
109	92	103	98	101	88	76	77	120	121	37	154	43	160	1379
107	106	93	100	95	90	125	119	78	72	167	44	153	30	1379
89	99	96	105	94	108	70	118	79	127	161	48	149	36	1379
85	87	114	81	113	111	122	128	71	73	32	41	156	165	1379
144	58	54	137	56	145	140	50	146	55	159	155	42	38	1379
49	61	68	64	65	131	135	134	130	148	31	45	152	166	1379
59	136	129	133	132	66	62	63	67	138	163	151	46	34	1379
142	139	143	60	141	52	57	147	51	53	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

6 1379

104	97	102	96	94	98	124	69	126	75	162	29	39	164	1379
81	111	85	113	114	87	74	80	117	123	40	150	47	157	1379
88	107	89	92	106	109	76	77	120	121	37	154	43	160	1379
115	90	108	105	91	82	125	119	78	72	167	44	153	30	1379
110	86	112	84	83	116	70	118	79	127	161	48	149	36	1379
93	100	95	101	103	99	122	128	71	73	32	41	156	165	1379
144	58	54	137	56	145	140	50	146	55	159	155	42	38	1379
49	61	68	64	65	131	135	134	130	148	31	45	152	166	1379
59	136	129	133	132	66	62	63	67	138	163	151	46	34	1379
142	139	143	60	141	52	57	147	51	53	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

7 1379

97	102	91	104	109	88	124	69	126	75	162	29	39	164	1379
92	103	98	101	107	90	74	80	117	123	40	150	47	157	1379
106	93	100	95	115	82	76	77	120	121	37	154	43	160	1379
99	96	105	94	89	108	125	119	78	72	167	44	153	30	1379
84	83	116	110	86	112	70	118	79	127	161	48	149	36	1379
113	114	81	87	85	111	122	128	71	73	32	41	156	165	1379
144	58	54	137	56	145	140	50	146	55	159	155	42	38	1379
49	61	68	64	65	131	135	134	130	148	31	45	152	166	1379
59	136	129	133	132	66	62	63	67	138	163	151	46	34	1379
142	139	143	60	141	52	57	147	51	53	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

8 1379

51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	162	29	39	164	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	40	150	47	157	1379
73	124	81	115	114	113	82	86	139	58	37	154	43	160	1379
123	74	110	88	108	89	91	105	137	60	167	44	153	30	1379
75	122	104	103	95	96	100	93	134	63	161	48	149	36	1379
121	76	98	94	101	102	97	99	64	133	32	41	156	165	1379
120	77	87	106	90	107	109	92	136	61	159	155	42	38	1379
118	79	111	85	83	84	112	116	62	135	31	45	152	166	1379
80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	163	151	46	34	1379
78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F3 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

9													1379	
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	162	29	39	164	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	40	150	47	157	1379
73	124	86	110	83	116	84	112	139	58	37	155	42	160	1379
123	74	115	97	102	91	104	82	137	60	167	44	153	30	1379
75	122	109	92	103	98	101	88	134	63	161	48	149	36	1379
121	76	89	106	93	100	95	108	64	133	32	41	156	165	1379
120	77	107	99	96	105	94	90	136	61	159	154	43	38	1379
118	79	85	87	114	81	113	111	62	135	31	45	152	166	1379
80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	163	151	46	34	1379
78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

10													1379	
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	162	29	39	164	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	40	151	46	157	1379
73	124	104	97	94	96	102	98	139	58	37	154	43	160	1379
123	74	87	111	85	113	114	81	137	60	167	44	153	30	1379
75	122	109	107	89	92	106	88	134	63	161	48	149	36	1379
121	76	82	90	108	105	91	115	64	133	32	41	156	165	1379
120	77	116	86	112	84	83	110	136	61	159	155	42	38	1379
118	79	93	100	103	101	95	99	62	135	31	45	152	166	1379
80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	163	150	47	34	1379
78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	168	158	35	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	27	172	23	22	26	173	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	170	25	174	175	171	24	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

11

11													1379	
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	164	29	39	162	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	157	151	46	40	1379
73	124	97	102	91	104	109	88	139	58	160	155	42	37	1379
123	74	92	103	98	101	107	90	137	60	30	44	153	167	1379
75	122	106	93	100	95	115	82	134	63	36	48	149	161	1379
121	76	99	96	105	94	89	108	64	133	165	41	156	32	1379
120	77	84	83	116	110	86	112	136	61	38	154	43	159	1379
118	79	113	114	81	87	85	111	62	135	166	45	152	31	1379
80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	34	150	47	163	1379
78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	35	168	158	33	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	169	173	172	23	22	26	27	20	176	17	178	179	11	1379
188	28	24	25	174	175	171	170	177	21	180	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

12

12													1379	
139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	35	168	158	33	1379
49	69	67	129	127	126	124	74	72	148	166	48	149	31	1379
59	128	130	68	70	71	73	123	125	138	160	151	46	37	1379
55	83	114	97	102	91	104	108	89	142	157	44	153	40	1379
61	86	111	92	103	98	101	109	88	136	36	155	42	161	1379
137	113	84	106	93	100	95	90	107	60	165	41	156	32	1379
141	112	85	99	96	105	94	87	110	56	38	154	43	159	1379
143	119	121	75	77	82	80	116	118	54	30	45	152	167	1379
144	78	76	122	120	115	117	81	79	53	34	150	47	163	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	164	29	39	162	1379
13	6	187	182	189	185	193	3	16	5	14	195	1	190	1379
186	176	23	26	22	172	169	173	20	27	17	178	179	11	1379
188	21	174	171	175	25	28	24	177	170	180	19	18	9	1379
7	191	10	15	8	12	4	194	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F4 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

13														1379
139	134	64	132	66	62	52	146	50	140	35	168	158	33	1379
61	74	68	128	130	117	79	119	73	136	157	150	47	40	1379
137	71	112	110	83	116	84	86	126	60	160	44	153	37	1379
59	72	82	97	102	91	104	115	125	138	166	41	156	31	1379
144	77	88	92	103	98	101	109	120	53	36	151	46	161	1379
49	127	90	106	93	100	95	107	70	148	165	155	42	32	1379
141	122	108	99	96	105	94	89	75	56	38	154	43	159	1379
55	121	111	87	114	81	113	85	76	142	30	45	152	167	1379
143	124	129	69	67	80	118	78	123	54	34	48	149	163	1379
57	63	133	65	131	135	145	51	147	58	164	29	39	162	1379
13	6	187	195	189	193	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	22	176	172	23	169	26	173	17	27	20	178	179	11	1379
188	175	21	25	174	28	171	24	180	170	177	19	18	9	1379
7	191	10	2	8	4	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

14														1379
139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	35	168	158	33	1379
49	78	120	121	75	74	124	125	71	148	166	48	149	31	1379
59	119	77	76	122	123	73	72	126	138	160	151	46	37	1379
55	67	129	128	70	79	117	116	82	142	157	44	153	40	1379
61	130	68	69	127	118	80	81	115	136	36	155	42	161	1379
137	91	105	104	94	90	108	109	87	60	165	41	156	32	1379
141	106	92	93	103	107	89	88	110	56	38	154	43	159	1379
143	86	112	113	83	95	101	100	98	54	30	45	152	167	1379
144	111	85	84	114	102	96	97	99	53	34	150	47	163	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	164	29	39	162	1379
13	6	187	193	189	185	182	3	16	5	14	195	1	190	1379
186	176	23	169	22	172	26	173	20	27	17	178	179	11	1379
188	21	174	28	175	25	171	24	177	170	180	19	18	9	1379
7	191	10	4	8	12	15	194	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

15

139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	35	168	158	33	1379
61	73	126	67	128	81	118	75	120	136	157	48	149	40	1379
59	68	127	74	125	76	119	82	117	138	160	151	46	37	1379
55	130	69	124	71	122	77	116	79	142	166	150	47	31	1379
49	123	72	129	70	115	80	121	78	148	36	155	42	161	1379
137	89	110	83	112	97	102	91	104	60	165	41	156	32	1379
141	84	111	90	109	92	103	98	101	56	38	154	43	159	1379
143	114	85	108	87	106	93	100	95	54	30	45	152	167	1379
144	107	88	113	86	99	96	105	94	53	34	44	153	163	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	164	29	39	162	1379
13	193	187	6	189	185	182	3	16	5	14	195	1	190	1379
186	176	173	169	23	172	26	22	20	27	17	178	179	11	1379
188	21	24	28	174	25	171	175	177	170	180	19	18	9	1379
7	4	10	191	8	12	15	194	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

16

139	134	64	132	66	62	52	146	50	140	35	168	158	33	1379
61	85	82	118	111	114	81	105	92	136	157	150	47	40	1379
137	113	89	107	110	88	84	94	103	60	160	44	153	37	1379
59	80	108	90	87	109	117	104	93	138	166	41	156	31	1379
144	116	115	79	86	83	112	91	106	53	36	151	46	161	1379
49	100	97	69	130	70	126	123	73	148	165	155	42	32	1379
141	101	96	72	77	122	119	76	125	56	38	154	43	159	1379
55	95	102	129	120	75	78	121	68	142	30	45	152	167	1379
143	98	99	124	67	127	71	74	128	54	34	48	149	163	1379
57	63	133	65	131	135	145	51	147	58	164	29	39	162	1379
13	6	187	193	189	195	182	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	22	176	169	23	172	26	173	17	27	20	178	179	11	1379
188	175	21	28	174	25	171	24	180	170	177	19	18	9	1379
7	191	10	4	8	2	15	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F5 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

17 1379

139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	35	168	158	33	1379
61	100	98	93	103	102	96	91	105	136	166	48	149	31	1379
59	129	119	120	73	76	126	75	70	138	160	151	46	37	1379
55	67	85	79	83	113	115	116	130	142	157	150	47	40	1379
49	74	111	88	107	110	89	86	123	148	36	155	42	161	1379
137	69	117	109	90	87	108	80	128	60	165	41	156	32	1379
141	125	81	118	114	84	82	112	72	56	38	154	43	159	1379
143	127	78	77	124	121	71	122	68	54	30	45	152	167	1379
144	97	99	104	94	95	101	106	92	53	34	44	153	163	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	164	29	39	162	1379
13	193	187	3	189	185	182	6	16	5	14	195	1	190	1379
186	176	173	22	23	172	26	169	20	27	17	178	179	11	1379
188	21	24	175	174	25	171	28	177	170	180	19	18	9	1379
7	4	10	194	8	12	15	191	181	192	183	2	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

18 1379

139	134	64	132	66	62	52	146	50	140	35	168	158	33	1379
61	74	68	128	130	117	79	119	73	136	157	150	47	40	1379
137	71	104	97	102	96	94	98	126	60	160	44	153	37	1379
59	72	87	111	85	113	114	81	125	138	166	41	156	31	1379
144	77	109	107	89	92	106	88	120	53	36	151	46	161	1379
49	127	82	90	108	105	91	115	70	148	165	155	42	32	1379
141	122	116	86	112	84	83	110	75	56	38	154	43	159	1379
55	121	93	100	95	101	103	99	76	142	30	45	152	167	1379
143	124	129	69	67	80	118	78	123	54	34	48	149	163	1379
57	63	133	65	131	135	145	51	147	58	164	29	39	162	1379
13	6	187	182	189	195	193	3	16	5	14	185	1	190	1379
186	20	176	26	23	172	169	173	17	27	22	178	179	11	1379
188	177	21	171	174	25	28	24	180	170	175	19	18	9	1379
7	191	10	15	8	2	4	194	181	192	183	12	196	184	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

19 1379

102	97	103	92	83	114	77	120	132	65	169	28	192	5	1379
96	99	93	106	111	86	117	80	66	131	149	48	183	14	1379
91	104	98	101	115	82	130	67	60	137	159	38	13	184	1379
105	94	100	95	88	109	123	74	134	63	45	152	171	26	1379
113	81	112	108	87	90	72	125	51	146	158	39	178	19	1379
84	116	85	89	107	110	69	128	139	58	150	47	11	186	1379
79	70	68	126	122	78	124	121	61	136	164	33	7	190	1379
118	127	129	71	75	119	76	73	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

