

5 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

17	130	11	132	137	8	119	26	35	112	29	114	870
12	131	18	129	135	10	125	20	30	113	36	111	870
134	13	128	15	143	2	117	28	116	31	110	33	870
127	16	133	14	9	136	27	118	109	34	115	32	870
4	3	144	138	6	140	24	122	120	126	22	21	870
141	142	1	7	5	139	23	121	25	19	123	124	870
57	58	90	84	60	86	42	104	102	108	39	40	870
88	87	55	61	59	85	41	103	43	37	106	105	870
71	76	65	78	63	82	45	100	53	94	47	96	870
66	77	72	75	81	64	107	38	48	95	54	93	870
80	67	74	69	89	56	99	46	98	49	92	51	870
73	70	79	68	83	62	101	44	91	52	97	50	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

6 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

17	130	11	132	137	8	21	22	126	120	24	122	870
12	131	18	129	135	10	124	123	19	25	23	121	870
134	13	128	15	143	2	35	112	29	114	27	118	870
127	16	133	14	9	136	30	113	36	111	117	28	870
4	3	144	138	6	140	116	31	110	33	125	20	870
141	142	1	7	5	139	109	34	115	32	119	26	870
57	58	90	84	60	86	53	94	47	96	101	44	870
88	87	55	61	59	85	48	95	54	93	99	46	870
71	76	65	78	63	82	98	49	92	51	107	38	870
66	77	72	75	81	64	91	52	97	50	45	100	870
80	67	74	69	89	56	40	39	108	102	42	104	870
73	70	79	68	83	62	105	106	37	43	41	103	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

7 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

6	140	138	144	3	4	24	122	120	126	21	22	870
5	139	7	1	142	141	23	121	25	19	124	123	870
9	136	17	130	11	132	27	118	35	112	29	114	870
143	2	12	131	18	129	125	20	30	113	36	111	870
135	10	134	13	128	15	117	28	116	31	110	33	870
137	8	127	16	133	14	119	26	109	34	115	32	870
83	62	71	76	65	78	101	44	53	94	47	96	870
89	56	66	77	72	75	107	38	48	95	54	93	870
81	64	80	67	74	69	99	46	98	49	92	51	870
63	82	73	70	79	68	45	100	91	52	97	50	870
60	86	84	90	58	57	42	104	102	108	40	39	870
59	85	61	55	87	88	41	103	43	37	105	106	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

8 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

137	8	17	130	11	132	24	122	120	126	21	22	870
143	2	12	131	18	129	23	121	25	19	124	123	870
135	10	134	13	128	15	27	118	35	112	29	114	870
9	136	127	16	133	14	125	20	30	113	36	111	870
6	140	138	144	4	3	117	28	116	31	110	33	870
5	139	7	1	141	142	119	26	109	34	115	32	870
71	76	65	78	83	62	39	40	108	102	42	104	870
66	77	72	75	81	64	106	105	37	43	41	103	870
80	67	74	69	89	56	53	94	47	96	45	100	870
73	70	79	68	63	82	48	95	54	93	99	46	870
58	57	90	84	60	86	98	49	92	51	107	38	870
87	88	55	61	59	85	91	52	97	50	101	44	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

9 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

6	140	138	144	3	4	21	22	126	120	24	122	870
5	139	7	1	142	141	124	123	19	25	23	121	870
9	136	17	130	11	132	35	112	29	114	27	118	870
143	2	12	131	18	129	30	113	36	111	117	28	870
135	10	134	13	128	15	116	31	110	33	125	20	870
137	8	127	16	133	14	109	34	115	32	119	26	870
57	58	90	84	60	86	53	94	47	96	101	44	870
88	87	55	61	59	85	48	95	54	93	99	46	870
71	76	65	78	63	82	98	49	92	51	107	38	870
66	77	72	75	81	64	91	52	97	50	45	100	870
80	67	74	69	89	56	40	39	108	102	42	104	870
73	70	79	68	83	62	105	106	37	43	41	103	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

10 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

6	140	138	144	3	4	119	26	35	112	29	114	870
5	139	7	1	142	141	125	20	30	113	36	111	870
9	136	17	130	11	132	117	28	116	31	110	33	870
143	2	12	131	18	129	27	118	109	34	115	32	870
135	10	134	13	128	15	24	122	120	126	22	21	870
137	8	127	16	133	14	23	121	25	19	123	124	870
57	58	90	84	60	86	53	94	47	96	101	44	870
88	87	55	61	59	85	48	95	54	93	99	46	870
71	76	65	78	63	82	98	49	92	51	107	38	870
66	77	72	75	81	64	91	52	97	50	45	100	870
80	67	74	69	89	56	40	39	108	102	42	104	870
73	70	79	68	83	62	105	106	37	43	41	103	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