20 1379

81	115	114	113	82	86	77	120	132	65	169	28	192	5	1379
110	88	108	89	91	105	117	80	66	131	149	48	183	14	1379
104	103	95	96	100	93	130	67	60	137	159	38	13	184	1379
98	94	101	102	97	99	123	74	134	63	45	152	171	26	1379
87	106	90	107	109	92	72	125	51	146	158	39	178	19	1379
111	85	83	84	112	116	69	128	139	58	150	47	11	186	1379
79	70	68	126	122	78	124	121	61	136	164	33	7	190	1379
118	127	129	71	75	119	76	73	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F6 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

21 ~~1379~~

86	110	84	116	83	112	77	120	132	65	169	28	192	5	1379
115	97	102	91	104	82	117	80	66	131	149	48	183	14	1379
109	92	103	98	101	88	130	67	60	137	159	38	13	184	1379
89	106	93	100	95	108	123	74	134	63	45	152	171	26	1379
107	99	96	105	94	90	72	125	51	146	158	39	178	19	1379
85	87	113	81	114	111	69	128	139	58	150	47	11	186	1379
79	70	68	126	122	78	124	121	61	136	164	33	7	190	1379
118	127	129	71	75	119	76	73	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

22 ~~1379~~

104	97	102	96	94	98	77	120	132	65	169	28	192	5	1379
87	111	85	113	114	81	117	80	66	131	149	48	183	14	1379
109	107	89	92	106	88	130	67	60	137	159	38	13	184	1379
82	90	108	105	91	115	123	74	134	63	45	152	171	26	1379
116	86	112	84	83	110	72	125	51	146	158	39	178	19	1379
93	100	95	101	103	99	69	128	139	58	150	47	11	186	1379
79	70	68	126	122	78	124	121	61	136	164	33	7	190	1379
118	127	129	71	75	119	76	73	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

23 ~~1379~~

81	115	114	113	82	86	124	126	69	75	169	28	192	5	1379
110	88	108	89	91	105	125	80	117	72	159	38	183	14	1379
104	103	95	96	100	93	76	77	120	121	149	48	13	184	1379
98	94	101	102	97	99	74	119	78	123	45	152	171	26	1379
87	106	90	107	109	92	70	118	79	127	158	39	178	19	1379
111	85	83	84	112	116	122	71	128	73	150	47	11	186	1379
142	139	143	60	51	141	147	52	57	53	164	33	7	190	1379
49	61	68	134	64	65	131	130	135	148	40	157	23	174	1379
59	136	129	63	133	132	66	67	62	138	42	155	25	172	1379
144	58	54	137	146	56	50	145	140	55	31	166	17	180	1379
46	27	41	36	167	153	163	35	160	168	32	154	189	8	1379
151	170	156	161	30	44	34	162	37	29	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

24 ~~1379~~

86	110	83	116	84	112	124	126	69	75	169	28	192	5	1379
115	97	102	91	104	82	125	80	117	72	159	38	183	14	1379
109	92	103	98	101	88	76	77	120	121	149	48	13	184	1379
107	106	93	100	95	90	74	119	78	123	45	152	171	26	1379
89	99	96	105	94	108	70	118	79	127	158	39	178	19	1379
85	87	114	81	113	111	122	71	128	73	150	47	11	186	1379
142	139	143	60	51	141	147	52	57	53	164	33	7	190	1379
49	61	68	134	64	65	131	130	135	148	40	157	23	174	1379
59	136	129	63	133	132	66	67	62	138	42	155	25	172	1379
144	58	54	137	146	56	50	145	140	55	31	166	17	180	1379
46	27	41	36	167	153	163	35	160	168	32	154	189	8	1379
151	170	156	161	30	44	34	162	37	29	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F7 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

25 1379

104	97	102	96	94	98	124	126	69	75	169	28	192	5	1379
87	111	85	113	114	81	125	80	117	72	159	38	183	14	1379
109	107	89	92	106	88	76	77	120	121	149	48	13	184	1379
82	90	108	105	91	115	74	119	78	123	45	152	171	26	1379
116	86	112	84	83	110	70	118	79	127	158	39	178	19	1379
93	100	95	101	103	99	122	71	128	73	150	47	11	186	1379
142	139	143	60	51	141	147	52	57	53	164	33	7	190	1379
49	61	68	134	64	65	131	130	135	148	40	157	23	174	1379
59	136	129	63	133	132	66	67	62	138	42	155	25	172	1379
144	58	54	137	146	56	50	145	140	55	31	166	17	180	1379
46	27	41	36	167	153	163	35	160	168	32	154	189	8	1379
151	170	156	161	30	44	34	162	37	29	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

26 1379

92	93	103	106	112	85	124	126	69	75	169	28	192	5	1379
105	102	96	91	90	107	125	80	117	72	159	38	183	14	1379
100	95	101	98	84	113	76	77	120	121	149	48	13	184	1379
97	104	94	99	109	88	74	119	78	123	45	152	171	26	1379
81	108	87	86	114	115	70	118	79	127	158	39	178	19	1379
116	89	110	111	82	83	122	71	128	73	150	47	11	186	1379
142	139	143	60	51	141	147	52	57	53	164	33	7	190	1379
49	61	68	134	64	65	131	130	135	148	40	157	23	174	1379
59	136	129	63	133	132	66	67	62	138	42	155	25	172	1379
144	58	54	137	146	56	50	145	140	55	31	166	17	180	1379
46	27	41	36	167	153	163	35	160	168	32	154	189	8	1379
151	170	156	161	30	44	34	162	37	29	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

27 1379

73	126	67	128	81	118	75	120	132	65	169	28	192	5	1379
68	127	74	125	76	119	82	117	66	131	149	48	183	14	1379
130	69	124	71	122	77	116	79	60	137	159	38	13	184	1379
123	72	129	70	115	80	121	78	134	63	42	155	171	26	1379
89	110	83	112	97	102	91	104	51	146	158	39	178	19	1379
84	111	90	109	92	103	98	101	139	58	150	47	11	186	1379
114	85	108	87	106	93	100	95	61	136	164	33	7	190	1379
107	88	113	86	99	96	105	94	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	45	152	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

28 1379

74	68	128	117	130	79	119	73	132	65	169	28	192	5	1379
121	112	110	83	116	84	86	76	66	131	149	48	183	14	1379
72	82	97	102	91	104	115	125	60	137	159	38	13	184	1379
127	88	92	103	98	101	109	70	134	63	42	155	171	26	1379
77	90	106	93	100	95	107	120	51	146	158	39	178	19	1379
122	108	99	96	105	94	89	75	139	58	150	47	11	186	1379
71	111	87	114	81	113	85	126	61	136	164	33	7	190	1379
124	129	69	80	67	118	78	123	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	54	62	145	50	140	138	142	141	45	152	25	172	1379
148	133	143	135	52	147	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F8 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

29													1379	
78	120	121	75	74	124	125	71	132	65	169	28	192	5	1379
119	77	76	122	123	73	72	126	66	131	149	48	183	14	1379
67	129	128	70	79	117	82	116	60	137	150	47	13	184	1379
130	68	69	127	118	80	115	81	134	63	42	155	171	26	1379
91	105	104	94	90	108	109	87	51	146	158	39	178	19	1379
106	92	93	103	107	89	88	110	139	58	159	38	11	186	1379
86	112	113	83	95	101	100	98	61	136	164	33	7	190	1379
111	85	84	114	102	96	97	99	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	54	62	145	50	140	138	142	141	45	152	25	172	1379
148	133	143	135	52	147	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

30													1379	
69	67	129	127	126	124	74	72	132	65	169	28	192	5	1379
128	130	68	70	71	73	123	125	66	131	149	48	182	15	1379
83	114	97	102	91	104	109	88	60	137	159	38	13	184	1379
86	111	92	103	98	101	108	89	134	63	45	152	171	26	1379
113	84	106	93	100	95	90	107	51	146	158	39	178	19	1379
112	85	99	96	105	94	87	110	139	58	150	47	11	186	1379
119	121	75	77	82	80	116	118	61	136	164	33	7	190	1379
78	76	122	120	115	117	81	79	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
195	187	16	1	177	194	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
2	10	181	196	20	3	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

31

31													1379	
85	82	118	111	114	81	105	92	132	65	169	28	192	5	1379
113	89	107	110	88	84	94	103	66	131	149	48	182	15	1379
80	108	90	87	109	117	104	93	60	137	159	38	13	184	1379
116	115	79	86	83	112	91	106	134	63	45	152	171	26	1379
100	97	69	130	70	126	123	73	51	146	158	39	178	19	1379
101	96	129	77	122	119	76	68	139	58	150	47	11	186	1379
95	102	72	120	75	78	121	125	61	136	164	33	7	190	1379
98	99	124	67	127	71	74	128	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
195	187	16	1	177	194	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
2	10	181	196	20	3	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

32

32													1379	
100	98	91	103	102	96	93	105	132	65	169	28	183	14	1379
129	119	73	120	76	126	75	70	66	131	159	38	189	8	1379
67	85	79	83	113	115	116	130	60	137	149	48	13	184	1379
69	111	88	107	110	89	86	128	134	63	45	152	171	26	1379
74	117	109	90	87	108	80	123	51	146	158	39	178	19	1379
125	81	118	114	84	82	112	72	139	58	150	47	11	186	1379
127	78	124	77	121	71	122	68	61	136	164	33	7	190	1379
97	99	106	94	95	101	104	92	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	50	62	145	54	140	138	142	141	42	155	25	172	1379
148	133	147	135	52	143	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	192	5	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F9 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

33													1379	
74	68	128	117	130	79	119	73	132	65	169	28	192	5	1379
121	104	97	102	96	94	98	76	66	131	149	48	183	14	1379
72	87	111	85	113	114	81	125	60	137	159	38	13	184	1379
127	109	107	89	92	106	88	70	134	63	42	155	171	26	1379
77	82	90	108	105	91	115	120	51	146	158	39	178	19	1379
122	116	86	112	84	83	110	75	139	58	150	47	11	186	1379
71	93	100	95	101	103	99	126	61	136	164	33	7	190	1379
124	129	69	80	67	118	78	123	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	54	62	145	50	140	138	142	141	45	152	25	172	1379
148	133	143	135	52	147	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

34													1379	
74	68	128	117	130	79	119	73	132	65	169	28	192	5	1379
121	92	93	103	106	112	85	76	66	131	149	48	183	14	1379
72	105	102	96	91	90	107	125	60	137	159	38	13	184	1379
127	100	95	101	98	84	113	70	134	63	42	155	171	26	1379
77	97	104	94	99	109	88	120	51	146	158	39	178	19	1379
122	81	108	87	86	114	115	75	139	58	150	47	11	186	1379
71	116	89	110	111	82	83	126	61	136	164	33	7	190	1379
124	129	69	80	67	118	78	123	144	53	40	157	23	174	1379
49	64	54	62	145	50	140	138	142	141	45	152	25	172	1379
148	133	143	135	52	147	57	59	56	55	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

35

35													1379	
139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	169	28	192	5	1379
61	74	68	128	130	117	79	119	73	136	149	48	183	14	1379
59	71	112	110	83	116	84	86	126	138	159	38	13	184	1379
55	127	82	97	102	91	104	115	70	142	42	155	171	26	1379
144	77	88	92	103	98	101	109	120	53	158	39	178	19	1379
137	72	90	106	93	100	95	107	125	60	150	47	11	186	1379
141	122	108	99	96	105	94	89	75	56	164	33	7	190	1379
143	121	111	87	114	81	113	85	76	54	40	157	23	174	1379
49	124	129	69	67	80	118	78	123	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

36

36													1379	
139	132	134	146	50	64	62	52	66	140	169	28	183	14	1379
61	78	120	121	75	74	124	125	71	136	149	48	192	5	1379
59	119	77	76	122	123	73	72	126	138	164	33	13	184	1379
55	67	129	128	70	79	117	116	82	142	42	155	171	26	1379
144	130	68	69	127	118	80	81	115	53	158	39	178	19	1379
137	91	105	104	94	90	108	109	87	60	150	47	11	186	1379
141	106	92	93	103	107	89	88	110	56	159	38	7	190	1379
143	86	112	113	83	95	101	100	98	54	40	157	23	174	1379
49	111	85	84	114	102	96	97	99	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	147	133	135	145	131	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F10 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

37														1379
139	132	134	146	50	64	62	52	66	140	169	28	189	8	1379
61	69	67	129	127	126	124	74	72	136	149	48	182	15	1379
59	128	130	68	70	71	73	123	125	138	159	38	13	184	1379
55	83	114	97	102	91	104	108	89	142	42	155	171	26	1379
144	86	111	92	103	98	101	109	88	53	158	39	178	19	1379
137	113	84	106	93	100	95	90	107	60	150	47	11	186	1379
141	112	85	99	96	105	94	87	110	56	164	33	7	190	1379
143	119	121	75	77	82	80	116	118	54	40	157	23	174	1379
49	78	76	122	120	115	117	81	79	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	147	133	135	145	131	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	192	5	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

38														1379
139	132	134	146	50	64	62	52	66	140	169	28	192	5	1379
61	73	126	67	128	81	118	75	120	136	149	48	182	15	1379
59	68	127	74	125	76	119	82	117	138	159	38	13	184	1379
55	130	69	124	71	122	77	116	79	142	40	157	171	26	1379
144	123	72	129	70	115	80	121	78	53	158	39	178	19	1379
137	89	110	83	112	97	102	91	104	60	150	47	11	186	1379
141	84	111	90	109	92	103	98	101	56	164	33	7	190	1379
143	114	85	108	87	106	93	100	95	54	42	155	23	174	1379
49	107	88	113	86	99	96	105	94	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	147	133	135	145	131	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

39

139	132	66	146	134	64	62	52	50	140	169	28	192	5	1379
61	85	82	118	111	114	81	105	92	136	149	48	182	15	1379
59	113	89	107	110	88	84	94	103	138	159	38	13	184	1379
55	80	108	90	87	109	117	104	93	142	164	33	171	26	1379
144	116	115	79	86	83	112	91	106	53	158	39	178	19	1379
137	100	97	69	130	70	126	123	73	60	150	47	11	186	1379
141	101	96	72	77	122	119	76	125	56	42	155	7	190	1379
143	95	102	129	120	75	78	121	68	54	40	157	23	174	1379
49	98	99	124	67	127	71	74	128	148	45	152	25	172	1379
57	65	131	51	63	133	135	145	147	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

40

139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	169	28	192	5	1379
61	100	98	93	103	102	96	91	105	136	149	48	183	14	1379
59	129	119	120	73	76	126	75	70	138	159	38	13	184	1379
55	67	85	79	83	113	115	116	130	142	42	155	171	26	1379
143	74	111	88	107	110	89	86	123	54	158	39	178	19	1379
137	69	117	109	90	87	108	80	128	60	150	47	11	186	1379
141	125	81	118	114	84	82	112	72	56	164	33	7	190	1379
144	127	78	77	124	121	71	122	68	53	40	157	23	174	1379
49	97	99	104	94	95	101	106	92	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F11 Inder J. Taneja https://inderjtaneja.com/														
41														
139	132	134	146	66	64	62	52	50	140	169	28	192	5	1379
61	74	68	128	130	117	79	119	73	136	149	48	182	15	1379
59	71	104	97	94	96	102	98	126	138	159	38	13	184	1379
55	127	87	111	85	113	114	81	70	142	40	157	171	26	1379
144	77	109	107	89	92	106	88	120	53	158	39	178	19	1379
137	72	82	90	108	105	91	115	125	60	150	47	11	186	1379
141	122	116	86	112	84	83	110	75	56	164	33	7	190	1379
143	121	93	100	103	101	95	99	76	54	42	155	23	174	1379
49	124	129	69	67	80	118	78	123	148	45	152	25	172	1379
57	65	63	51	131	133	135	145	147	58	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	183	14	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

https://numbers-magic.com/ @IJTANEJA														
42														
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	169	28	189	8	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	149	48	183	14	1379
73	124	81	115	114	113	82	86	139	58	159	38	13	184	1379
123	74	110	88	108	89	91	105	62	135	42	155	171	26	1379
75	122	104	103	95	96	100	93	136	61	158	39	178	19	1379
121	76	98	94	101	102	97	99	64	133	150	47	11	186	1379
120	77	87	106	90	107	109	92	134	63	164	33	7	190	1379
118	79	111	85	83	84	112	116	137	60	40	157	23	174	1379
80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	45	152	25	172	1379
78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	31	166	17	180	1379
46	27	35	168	167	153	163	41	160	36	32	154	189	8	1379
151	170	162	29	30	44	34	156	37	161	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

43														
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	169	28	189	8	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	149	48	183	14	1379
73	124	86	83	110	116	84	112	139	58	159	38	13	184	1379
123	74	115	97	102	91	104	82	62	135	42	155	171	26	1379
75	122	109	92	103	98	101	88	136	61	158	39	178	19	1379
121	76	89	106	93	100	95	108	64	133	150	47	11	186	1379
120	77	107	99	96	105	94	90	134	63	164	33	7	190	1379
118	79	85	114	87	81	113	111	137	60	40	157	23	174	1379
80	117	67	131	65	129	72	70	126	128	45	152	25	172	1379
78	119	130	66	132	68	125	127	71	69	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	192	5	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

44														
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	169	28	189	8	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	149	48	183	14	1379
73	124	104	97	102	96	94	98	139	58	159	38	13	184	1379
123	74	87	111	85	113	114	81	62	135	42	155	171	26	1379
75	122	109	107	89	92	106	88	136	61	158	39	178	19	1379
121	76	82	90	108	105	91	115	64	133	150	47	11	186	1379
120	77	116	86	112	84	83	110	134	63	164	33	7	190	1379
118	79	93	100	95	101	103	99	137	60	40	157	23	174	1379
80	117	67	131	65	129	72	70	126	128	45	152	25	172	1379
78	119	130	66	132	68	125	127	71	69	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	192	5	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	182	15	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F12 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

45													1379	
51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	169	28	182	15	1379
146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	149	48	192	5	1379
73	124	97	102	91	104	109	88	139	58	159	38	13	184	1379
123	74	92	103	98	101	107	90	62	135	42	155	171	26	1379
75	122	106	93	100	95	115	82	136	61	158	39	178	19	1379
121	76	99	96	105	94	89	108	64	133	150	47	11	186	1379
120	77	84	83	110	116	86	112	134	63	164	33	7	190	1379
118	79	113	114	87	81	85	111	137	60	40	157	23	174	1379
80	117	67	131	65	129	72	70	126	128	45	152	25	172	1379
78	119	130	66	132	68	125	127	71	69	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	189	8	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

46													1379	
81	115	114	113	82	86	75	126	69	124	169	28	189	8	1379
110	88	108	89	91	105	123	118	79	74	149	48	192	5	1379
104	103	95	96	100	93	121	77	120	76	159	38	13	184	1379
98	94	101	102	97	99	72	119	78	125	42	155	171	26	1379
87	106	90	107	109	92	127	80	117	70	158	39	178	19	1379
111	85	83	84	112	116	73	71	128	122	150	47	11	186	1379
136	62	137	64	58	134	55	144	49	146	164	33	7	190	1379
57	68	131	65	130	140	50	145	56	143	40	157	23	174	1379
138	129	66	132	67	59	148	51	142	53	45	152	25	172	1379
63	135	60	133	139	61	141	54	147	52	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	182	15	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

47

47													1379	
86	110	84	116	83	112	75	126	69	124	169	28	189	8	1379
115	97	102	91	104	82	123	118	79	74	149	48	192	5	1379
109	92	103	98	101	88	121	77	120	76	159	38	13	184	1379
89	106	93	100	95	108	72	119	78	125	42	155	171	26	1379
107	99	96	105	94	90	127	80	117	70	158	39	178	19	1379
85	87	113	81	114	111	73	71	128	122	150	47	11	186	1379
136	62	137	64	58	134	55	144	49	146	164	33	7	190	1379
57	68	131	65	130	140	50	145	56	143	40	157	23	174	1379
138	129	66	132	67	59	148	51	142	53	45	152	25	172	1379
63	135	60	133	139	61	141	54	147	52	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	182	15	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

48

48													1379	
104	97	102	96	94	98	75	126	69	124	169	28	189	8	1379
87	111	85	113	114	81	123	118	79	74	149	48	192	5	1379
109	107	89	92	106	88	121	77	120	76	159	38	13	184	1379
82	90	108	105	91	115	72	119	78	125	42	155	171	26	1379
116	86	112	84	83	110	127	80	117	70	158	39	178	19	1379
93	100	95	101	103	99	73	71	128	122	150	47	11	186	1379
136	62	137	64	58	134	55	144	49	146	164	33	7	190	1379
57	68	131	65	130	140	50	145	56	143	40	157	23	174	1379
138	129	66	132	67	59	148	51	142	53	45	152	25	172	1379
63	135	60	133	139	61	141	54	147	52	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	182	15	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F13 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

49														1379
97	102	91	104	109	88	75	126	69	124	169	28	189	8	1379
92	103	98	101	107	90	123	118	79	74	149	48	192	5	1379
106	93	100	95	115	82	121	77	120	76	159	38	13	184	1379
99	96	105	94	89	108	72	119	78	125	42	155	171	26	1379
84	83	116	110	86	112	127	80	117	70	158	39	178	19	1379
113	114	81	87	85	111	73	71	128	122	150	47	11	186	1379
136	62	137	64	58	134	55	144	49	146	164	33	7	190	1379
57	68	131	65	130	140	50	145	56	143	40	157	23	174	1379
138	129	66	132	67	59	148	51	142	53	45	152	25	172	1379
63	135	60	133	139	61	141	54	147	52	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	182	15	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
194	177	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	20	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

50														1379
55	144	49	146	63	135	133	139	60	61	169	28	189	8	1379
50	145	56	143	57	65	130	68	131	140	149	48	192	5	1379
148	51	142	53	138	132	67	129	66	59	159	38	13	184	1379
141	54	147	52	136	62	64	58	137	134	42	155	171	26	1379
122	71	128	73	97	102	91	104	109	88	158	39	178	19	1379
74	118	79	123	92	103	98	101	107	90	150	47	11	186	1379
76	77	120	121	106	93	100	95	115	82	164	33	7	190	1379
70	119	78	127	99	96	105	94	89	108	40	157	23	174	1379
125	80	117	72	84	83	116	110	86	112	45	152	25	172	1379
124	126	69	75	113	114	81	87	85	111	31	166	17	180	1379
46	27	36	168	167	153	163	41	160	35	32	154	182	15	1379
151	170	161	29	30	44	34	156	37	162	43	165	183	14	1379
195	177	16	1	187	194	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
2	20	181	196	10	3	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F13 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

51														1379
124	27	77	98	48	145	104	54	151	166	69	119	182	15	1379
29	76	123	144	97	50	150	103	56	71	118	165	192	5	1379
75	125	28	49	146	96	55	152	102	117	167	70	13	184	1379
157	60	110	113	63	160	83	33	130	139	42	92	171	26	1379
62	109	156	159	112	65	129	82	35	44	91	138	178	19	1379
108	158	61	64	161	111	34	131	81	90	140	43	11	186	1379
93	143	46	31	128	78	73	170	120	99	149	52	7	190	1379
47	94	141	126	79	32	168	121	74	53	100	147	23	174	1379
142	45	95	80	30	127	122	72	169	148	51	101	25	172	1379
114	164	67	58	155	105	40	137	87	84	134	37	17	180	1379
68	115	162	153	106	59	135	88	41	38	85	132	189	8	1379
163	66	116	107	57	154	89	39	136	133	36	86	183	14	1379
175	24	16	1	177	195	6	21	187	12	4	194	179	188	1379
22	173	181	196	20	2	191	176	10	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

52														1379
33	166	27	168	41	158	35	160	49	150	43	152	192	5	1379
28	167	34	165	36	159	42	157	44	151	50	149	182	15	1379
170	29	164	31	162	37	156	39	154	45	148	47	13	184	1379
163	32	169	30	155	40	161	38	147	48	153	46	171	26	1379
57	142	51	144	65	134	59	136	73	126	67	128	178	19	1379
52	143	58	141	60	135	66	133	68	127	74	125	11	186	1379
146	53	140	55	138	61	132	63	130	69	124	71	7	190	1379
139	56	145	54	131	64	137	62	123	72	129	70	23	174	1379
81	118	75	120	89	110	83	112	97	102	91	104	25	172	1379
76	119	82	117	84	111	90	109	92	103	98	101	17	180	1379
122	77	116	79	114	85	108	87	106	93	100	95	189	8	1379
115	80	121	78	107	88	113	86	99	96	105	94	183	14	1379
187	194	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
10	3	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F14 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

53 1379

27	169	168	167	28	32	45	151	150	149	46	50	182	15	1379
164	34	162	35	37	159	146	52	144	53	55	141	192	5	1379
158	157	41	42	154	39	140	139	59	60	136	57	13	184	1379
44	40	155	156	43	153	62	58	137	138	61	135	171	26	1379
33	160	36	161	163	38	51	142	54	143	145	56	178	19	1379
165	31	29	30	166	170	147	49	47	48	148	152	11	186	1379
81	115	114	113	82	86	63	133	132	131	64	68	7	190	1379
110	88	108	89	91	105	128	70	126	71	73	123	23	174	1379
98	94	101	102	97	99	122	121	77	78	118	75	25	172	1379
104	103	95	96	100	93	80	76	119	120	79	117	17	180	1379
87	106	90	107	109	92	69	124	72	125	127	74	189	8	1379
111	85	83	84	112	116	129	67	65	66	130	134	183	14	1379
177	194	16	1	187	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
20	3	181	196	10	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

54 1379

166	164	29	170	30	32	148	146	152	47	48	50	192	5	1379
28	43	156	37	158	169	46	61	138	55	140	151	183	14	1379
34	38	157	44	155	163	54	56	139	62	137	143	13	184	1379
36	160	39	154	41	161	52	142	57	136	59	145	171	26	1379
162	153	42	159	40	35	144	135	60	141	58	53	178	19	1379
165	33	168	27	167	31	147	51	45	150	149	49	11	186	1379
112	110	83	116	84	86	130	128	65	134	66	68	7	190	1379
82	97	102	91	104	115	64	79	120	73	122	133	23	174	1379
90	92	103	98	101	107	70	74	121	80	119	127	25	172	1379
88	106	93	100	95	109	72	124	75	118	77	125	17	180	1379
108	99	96	105	94	89	126	117	78	123	76	71	189	8	1379
111	87	114	81	113	85	129	69	132	63	131	67	182	15	1379
194	187	16	1	177	195	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	10	181	196	20	2	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

55 1379

142	56	143	58	52	140	69	129	133	127	66	67	171	26	1379
144	136	62	137	59	53	132	125	124	74	71	65	192	5	1379
51	61	135	60	138	146	63	72	73	123	126	134	13	184	1379
57	141	54	139	145	55	130	68	64	70	131	128	182	15	1379
164	32	167	28	34	166	154	44	155	46	40	152	178	19	1379
170	38	35	161	160	27	156	50	47	149	148	41	11	186	1379
29	159	162	36	37	168	39	147	150	48	49	158	7	190	1379
31	165	30	169	163	33	45	153	42	151	157	43	23	174	1379
116	82	80	119	76	118	106	92	88	107	94	104	25	172	1379
77	113	83	112	86	120	108	98	95	101	100	89	17	180	1379
122	84	114	85	111	75	87	99	102	96	97	110	189	8	1379
79	115	117	78	121	81	93	105	109	90	103	91	183	14	1379
187	195	16	1	177	194	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
10	2	181	196	20	3	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

56 1379

54	144	145	51	31	165	164	34	50	149	148	47	171	26	1379
143	53	52	146	166	32	33	163	147	48	49	150	192	5	1379
39	157	156	42	35	161	160	38	46	153	152	43	13	184	1379
158	40	41	155	162	36	37	159	151	44	45	154	182	15	1379
27	169	168	30	55	141	140	58	59	137	136	62	178	19	1379
170	28	29	167	142	56	57	139	138	60	61	135	11	186	1379
75	121	120	78	67	129	128	70	71	125	124	74	7	190	1379
122	76	77	119	130	68	69	127	126	72	73	123	23	174	1379
95	100	101	98	63	133	132	66	83	113	112	86	25	172	1379
102	97	96	99	134	64	65	131	114	84	85	111	17	180	1379
90	108	109	87	91	105	104	94	79	117	116	82	189	8	1379
107	89	88	110	106	92	93	103	118	80	81	115	183	14	1379
175	195	16	1	177	194	6	21	24	12	4	187	179	188	1379
22	2	181	196	20	3	191	176	173	185	193	10	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F15 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

57 1379

38	167	28	165	27	161	168	34	81	117	76	120	171	26	1379
164	154	44	155	46	40	152	33	115	85	112	82	189	8	1379
31	156	50	47	149	148	41	166	78	111	86	119	13	184	1379
160	39	147	150	48	49	158	37	122	84	113	75	182	15	1379
35	45	153	42	151	157	43	162	118	114	83	79	178	19	1379
163	30	169	32	170	36	29	159	77	80	121	116	11	186	1379
104	109	92	89	135	53	145	56	146	54	60	139	7	190	1379
107	97	100	90	61	130	68	131	70	64	128	136	23	174	1379
87	99	98	110	142	132	74	71	125	124	65	55	25	172	1379
94	102	95	103	57	63	123	126	72	73	134	140	17	180	1379
91	96	101	106	138	69	129	66	127	133	67	59	192	5	1379
108	88	105	93	58	144	52	141	51	143	137	62	183	14	1379
175	195	16	1	177	194	6	21	24	12	4	187	179	188	1379
22	2	181	196	20	3	191	176	173	185	193	10	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

58 1379

35	38	158	37	167	156	71	74	122	73	131	120	183	14	1379
166	145	53	47	149	31	63	109	89	83	113	134	192	5	1379
27	148	57	140	49	170	65	112	93	104	85	132	13	184	1379
169	45	62	135	152	28	133	81	92	105	116	64	171	26	1379
164	151	136	61	46	33	76	118	95	102	79	121	178	19	1379
40	154	139	58	43	157	127	115	103	94	82	70	11	186	1379
29	50	142	55	147	168	119	86	106	91	111	78	7	190	1379
32	146	137	60	51	165	68	80	100	97	117	129	23	174	1379
161	44	56	141	153	36	125	110	98	99	87	72	25	172	1379
163	54	59	138	143	34	128	90	101	96	107	69	17	180	1379
155	48	144	150	52	42	130	84	108	114	88	67	189	8	1379
41	159	39	160	30	162	77	123	75	124	66	126	182	15	1379
194	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

59 1379

35	38	158	37	167	156	130	68	131	70	64	128	192	5	1379
166	145	53	47	149	31	132	124	125	71	74	65	183	14	1379
40	151	57	140	46	157	63	73	72	126	123	134	13	184	1379
169	45	59	138	152	28	69	129	66	127	133	67	171	26	1379
164	148	136	61	49	33	118	80	119	82	76	116	178	19	1379
27	154	142	55	43	170	120	86	83	113	112	77	11	186	1379
29	50	62	135	147	168	75	111	114	84	85	122	7	190	1379
32	146	137	60	51	165	81	117	78	115	121	79	23	174	1379
161	54	56	141	143	36	106	92	107	94	88	104	25	172	1379
163	44	139	58	153	34	108	98	95	101	100	89	17	180	1379
155	48	144	150	52	42	87	99	102	96	97	110	189	8	1379
41	159	39	160	30	162	93	105	90	103	109	91	182	15	1379
195	187	16	1	177	194	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
2	10	181	196	20	3	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

60 1379

57	141	54	145	139	55	71	74	122	73	131	120	171	26	1379
144	137	62	136	59	53	65	109	89	83	113	132	192	5	1379
51	60	135	61	138	146	128	112	93	104	85	69	13	184	1379
142	56	143	52	58	140	133	81	101	96	116	64	183	14	1379
38	164	31	160	35	163	76	90	95	102	107	121	178	19	1379
27	154	156	39	45	170	63	115	103	94	82	134	11	186	1379
28	44	149	48	153	169	119	86	98	99	111	78	7	190	1379
165	40	148	49	157	32	68	80	100	97	117	129	23	174	1379
161	46	50	147	151	36	125	110	92	105	87	72	25	172	1379
168	155	47	150	42	29	127	118	106	91	79	70	17	180	1379
167	152	41	158	43	30	130	84	108	114	88	67	189	8	1379
34	33	166	37	162	159	77	123	75	124	66	126	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F16	Inder J. Taneja	https://inderjtaneja.com/	https://numbers-magic.com/	@IJTANEJA
61			62	
43 156 37 158	163 34 145 52	61 138 55 140	192 5	1379
38 157 44 155	161 36 151 46	56 139 62 137	182 15	1379
160 39 154 41	169 28 143 54	142 57 136 59	13 184	1379
153 42 159 40	35 162 53 144	135 60 141 58	171 26	1379
30 29 170 164	32 166 50 148	152 146 48 47	178 19	1379
167 168 27 33	31 165 49 147	45 51 149 150	11 186	1379
83 84 116 110	86 112 68 130	128 134 65 66	7 190	1379
114 113 81 87	85 111 67 129	69 63 132 131	23 174	1379
97 102 91 104	89 108 71 126	79 120 73 122	25 172	1379
92 103 98 101	107 90 133 64	74 121 80 119	17 180	1379
106 93 100 95	115 82 125 72	124 75 118 77	189 8	1379
99 96 105 94	109 88 127 70	117 78 123 76	183 14	1379
195 187 16 1	177 194 6 21	24 12 4 175	179 188	1379
2 10 181 196	20 3 191 176	173 185 193 22	9 18	1379
1379 1379 1379 1379	1379 1379 1379 1379	1379 1379 1379 1379	1379 1379	1379
63			64	
43 156 37 158	163 34 47 48 152 146	50 148 189 8	1379	
38 157 44 155	161 36 150 149 45 51	49 147 183 14	1379	
160 39 154 41	169 28 61 138 55 140	143 54 13 184	1379	
153 42 159 40	35 162 56 139 62 137	151 46 171 26	1379	
30 29 170 164	32 166 142 57 136 59	53 144 178 19	1379	
167 168 27 33	31 165 135 60 141 58	145 52 11 186	1379	
109 88 97 102 91 104	79 120 73 122	127 70 7 190	1379	
115 82 92 103 98 101	74 121 80 119	125 72 23 174	1379	
107 90 106 93 100 95	124 75 118 77	133 64 25 172	1379	
89 108 99 96 105 94	117 78 123 76	71 126 17 180	1379	
86 112 110 116 84 83	66 65 134 128	68 130 192 5	1379	
85 111 87 81 113 114	131 132 63 69	67 129 182 15	1379	
12 1 16 187 177 194	6 21 24 195 4 175	179 188	1379	
185 196 181 10 20 3	191 176 173 2 193 22	9 18	1379	
1379 1379 1379 1379	1379 1379 1379 1379	1379 1379	1379	

F17	Inder J. Taneja	https://inderjtaneja.com/	https://numbers-magic.com/	@IJTANEJA																									
65												1379	66												1379				
30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	192	5	1379	30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	192	5	1379
167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	183	14	1379	167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	182	15	1379
63	134	73	126	67	128	81	118	75	120	46	151	13	184	1379	63	134	74	68	130	128	117	79	119	73	46	151	13	184	1379
133	64	68	127	74	125	76	119	82	117	39	158	171	26	1379	133	64	71	112	110	83	116	84	86	126	39	158	171	26	1379
132	65	130	69	124	71	122	77	116	79	156	41	178	19	1379	132	65	72	82	97	102	91	104	115	125	156	41	178	19	1379
66	131	123	72	129	70	115	80	121	78	157	40	11	186	1379	66	131	77	108	92	103	98	101	89	120	157	40	11	186	1379
59	138	89	110	83	112	97	102	91	104	43	154	7	190	1379	59	138	127	90	106	93	100	95	107	70	43	154	7	190	1379
137	60	84	111	90	109	92	103	98	101	153	44	23	174	1379	137	60	122	88	99	96	105	94	109	75	153	44	23	174	1379
136	61	114	85	108	87	106	93	100	95	152	45	25	172	1379	136	61	121	111	87	114	81	113	85	76	152	45	25	172	1379
62	135	107	88	113	86	99	96	105	94	42	155	17	180	1379	62	135	124	129	67	69	80	118	78	123	42	155	17	180	1379
141	140	58	51	55	145	144	54	148	149	47	50	189	8	1379	141	140	58	51	55	145	144	54	148	149	47	50	189	8	1379
56	57	139	146	142	52	53	143	49	48	150	147	182	15	1379	56	57	139	146	142	52	53	143	49	48	150	147	183	14	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379	175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379	22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	
67												1379	68												1379				
30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	192	5	1379	30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	192	5	1379
167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	182	15	1379	167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	189	8	1379
63	134	78	120	121	75	74	124	125	71	46	151	13	184	1379	63	134	85	82	118	111	114	81	105	92	46	151	13	184	1379
133	64	119	77	76	122	123	73	72	126	39	158	171	26	1379	133	64	113	89	107	110	88	84	94	103	39	158	171	26	1379
132	65	67	129	128	70	116	82	117	79	156	41	178	19	1379	132	65	80	108	90	87	109	117	104	93	156	41	178	19	1379
66	131	130	68	69	127	81	115	80	118	157	40	11	186	1379	66	131	116	115	79	86	83	112	91	106	157	40	11	186	1379
59	138	91	105	104	94	90	108	109	87	43	154	7	190	1379	59	138	100	97	69	130	70	126	123	73	43	154	7	190	1379
137	60	106	92	93	103	107	89	88	110	153	44	23	174	1379	137	60	101	96	72	77	122	119	76	125	153	44	23	174	1379
136	61	113	83	86	112	95	101	100	98	152	45	25	172	1379	136	61	95	102	129	120	75	78	121	68	152	45	25	172	1379
62	135	84	114	111	85	102	96	97	99	42	155	17	180	1379	62	135	98	99	124	67	127	71	74	128	42	155	17	180	1379
141	140	58	51	55	145	144	54	148	149	47	50	189	8	1379	141	140	144	51	55	145	58	54	148	149	47	50	182	15	1379
56	57	139	146	142	52	53	143	49	48	150	147	183	14	1379	56	57	53	146	142	52	139	143	49	48	150	147	183	14	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379	177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379	20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	

F18 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

69 1379

30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	189	8	1379
167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	192	5	1379
63	134	100	98	93	103	102	96	91	105	46	151	13	184	1379
133	64	129	119	120	73	76	126	75	70	43	154	171	26	1379
132	65	67	85	79	113	83	115	116	130	156	41	178	19	1379
66	131	74	111	88	107	110	89	86	123	157	40	11	186	1379
59	138	69	117	109	90	87	108	80	128	39	158	7	190	1379
137	60	125	81	118	84	114	82	112	72	153	44	23	174	1379
136	61	127	78	77	124	121	71	122	68	152	45	25	172	1379
62	135	97	99	104	94	95	101	106	92	42	155	17	180	1379
141	140	144	51	55	145	58	54	148	149	47	50	182	15	1379
56	57	53	146	142	52	139	143	49	48	150	147	183	14	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

70 1379

30	27	169	168	31	165	164	34	35	38	160	161	192	5	1379
167	170	28	29	166	32	33	163	162	159	37	36	183	14	1379
63	134	74	68	130	128	117	79	119	73	39	158	13	184	1379
133	64	71	104	97	102	96	94	98	126	46	151	171	26	1379
132	65	72	87	111	85	113	114	81	125	156	41	178	19	1379
66	131	77	82	107	89	92	106	115	120	157	40	11	186	1379
59	138	127	109	90	108	105	91	88	70	43	154	7	190	1379
137	60	122	116	86	112	84	83	110	75	153	44	23	174	1379
136	61	121	93	100	95	101	103	99	76	152	45	25	172	1379
62	135	124	129	67	69	80	118	78	123	42	155	17	180	1379
141	140	58	54	55	145	144	51	148	149	47	50	189	8	1379
56	57	139	143	142	52	53	146	49	48	150	147	182	15	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

71 1379

159	150	152	167	169	48	46	44	31	29	27	160	192	5	1379
43	51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	154	189	8	1379
39	146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	158	13	184	1379
40	73	124	81	115	114	113	82	86	139	58	157	171	26	1379
34	123	74	110	88	108	89	91	105	64	133	163	178	19	1379
32	75	122	104	103	95	96	100	93	136	61	165	11	186	1379
155	121	76	98	94	101	102	97	99	62	135	42	7	190	1379
156	120	77	87	106	90	107	109	92	134	63	41	23	174	1379
161	118	79	111	85	83	84	112	116	137	60	36	25	172	1379
162	80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	35	17	180	1379
164	78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	183	14	1379
37	47	45	30	28	149	151	153	166	168	170	38	182	15	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

72 1379

159	150	152	167	169	48	46	44	31	29	27	160	189	8	1379
43	51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	154	192	5	1379
40	146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	157	13	184	1379
39	73	124	86	83	110	116	84	112	139	58	158	171	26	1379
34	123	74	115	97	102	91	104	82	64	133	163	178	19	1379
32	75	122	109	92	103	98	101	88	136	61	165	11	186	1379
155	121	76	107	106	93	100	95	90	62	135	42	7	190	1379
156	120	77	89	99	96	105	94	108	134	63	41	23	174	1379
161	118	79	85	114	87	81	113	111	137	60	36	25	172	1379
162	80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	35	17	180	1379
164	78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	183	14	1379
37	47	45	30	28	149	151	153	166	168	170	38	182	15	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F19 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

73 1379

159	150	152	167	169	48	46	44	31	29	27	160	192	5	1379
43	51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	154	183	14	1379
39	146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	158	13	184	1379
40	73	124	104	97	102	96	94	98	139	58	157	171	26	1379
34	123	74	87	111	113	85	114	81	64	133	163	178	19	1379
32	75	122	109	107	89	92	106	88	136	61	165	11	186	1379
155	121	76	82	90	108	105	91	115	62	135	42	7	190	1379
156	120	77	116	86	84	112	83	110	134	63	41	23	174	1379
161	118	79	93	100	95	101	103	99	137	60	36	25	172	1379
162	80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	35	17	180	1379
164	78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	189	8	1379
37	47	45	30	28	149	151	153	166	168	170	38	182	15	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

74 1379

159	150	152	167	169	48	46	44	31	29	27	160	192	5	1379
43	51	49	147	145	144	54	142	56	57	140	154	189	8	1379
39	146	148	50	52	53	143	55	141	59	138	158	13	184	1379
40	73	124	97	102	91	104	89	108	139	58	157	171	26	1379
34	123	74	92	103	98	101	107	90	62	135	163	178	19	1379
32	75	122	106	93	100	95	115	82	136	61	165	11	186	1379
155	121	76	99	96	105	94	109	88	64	133	42	7	190	1379
156	120	77	84	83	116	110	86	112	134	63	41	23	174	1379
161	118	79	113	114	81	87	85	111	137	60	36	25	172	1379
162	80	117	65	131	67	129	72	70	126	128	35	17	180	1379
164	78	119	132	66	130	68	125	127	71	69	33	183	14	1379
37	47	45	30	28	149	151	153	166	168	170	38	182	15	1379
175	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
22	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

75 1379

73	126	67	128	81	118	75	120	57	141	52	144	178	19	1379
68	127	74	125	76	119	82	117	146	138	59	51	192	5	1379
130	69	124	71	122	77	116	79	142	61	136	55	13	184	1379
123	72	129	70	115	80	121	78	54	135	62	143	171	26	1379
89	110	83	112	97	102	91	104	139	60	137	58	183	14	1379
84	111	90	109	92	103	98	101	53	56	145	140	11	186	1379
114	85	108	87	106	93	100	95	45	153	40	156	7	190	1379
107	88	113	86	99	96	105	94	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

76 1379

74	119	128	130	117	79	68	73	57	141	52	144	183	14	1379
71	112	110	83	116	84	86	126	146	138	59	51	192	5	1379
72	82	97	102	91	104	115	125	142	61	136	55	13	184	1379
77	88	92	103	98	101	109	120	54	135	62	143	171	26	1379
127	90	106	93	100	95	107	70	139	60	137	58	178	19	1379
122	108	99	96	105	94	89	75	53	56	145	140	11	186	1379
121	111	87	114	81	113	85	76	45	153	40	156	7	190	1379
124	78	69	67	80	118	129	123	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F20 Inder J. Taneja <https://inderjtaneja.com/>

77 1379

78	120	121	75	74	124	125	71	57	141	52	144	178	19	1379
119	77	76	122	123	73	72	126	146	138	59	51	192	5	1379
128	70	129	67	79	117	116	82	142	60	137	55	13	184	1379
69	127	68	130	118	80	81	115	54	135	62	143	171	26	1379
91	105	104	94	90	108	109	87	139	61	136	58	183	14	1379
106	92	93	103	107	89	88	110	53	56	145	140	11	186	1379
86	112	113	83	102	96	97	99	45	153	40	156	7	190	1379
111	85	84	114	95	101	100	98	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

<https://numbers-magic.com/> @IJTANEJA

78 1379

69	67	129	127	126	124	74	72	57	141	52	144	178	19	1379
128	130	68	70	71	73	123	125	146	138	59	51	192	5	1379
83	114	97	102	91	104	108	89	142	60	137	55	13	184	1379
86	111	92	103	98	101	90	107	54	135	62	143	171	26	1379
113	84	106	93	100	95	87	110	139	61	136	58	183	14	1379
112	85	99	96	105	94	109	88	53	56	145	140	11	186	1379
119	121	75	77	80	82	116	118	45	153	40	156	7	190	1379
78	76	122	120	117	115	81	79	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

79 1379

85	82	118	111	114	81	105	92	57	141	52	144	178	19	1379
113	89	107	110	88	84	94	103	146	138	59	51	192	5	1379
80	108	90	87	109	117	104	93	142	60	137	55	13	184	1379
116	115	79	86	83	112	91	106	54	135	62	143	171	26	1379
100	97	69	130	70	126	123	73	139	61	136	58	183	14	1379
101	96	129	77	122	119	76	68	53	56	145	140	11	186	1379
95	102	72	120	75	78	121	125	45	153	40	156	7	190	1379
98	99	124	67	127	71	74	128	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

80 1379

91	98	102	105	93	96	100	103	57	141	52	144	183	14	1379
70	126	120	73	76	119	75	129	146	138	59	51	189	8	1379
128	85	79	83	113	115	116	69	142	60	137	55	13	184	1379
123	111	88	107	110	89	86	74	54	135	62	143	171	26	1379
130	117	109	90	87	108	80	67	139	61	136	58	178	19	1379
72	81	118	114	84	82	112	125	53	56	145	140	11	186	1379
68	71	77	124	121	78	122	127	45	153	40	156	7	190	1379
106	99	95	92	104	101	97	94	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	192	5	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
194	195	16	1	177	187	6	21	24	12	4	175	179	188	1379
3	2	181	196	20	10	191	176	173	185	193	22	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379

F21	Inder J. Taneja													https://inderjtaneja.com/	https://numbers-magic.com/													@IJTANEJA	
81														1379	82														1379
74	119	128	130	117	79	68	73	57	141	52	144	183	14	1379	74	119	128	130	117	79	68	73	57	141	52	144	183	14	1379
71	104	97	102	96	94	98	126	146	138	59	51	192	5	1379	71	97	102	91	104	109	88	126	146	138	59	51	192	5	1379
72	87	111	85	113	114	81	125	142	61	136	55	13	184	1379	72	92	103	98	101	107	90	125	142	61	136	55	13	184	1379
77	109	107	89	92	106	88	120	54	135	62	143	171	26	1379	77	106	93	100	95	115	82	120	54	135	62	143	171	26	1379
127	82	90	108	105	91	115	70	139	60	137	58	178	19	1379	127	99	96	105	94	89	108	70	139	60	137	58	178	19	1379
122	116	86	112	84	83	110	75	53	56	145	140	11	186	1379	122	84	83	116	110	86	112	75	53	56	145	140	11	186	1379
121	93	100	95	101	103	99	76	45	153	40	156	7	190	1379	121	113	114	81	87	85	111	76	45	153	40	156	7	190	1379
124	78	69	67	80	118	129	123	158	49	148	39	23	174	1379	124	78	69	67	80	118	129	123	158	49	148	39	23	174	1379
63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379	63	134	29	170	166	163	30	33	42	48	149	155	25	172	1379
133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379	133	64	169	37	36	162	159	28	151	150	47	46	17	180	1379
132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379	132	65	32	160	161	35	38	165	154	147	50	43	189	8	1379
66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379	66	131	164	27	31	34	167	168	41	44	157	152	182	15	1379
177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379	177	195	16	1	175	187	6	21	24	12	4	194	179	188	1379
20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379	20	2	181	196	22	10	191	176	173	185	193	3	9	18	1379
1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379	1379		

The above magic squares are only in one direction, i.e., left up. The change comes in **cornered** magic squares. In some cases, the **bordered** magic rectangles.

1.2 Cornered Magic Squares of Order 15 to 24

This subsection brings **cornered** magic squares of orders 15 to 24. These are also in one direction. This direction we call as **nested corner** magic squares.

15	mgc	1755	1642	1548	2073	1513	1488	1965	1749	1298	1762	1499	2159	1695	1584	1695
110	117	112	125	101	127	99	144	82	67	159	52	174	9	217	1695	
115	113	111	124	102	133	93	142	84	64	162	41	185	3	223	1695	
114	109	116	104	122	94	132	79	147	167	59	40	186	8	218	1695	
108	106	123	107	121	89	137	78	148	168	58	184	42	205	21	1695	
118	120	103	105	119	92	134	140	86	63	163	50	176	7	219	1695	
90	91	131	128	129	126	96	138	88	62	164	191	35	201	25	1695	
136	135	95	98	97	130	100	146	80	171	55	195	31	213	13	1695	
149	153	87	83	81	151	85	76	152	172	54	190	36	206	20	1695	
77	73	139	143	145	75	141	74	150	71	155	45	181	1	225	1695	
70	60	69	170	165	72	169	66	68	173	161	51	175	203	23	1695	
156	166	157	56	61	154	57	160	158	65	53	196	30	6	220	1695	
180	34	182	183	179	32	187	33	177	38	178	37	29	215	11	1695	
46	192	44	43	47	194	39	193	49	188	48	197	189	10	216	1695	
224	221	211	26	17	212	19	24	214	222	22	18	27	210	28	1695	
2	5	15	200	209	14	207	202	12	4	204	208	199	198	16	1695	
1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695	1695

16	mgc	2456	1637	2297	2139	1749	2443	1591	2312	2429	1844	1671	2093	2320	2056	1803	2056
127	134	132	121	115	142	147	110	162	95	77	180	212	45	240	17	2056	
122	131	133	128	141	116	108	149	85	172	190	67	55	202	10	247	2056	
129	124	126	135	113	144	158	99	94	163	64	193	40	217	230	27	2056	
136	125	123	130	119	138	155	102	167	90	60	197	38	219	236	21	2056	
145	118	143	117	137	111	152	105	168	89	182	75	224	33	233	24	2056	
112	139	114	140	146	120	107	150	84	173	184	73	41	216	241	16	2056	
101	160	157	148	106	104	98	154	176	81	78	179	51	206	13	244	2056	
156	97	100	109	151	153	103	159	174	83	63	194	221	36	7	250	2056	
80	169	178	171	96	166	92	87	82	164	183	74	205	52	14	243	2056	
177	88	79	86	161	91	165	170	93	175	199	58	207	50	256	1	2056	
189	57	188	195	71	76	59	65	70	185	196	191	32	225	248	9	2056	
68	200	69	62	186	181	198	192	187	72	66	61	209	48	29	228	2056	
47	215	53	35	226	211	43	34	54	201	208	39	220	213	8	249	2056	
210	42	204	222	31	46	214	223	203	56	49	218	44	37	23	234	2056	
4	254	232	15	239	22	2	246	20	26	245	252	6	28	238	227	2056	
253	3	25	242	18	235	255	11	237	231	12	5	251	229	30	19	2056	
2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056	2056

17	mgc	2247	2172	2757	3139	1880	2579	2216	2374	2398	2640	2717	2338	2706	2072	2465	2740	2465
	146	147	142	157	133	132	158	119	171	203	87	62	228	50	240	271	19	2465
	141	145	149	156	134	125	165	181	109	198	92	216	74	53	237	258	32	2465
	148	143	144	136	154	128	162	114	176	99	191	210	80	254	36	4	286	2465
	150	152	135	137	151	169	121	118	172	205	85	212	78	54	236	2	288	2465
	140	138	155	139	153	167	123	117	173	201	89	69	221	255	35	270	20	2465
	126	122	161	124	160	163	159	182	108	202	88	63	227	57	233	267	23	2465
	164	168	129	166	130	131	127	180	110	93	197	211	79	41	249	5	285	2465
	179	105	177	107	175	112	106	174	170	101	189	214	76	251	39	261	29	2465
	111	185	113	183	115	178	184	120	116	95	195	68	222	253	37	263	27	2465
	103	193	204	100	98	102	200	96	199	104	196	207	83	55	235	8	282	2465
	187	97	86	190	192	188	90	194	91	94	186	215	75	60	230	10	280	2465
	206	66	64	218	61	209	67	213	208	220	71	65	217	47	243	14	276	2465
	84	224	226	72	229	81	223	77	82	70	219	73	225	245	45	265	25	2465
	239	42	40	241	232	44	234	231	43	242	238	38	33	244	34	15	275	2465
	51	248	250	49	58	246	56	59	247	48	52	252	257	256	46	264	26	2465
	289	284	24	17	18	277	281	283	31	278	16	21	22	287	279	28	30	2465
	1	6	266	273	272	13	9	7	259	12	274	269	268	3	11	260	262	2465
	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465

18	mgc	3512	2097	3302	3109	3164	2454	2930	3386	2889	2712	3032	3207	2501	2599	3251	2925	2655	2925
161	170	155	164	178	147	181	144	204	121	226	99	85	240	61	264	28	297	2925	
166	163	162	159	177	148	142	183	207	118	221	104	66	259	281	44	312	13	2925	
156	157	168	169	146	179	140	185	126	199	219	106	71	254	270	55	34	291	2925	
167	160	165	158	150	175	135	190	115	210	105	220	255	70	46	279	11	314	2925	
153	145	176	154	173	174	137	188	125	200	213	112	83	242	262	63	3	322	2925	
172	180	149	171	151	152	186	139	212	113	108	217	74	251	64	261	33	292	2925	
132	189	131	143	191	184	192	138	114	211	223	102	252	73	282	43	296	29	2925	
193	136	194	182	134	141	187	133	202	123	109	216	81	244	273	52	18	307	2925	
127	117	203	197	195	209	205	129	119	124	233	92	247	78	286	39	308	17	2925	
198	208	122	128	130	116	120	196	201	206	98	227	245	80	35	290	305	20	2925	
111	91	224	107	215	94	96	228	232	222	100	230	237	88	38	287	302	23	2925	
214	234	101	218	110	231	229	97	93	103	95	225	82	243	263	62	318	7	2925	
90	239	248	67	68	246	250	249	89	260	72	87	241	69	40	285	19	306	2925	
235	86	77	258	257	79	75	76	236	65	253	238	256	84	59	266	304	21	2925	
45	36	288	47	41	54	267	276	53	274	60	275	277	56	283	268	311	14	2925	
280	289	37	278	284	271	58	49	272	51	265	50	48	269	57	42	1	324	2925	
22	16	319	5	24	9	323	300	8	32	321	294	313	310	26	10	295	298	2925	
303	309	6	320	301	316	2	25	317	293	4	31	12	15	299	315	27	30	2925	
2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925

19	mgc	3202	3201	3219	3708	3700	2858	3807	3560	2589	4263	2950	3963	3108	3401	3436	3805	3439	3693	3439
184	177	182	192	170	204	158	220	142	132	230	100	262	83	279	308	54	360	2	3439	
179	181	183	193	169	167	195	216	146	138	224	248	114	266	96	299	63	355	7	3439	
180	185	178	172	190	165	197	214	148	234	128	103	259	269	93	300	62	353	9	3439	
174	176	191	175	189	202	160	150	212	134	228	98	264	271	91	302	60	354	8	3439	
188	186	171	173	187	163	199	218	144	137	225	246	116	74	288	37	325	359	3	3439	
157	201	196	159	162	198	194	149	213	139	223	253	109	280	82	53	309	347	15	3439	
205	161	166	203	200	168	164	154	208	237	125	99	263	272	90	47	315	351	11	3439	
143	141	209	207	211	215	145	152	206	235	127	243	119	75	287	46	316	27	335	3439	
219	221	153	155	151	147	217	156	210	241	121	257	105	270	92	39	323	348	14	3439	
123	129	232	126	226	229	231	222	227	124	122	244	118	275	87	38	324	357	5	3439	
239	233	130	236	136	133	131	140	135	240	238	108	254	274	88	305	57	28	334	3439	
107	247	106	102	104	101	249	252	97	251	245	242	250	73	289	310	52	19	343	3439	
255	115	256	260	258	261	113	110	265	111	117	112	120	79	283	42	320	24	338	3439	
293	80	94	85	291	89	284	95	81	286	285	290	86	84	292	294	68	34	328	3439	
69	282	268	277	71	273	78	267	281	76	77	72	276	70	278	41	321	30	332	3439	
307	301	40	50	51	298	44	49	306	303	295	304	45	296	48	297	43	23	339	3439	
55	61	322	312	311	64	318	313	56	59	67	58	317	66	314	319	65	18	344	3439	
356	361	341	33	29	16	25	36	22	26	32	342	349	358	31	350	352	35	345	3439	
6	1	21	329	333	346	337	326	340	336	330	20	13	4	331	12	10	17	327	3439	
3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439

20	mgc	2903	3958	4991	3661	3628	4569	4184	3764	3720	3904	4793	4015	3509	3607	5080	4038	3380	4010	4476	4010
200	205	193	204	214	187	180	221	157	244	254	147	124	277	311	90	45	356	384	17	4010	
203	194	206	199	215	186	170	231	158	243	258	143	106	295	97	304	337	64	373	28	4010	
202	195	207	198	192	209	229	172	239	162	137	264	296	105	93	308	338	63	26	375	4010	
197	208	196	201	184	217	228	173	235	166	257	144	287	114	326	75	66	335	13	388	4010	
212	218	210	190	185	188	177	224	249	152	130	271	126	275	319	82	70	331	399	2	4010	
189	183	191	211	213	216	171	230	160	241	270	131	104	297	306	95	39	362	381	20	4010	
182	220	175	176	223	232	222	174	163	238	261	140	276	125	300	101	341	60	5	396	4010	
219	181	226	225	178	169	227	179	248	153	150	251	120	281	320	81	59	342	14	387	4010	
155	154	167	156	250	240	236	168	237	242	136	265	280	121	89	312	360	41	15	386	4010	
246	247	234	245	151	161	165	233	159	164	272	129	112	289	94	307	49	352	365	36	4010	
255	263	142	135	260	148	256	134	262	133	149	269	278	123	77	324	346	55	397	4	4010	
146	138	259	266	141	253	145	267	139	268	132	252	109	292	88	313	336	65	9	392	4010	
282	286	108	279	111	118	288	127	116	294	273	117	298	110	328	73	68	333	37	364	4010	
119	115	293	122	290	283	113	274	285	107	128	284	291	103	76	325	51	350	8	393	4010	
314	321	85	96	323	315	98	79	92	310	84	299	74	99	301	318	343	58	400	1	4010	
87	80	316	305	78	86	303	322	309	91	317	102	327	302	83	100	355	46	6	395	4010	
357	69	72	349	56	43	359	48	47	334	351	348	40	340	330	347	62	57	367	34	4010	
44	332	329	52	345	358	42	353	354	67	50	53	361	61	71	54	344	339	379	22	4010	
33	370	29	16	27	391	18	366	377	21	12	11	371	376	32	23	382	398	394	363	4010	
368	31	372	385	374	10	383	35	24	380	389	390	30	25	369	378	19	3	38	7	4010	
4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010

21	mgc	3891	4359	4870	4128	5350	4106	5316	4817	4574	4371	4237	4959	4587	5087	3843	4576	5457	4070	4641	5581	4641
222	217	224	233	209	242	200	182	260	180	262	158	284	329	113	102	340	61	381	24	418	4641	
223	221	219	232	210	206	236	183	259	271	171	305	137	133	309	98	344	368	74	441	1	4641	
218	225	220	212	230	243	199	249	193	277	165	157	285	129	313	359	83	367	75	34	408	4641	
214	216	231	215	229	244	198	247	195	174	268	153	289	325	117	107	335	375	67	433	9	4641	
228	226	211	213	227	204	238	253	189	170	272	299	143	134	308	97	345	376	66	32	410	4641	
197	240	235	234	201	203	237	185	257	175	267	149	293	323	119	352	90	44	398	31	411	4641	
245	202	207	208	241	205	239	252	190	178	264	298	144	318	124	108	334	379	63	434	8	4641	
255	248	184	188	181	186	251	246	250	176	266	151	291	324	118	96	346	369	73	432	10	4641	
187	194	258	254	261	256	191	192	196	276	166	302	140	125	317	364	78	372	70	436	6	4641	
274	162	269	265	167	270	163	263	164	273	161	301	141	132	310	356	86	41	401	431	11	4641	
168	280	173	177	275	172	279	179	278	281	169	150	292	333	109	105	337	388	54	435	7	4641	
155	160	159	294	145	295	156	154	303	152	300	304	296	127	315	104	338	53	389	29	413	4641	
287	282	283	148	297	147	286	288	139	290	142	146	138	331	111	91	351	57	385	35	407	4641	
130	123	328	322	327	128	330	135	332	121	320	126	131	136	326	349	93	373	69	430	12	4641	
312	319	114	120	115	314	112	307	110	321	122	316	311	116	306	357	85	48	394	27	415	4641	
339	80	348	79	336	353	341	81	88	82	84	342	350	87	343	347	77	46	396	429	13	4641	
103	362	94	363	106	89	101	361	354	360	358	100	92	355	99	365	95	56	386	30	412	4641	
52	371	383	55	380	42	49	45	384	51	370	377	50	47	378	43	374	366	382	19	423	4641	
390	71	59	387	62	400	393	397	58	391	72	65	392	395	64	399	68	60	76	421	21	4641	
402	426	17	409	22	14	18	5	15	417	405	419	3	406	414	403	4	2	416	20	404	4641	
40	16	425	33	420	428	424	437	427	25	37	23	439	36	28	39	438	440	26	38	422	4641	
4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641	4641

22	mgc	6564	4506	5339	4663	5767	5486	5354	5727	4887	4988	4970	5642	5328	5781	4744	5286	6143	5365	5131	5335	5029	5335
	238	250	239	243	251	234	211	274	276	209	294	191	325	160	129	356	404	81	59	426	14	471	5335
	247	235	246	242	230	255	216	269	292	193	192	293	331	154	120	365	374	111	429	56	2	483	5335
	244	240	249	237	256	229	272	213	205	280	178	307	148	337	357	128	381	104	70	415	456	29	5335
	241	245	236	248	259	226	220	265	202	283	301	184	162	323	135	350	88	397	419	66	469	16	5335
	225	258	252	232	231	257	264	221	196	289	188	297	333	152	343	142	90	395	409	76	455	30	5335
	260	227	233	253	228	254	271	214	291	194	311	174	334	151	347	138	91	394	43	442	34	451	5335
	261	273	268	223	215	263	219	218	203	282	313	172	159	326	366	119	398	87	432	53	457	28	5335
	224	212	217	262	270	222	267	266	195	290	303	182	340	145	367	118	112	373	73	412	479	6	5335
	200	281	288	199	279	201	275	208	287	207	173	312	158	327	360	125	94	391	51	434	474	11	5335
	285	204	197	286	206	284	210	277	278	198	183	302	156	329	137	348	100	385	431	54	454	31	5335
	175	314	295	300	177	189	186	181	180	306	298	309	315	170	132	353	376	109	72	413	37	448	5335
	310	171	190	185	308	296	299	304	305	179	176	187	146	339	134	351	390	95	52	433	25	460	5335
	319	168	169	330	163	149	164	318	320	157	147	324	335	332	362	123	103	382	441	44	26	459	5335
	166	317	316	155	322	336	321	167	165	328	338	161	153	150	121	364	378	107	422	63	20	465	5335
	370	144	346	344	342	127	368	345	126	122	133	124	136	130	354	369	396	89	74	411	36	449	5335
	115	341	139	141	143	358	117	140	359	363	352	361	349	355	116	131	84	401	418	67	467	18	5335
	102	384	83	92	379	113	388	375	403	399	99	105	389	85	108	98	392	371	428	57	458	27	5335
	383	101	402	393	106	372	97	110	82	86	386	380	96	400	377	387	114	93	436	49	5	480	5335
	425	79	414	48	427	438	408	68	423	410	407	430	61	69	80	50	64	65	45	439	22	463	5335
	60	406	71	437	58	47	77	417	62	75	78	55	424	416	405	435	421	420	46	440	24	461	5335
	3	484	445	464	9	462	15	4	35	473	468	466	33	32	7	13	39	443	447	475	477	41	5335
	482	1	40	21	476	23	470	481	450	12	17	19	452	453	478	472	446	42	38	10	444	8	5335
	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335

23	mgc	5262	6122	7481	5251	6164	5081	6988	6418	5488	6403	6430	6318	5703	6021	6025	5647	6089	6093	6599	5859	6095	6553	6095
262	267	266	260	270	278	252	296	234	313	217	193	337	372	158	150	380	436	94	63	467	24	506	6095	
269	265	261	258	272	244	286	290	240	312	218	204	326	370	160	395	135	119	411	484	46	527	3	6095	
264	263	268	275	255	241	289	227	303	309	221	199	331	377	153	405	125	114	416	471	59	44	486	6095	
277	276	256	259	257	284	246	232	298	308	222	196	334	170	360	139	391	105	425	71	459	521	9	6095	
253	254	274	273	271	280	250	228	302	314	216	340	190	167	363	400	130	432	98	472	58	518	12	6095	
242	283	282	245	243	279	281	229	301	207	323	203	327	373	157	143	387	102	428	84	446	525	5	6095	
288	247	248	285	287	249	251	295	235	212	318	343	187	376	154	409	121	118	412	468	62	32	498	6095	
305	299	237	304	238	230	236	297	239	206	324	339	191	169	361	149	381	429	101	481	49	26	504	6095	
225	231	293	226	292	300	294	291	233	210	320	342	188	162	368	403	127	431	99	78	452	513	17	6095	
307	215	208	209	317	211	306	205	311	310	316	341	189	374	156	146	384	120	410	82	448	23	507	6095	
223	315	322	321	213	319	224	325	219	214	220	201	329	174	356	398	132	104	426	64	466	524	6	6095	
338	348	346	345	197	195	194	202	347	198	349	200	186	171	359	147	383	430	100	465	65	43	487	6095	
192	182	184	185	333	335	336	328	183	332	181	344	330	176	354	399	131	117	413	60	470	27	503	6095	
163	351	159	161	164	155	358	352	165	355	357	168	353	364	350	397	133	435	95	67	463	508	22	6095	
367	179	371	369	366	375	172	178	365	175	173	362	177	180	166	137	393	112	418	75	455	514	16	6095	
151	389	408	407	142	404	402	401	138	140	148	145	144	134	406	152	394	442	88	480	50	516	14	6095	
379	141	122	123	388	126	128	129	392	390	382	385	386	396	124	136	378	437	93	81	449	41	489	6095	
111	440	110	103	444	108	439	443	115	109	441	116	434	113	106	97	438	445	423	483	47	512	18	6095	
419	90	420	427	86	422	91	87	415	421	89	414	96	417	424	433	92	107	85	482	48	25	505	6095	
453	451	447	454	57	53	457	54	460	55	458	450	61	462	456	52	56	51	464	69	45	28	502	6095	
77	79	83	76	473	477	73	476	70	475	72	80	469	68	74	478	474	479	66	485	461	42	488	6095	
1	501	10	13	490	499	491	7	11	493	509	497	510	495	492	15	8	19	500	4	494	34	2	6095	
529	29	520	517	40	31	39	523	519	37	21	33	20	35	38	515	522	511	30	526	36	528	496	6095	
6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6095

24	mgc	6331	7076	6082	7146	7788	7394	6194	7418	6210	6915	7135	6498	7418	7357	6710	6041	7948	5894	7728	6377	7683	6924	6985	6924
282	287	293	292	299	278	318	259	323	254	340	237	363	214	162	415	417	160	126	451	492	85	569	8	6924	
291	294	288	281	279	298	310	267	335	242	359	218	386	191	413	164	450	127	90	487	75	502	4	573	6924	
296	289	283	286	306	271	260	317	247	330	354	223	210	367	175	402	143	434	472	105	497	80	30	547	6924	
285	284	290	295	273	304	262	315	244	333	339	238	205	372	390	187	149	428	454	123	519	58	535	42	6924	
280	301	300	303	272	275	266	311	256	321	220	357	382	195	408	169	142	435	116	461	65	512	25	552	6924	
297	276	277	274	302	305	314	263	322	255	222	355	193	384	190	387	427	150	109	468	499	78	20	557	6924	
270	308	257	319	309	316	265	264	243	334	236	341	209	368	165	412	446	131	120	457	526	51	17	560	6924	
307	269	320	258	268	261	313	312	327	250	230	347	362	215	403	174	440	137	112	465	67	510	565	12	6924	
329	253	328	240	338	246	332	326	252	241	232	345	374	203	184	393	431	146	91	486	521	56	28	549	6924	
248	324	249	337	239	331	245	251	336	325	235	342	380	197	398	179	136	441	102	475	516	61	21	556	6924	
217	234	350	344	351	229	221	353	358	225	349	231	204	373	406	171	135	442	453	124	489	88	15	562	6924	
360	343	227	233	226	348	356	224	219	352	346	228	199	378	409	168	157	420	483	94	507	70	32	545	6924	
361	385	206	212	370	202	369	211	379	364	200	383	196	201	172	405	155	422	474	103	47	530	576	1	6924	
216	192	371	365	207	375	208	366	198	213	377	194	376	381	181	396	140	437	101	476	491	86	39	538	6924	
395	185	189	163	407	161	397	399	188	401	186	173	167	400	394	411	424	153	469	108	77	500	574	3	6924	
182	392	388	414	170	416	180	178	389	176	391	404	410	177	166	183	421	156	488	89	69	508	554	23	6924	
429	438	151	439	432	425	419	449	436	129	154	159	144	445	147	134	133	130	473	104	64	513	546	31	6924	
148	139	426	138	145	152	158	128	141	448	423	418	433	132	430	443	447	444	471	106	83	494	536	41	6924	
111	452	115	479	458	464	100	459	107	96	97	122	95	463	485	117	484	121	467	478	498	79	553	24	6924	
466	125	462	98	119	113	477	118	470	481	480	455	482	114	92	460	93	456	99	110	84	493	18	559	6924	
514	76	49	517	520	506	73	515	509	82	55	527	59	496	72	48	52	523	511	53	87	503	570	7	6924	
63	501	528	60	57	71	504	62	68	495	522	50	518	81	505	529	525	54	66	524	74	490	537	40	6924	
567	14	532	19	575	550	548	561	534	566	571	13	33	541	46	9	35	34	539	44	540	26	5	22	6924	
10	563	45	558	2	27	29	16	43	11	6	564	544	36	531	568	542	543	38	533	37	551	555	572	6924	
6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924

Acknowledgement

The author is thankful to H. White [?] for providing script to bring these magic squares.

References

• Author's Contribution to Recreation of Numbers and Magic Squares

- [1] **Inder J. Taneja**, Recreation of Numbers - <https://numbers-magic.com/?p=671>.
- [2] **Inder J. Taneja**, Magic Squares - <https://numbers-magic.com/?cat=3>.
- [3] **Inder J. Taneja**, Conered Magic Squares of Order 6, <https://numbers-magic.com/?p=8923>.

• Block-Wise Magic Squares

- [4] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Constructions of Magic and Bimagic Squares of Orders 8 to 108, May 15, 2019, pp. 1-43, **Zenodo**, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2843326>.
- [5] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Equal Sums Pandiagonal Magic Squares of Order $4k$, **Zenodo**, January 31, 2019, pp. 1-17, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554288>.
- [6] **Inder J. Taneja**, Magic Rectangles in Construction of Block-Wise Pandiagonal Magic Squares, **Zenodo**, January 31, 2019, pp. 1-49, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554520>.
- [7] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Equal Sums Magic Squares of Orders $3k$ and $6k$, **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554895>.
- [8] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Unequal Sums Magic Squares, **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-52, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555260>.
- [9] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Magic and Bimagic Squares of Orders 12 to 36, **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-53, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555343>.
- [10] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Magic and Bimagic Squares of Orders 39 to 45, **Zenodo**, February 2, 2019, pp. 1-73, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555889>.

• Bordered Magic Squares

- [11] **Inder J. Taneja**, Nested Magic Squares With Perfect Square Sums, Pythagorean Triples, and Borders Differences, **Zenodo**, June 14, 2019, pp. 1-59, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3246586>.
- [12] **Inder J. Taneja**, Symmetric Properties of Nested Magic Squares, **Zenodo**, June 29, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3262170>.
- [13] **Inder J. Taneja**, General Sum Symmetric and Positive Entries Nested Magic Squares, **Zenodo**, July 04, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3268877>.
- [14] **Inder J. Taneja**, Bordered Magic Squares With Order Square Magic Sums, **Zenodo**, January 20, 2020, pp. 1-26, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3613690>.
- [15] **Inder J. Taneja**, Fractional and Decimal Type Bordered Magic Squares With Magic Sum 2020. **Zenodo**, January 20, 2020, pp.1-25. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3613698>.
- [16] **Inder J. Taneja**, Fractional and Decimal Type Bordered Magic Squares With Magic Sum 2021, **Zenodo**, December 16, 2020, pp. 1-33, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4327333>.
- [17] **Inder J. Taneja**, Inder J. Taneja, Block-Wise and Block-Bordered Magic Squares With Magic Sum 2022, **Zenodo**, December 28, 2021, pp. 1-38, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5807789>

• Block-Bordered Magic Squares

- [18] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - I, **Zenodo**, August 18, 2020, pp. 1-81, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3990291>.
- [19] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - II, **Zenodo**, August 18, 2020, pp. 1-90, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3990293>.
- [20] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - III, **Zenodo**, September 01, 2020, pp. 1-93, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4011213>.

• Block-Wise and Block-Bordered Magic Squares

- [21] **Inder J. Taneja**, Block-Wise and Block-Bordered Magic and Bimagic Squares With Magic Sums 21, 21^2 and 2021. **Zenodo**, December 16, 2020, pp. 1-118, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4380343>.
- [22] **Inder J. Taneja**, Block-Wise and Block-Bordered Magic and Bimagic Squares of Orders 10 to 47. **Zenodo**, January 14, 2021, pp. 1-185, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4437783>.
- [23] **Inder J. Taneja**, Bordered and Block-Wise Bordered Magic Squares: Odd Order Multiples, **Zenodo**, February 10, 2021, pp. 1-75, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4527739>
- [24] **Inder J. Taneja**, Bordered and Block-Wise Bordered Magic Squares: Even Order Multiples, **Zenodo**, February 10, 2021, pp. 1-96, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4527746>

• Block-Wise Bordered Magic Squares

- [25] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 4, **Zenodo**, August 31, 2021, pp. 1-148, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5347897>.
- [26] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of Magic and Bordered Magic Squares of Order 6, **Zenodo**, September 10, pp. 1-99 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5500134>.
- [27] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 8, **Zenodo**, September 17, pp. 1-80, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5514396>.
- [28] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 10, **Zenodo**, September 17, pp. 1-170, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5514398>.
- [29] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 12, **Zenodo**, September 23, pp. 1-170, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5523608>.
- [30] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 14, **Zenodo**, September 26, pp. 1-198, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5528867>.

- [31] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 3, **Zenodo**, May 05, pp. 1-29, 2023, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7898383>.
- [32] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 5, **Zenodo**, May 06, pp. 1-31, 2023, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7903412>.
- [33] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 7, **Zenodo**, May 06, pp. 1-28, 2023, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7903420>.

• Magic Squares With Bordered Magic Rectangles

- [34] **Inder J. Taneja**, Different Styles of Magic Squares of Orders 6, 8, 10 and 12 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, November 14, 2022, pp. 1-26, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7319985>.
- [35] **Inder J. Taneja**, Different Styles of Magic Squares of Order 14 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, November 14, 2022, pp. 1-40, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7319787>.
- [36] **Inder J. Taneja**, Different Styles of Magic Squares of Order 16 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, November 14, 2022, pp. 1-63, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7320116>.
- [37] **Inder J. Taneja**, Different Styles of Magic Squares of Order 18 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, November 14, 2022, pp. 1-85, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7320131>.
- [38] **Inder J. Taneja**, Different Styles of Magic Squares of Order 20 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, November 14, 2022, pp. 1-88, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7320877>.
- [39] **Inder J. Taneja**, Few Examples of Magic Squares of Even Orders 6 to 18 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, October 19, 2022, pp. 1-30, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7225854>.
- [40] **Inder J. Taneja**, Few Examples of Magic Squares of Even Orders 20 to 30 Using Bordered Magic Rectangles, **Zenodo**, October 19, 2022, pp. 1-100, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7225886>.

- [41] **Inder J. Taneja**, Single Crossed Bordered Magic Rectangles and Magic Squares of Order 40, **Zenodo**, January 24, 2023, pp. 1-76, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7565946>
- [42] **Inder J. Taneja**, Double Crossed Bordered Magic Rectangles and Magic Squares of Order 40, **Zenodo**, January 30, 2023, pp. 1-102, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7585787>
- [43] **Inder J. Taneja**, Magic Squares of Order 42 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, March 03, 2023, pp. 1-92, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7695834>.
- [44] **Inder J. Taneja**, Single-Cross Bordered Magic Rectangles and Magic Squares of Order 42, **Zenodo**, March 03, 2023, pp. 1-69, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7695939>
- [45] **Inder J. Taneja**, Double-Cross Bordered Magic Rectangles and Magic Squares of Order 42, **Zenodo**, March 03, 2023, pp. 1-59, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7696070>.
- [46] **Inder J. Taneja**, Closed Double-Cross Bordered Magic Rectangles and Magic Squares of Order 42, **Zenodo**, March 03, 2023, pp. 1-28, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7696181>.
- [47] **Inder J. Taneja**, 8000+ Magic Squares of Order 22 in Different Styles, Models and Designs, **Zenodo**, April 08, pp. 1-135, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7809478>.

• Figured Magic Squares and Bordered Magic Rectangles

- [48] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Orders 6, 10, 12, 14 and 16 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, November 29, 2022, pp. 1-31, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7377674>.
- [49] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Orders 18 and 20 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, November 29, 2022, pp. 1-87, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7377689>.
- [50] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 22 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, November 29, 2022, pp. 1-61, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7377706>.

- [51] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 24 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, November 29, 2022, pp. 1-104, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7377779>.
- [52] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 26 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, November 29, 2022, pp. 1-88, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7377794>.
- [53] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 28 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, December 02, 2022, pp. 1-179, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7390666>.
- [54] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 30 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, December 02, 2022, pp. 1-179, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7390705>.
- [55] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 32 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, December 22, 2022, pp. 1-310, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7472891>.
- [56] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 34 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, December 27, 2022, pp. 1-193, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7486540>.
- [57] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 36 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, December 27, 2022, pp. 1-140, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7486548>.
- [58] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 38 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, January 03, 2023, pp. 1-133, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7500188>.
- [59] **Inder J. Taneja**, Figured Magic Squares of Order 40 Using Bordered Magic Rectangles: A Systematic Procedure, **Zenodo**, January 03, 2023, pp. 1-157, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7500192>.

• Two Digits Bordered Magic Squares

- [60] **Inder J. Taneja**, Two Digits Bordered Magic Squares Multiples of 4: Orders 8 to 24, **Zenodo**, April, 26, 2023, pp. 1-43, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7866956>.

- [61] **Inder J. Taneja**, Two Digits Bordered Magic Squares of Orders 28 and 32, **Zenodo**, April, 26, 2023, pp. 1-36, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7866981>.
- [62] **Inder J. Taneja**, Two Digits Bordered Magic Squares of Orders 10, 14, 18 and 22, **Zenodo**, April, 30, 2023, pp. 1-43, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7880931>.
- [63] **Inder J. Taneja**, Two Digits Bordered Magic Squares of Orders 26 and 30, **Zenodo**, April, 30, 2023, pp. 1-45, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7880937>.
- [64] **Inder J. Taneja**, Two Digits Bordered Magic Squares of Orders 36 and 40, **Zenodo**, May, 04, 2023, pp. 1-41, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7896709>.

• Cornered Magic Squares of Order 6

- [65] **Inder J. Taneja**, Cornered Magic Squares of Order 6, **Zenodo**, May 23, 2023, pp. 1-23, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7960679>.
- [66] **Inder J. Taneja**, Cornered Magic Squares of Orders 5 to 13, **Zenodo**, June 03, 2023, pp. 1-71, <https://10.5281/zenodo.8000467>.
- [67] **Inder J. Taneja**, Cornered Magic Squares of Orders 14 to 24, **Zenodo**, June 03, 2023, pp. 1-39, <https://10.5281/zenodo.8000471>.

• Creative Magic Squares

- [68] **Inder J. Taneja**, Creative Magic Squares: Area Representations, **Zenodo**, June 22, pp. 1-45, 2021, <http://doi.org/10.5281/zenodo.5009224>.