11 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

6	140	138	144	3	4	119	26	35	112	29	114	870
5	139	7	1	142	141	125	20	30	113	36	111	870
9	136	17	130	11	132	117	28	116	31	110	33	870
143	2	12	131	18	129	27	118	109	34	115	32	870
135	10	134	13	128	15	24	122	120	126	22	21	870
137	8	127	16	133	14	23	121	25	19	123	124	870
83	62	71	76	65	78	39	40	108	102	42	104	870
89	56	66	77	72	75	106	105	37	43	41	103	870
81	64	80	67	74	69	53	94	47	96	45	100	870
63	82	73	70	79	68	48	95	54	93	99	46	870
60	86	84	90	58	57	98	49	92	51	107	38	870
59	85	61	55	87	88	91	52	97	50	101	44	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

12	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
116	30	117	32	26	114	43	103	107	101	40	41	870
118	110	36	111	33	27	106	99	98	48	45	39	870
25	35	109	34	112	120	37	46	47	97	100	108	870
31	115	28	113	119	29	104	42	38	44	105	102	870
138	6	141	2	8	140	128	18	129	20	14	126	870
144	12	9	135	134	1	130	24	21	123	122	15	870
3	133	136	10	11	142	13	121	124	22	23	132	870
5	139	4	143	137	7	19	127	16	125	131	17	870
90	56	93	54	50	92	80	66	62	81	68	78	870
51	87	57	86	60	94	82	72	69	75	74	63	870
96	58	88	59	85	49	61	73	76	70	71	84	870
53	89	52	91	95	55	67	79	83	64	77	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

13 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

28	118	119	25	5	139	138	8	24	123	122	21	870
117	27	26	120	140	6	7	137	121	22	23	124	870
13	131	130	16	9	135	134	12	20	126	127	17	870
132	14	15	129	136	10	11	133	125	19	18	128	870
1	143	142	4	29	115	114	32	33	111	110	36	870
144	2	3	141	116	30	31	113	112	34	35	109	870
49	95	94	52	41	103	102	44	45	99	98	48	870
96	50	51	93	104	42	43	101	100	46	47	97	870
69	74	75	72	37	107	106	40	57	87	86	60	870
76	71	70	73	108	38	39	105	88	58	59	85	870
64	82	83	61	65	79	78	68	53	91	90	56	870
81	63	62	84	80	66	67	77	92	54	55	89	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

15 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

143	2	37	108	13	132	49	96	25	120	83	62	870
1	144	107	38	131	14	95	50	119	26	61	84	870
3	142	39	106	15	130	51	94	27	118	63	82	870
141	4	105	40	129	16	93	52	117	28	81	64	870
140	5	104	41	128	17	92	53	116	29	80	65	870
139	6	103	42	127	18	91	54	115	30	79	66	870
7	138	43	102	19	126	55	90	31	114	67	78	870
8	137	44	101	20	125	56	89	32	113	68	77	870
9	136	45	100	21	124	57	88	33	112	73	72	870
135	10	99	46	123	22	87	58	111	34	75	70	870
133	12	47	98	23	122	59	86	35	110	71	74	870
11	134	97	48	121	24	85	60	109	36	69	76	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

22 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

65	72	83	64	61	82	78	68	69	75	74	79	870
58	87	89	56	92	53	41	104	110	35	126	19	870
85	60	96	49	50	95	100	45	34	111	18	127	870
88	57	51	94	55	90	44	101	22	123	8	137	870
59	86	54	91	93	52	46	99	122	23	128	17	870
98	108	105	39	43	42	97	48	124	21	132	13	870
47	37	40	106	102	103	107	38	24	121	15	130	870
109	28	26	118	120	32	114	33	115	30	139	6	870
36	117	119	27	25	113	31	112	29	116	10	135	870
133	140	1	142	2	4	136	16	131	20	11	134	870
12	5	144	3	143	141	9	129	14	125	138	7	870
80	73	62	81	84	63	67	77	76	70	71	66	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

33	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
24	122	21	123	17	128	9	136	49	96	60	85	870
121	23	124	22	127	18	135	10	52	93	86	59	870
130	16	131	13	126	19	134	11	94	51	57	88	870
15	129	14	132	20	125	12	133	95	50	87	58	870
8	143	3	138	140	6	141	1	53	91	90	56	870
137	2	142	7	5	139	4	144	92	54	55	89	870
65	79	78	68	25	119	27	114	116	30	117	32	870
80	66	67	77	120	26	118	31	29	115	28	113	870
69	76	61	84	33	112	41	104	40	106	37	107	870
74	71	83	62	111	34	103	42	105	39	108	38	870
75	70	82	63	110	35	102	43	45	48	98	99	870
72	73	64	81	36	109	44	101	100	97	47	46	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

41	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
31	119	28	115	113	29	104	42	105	44	38	102	870	
118	111	33	110	36	27	106	45	48	98	99	39	870	
25	34	112	35	109	120	37	100	97	47	46	108	870	
116	26	117	30	32	114	43	103	40	101	107	41	870	
9	135	134	12	143	2	92	54	93	56	50	90	870	
136	10	11	133	138	7	94	60	57	87	86	51	870	
17	127	126	20	141	4	49	85	88	58	59	96	870	
128	18	19	125	140	5	55	91	52	89	95	53	870	
24	121	130	15	3	142	80	66	81	68	62	78	870	
21	124	131	14	6	139	82	75	72	74	69	63	870	
123	22	13	132	1	144	61	70	73	71	76	84	870	
122	23	16	129	8	137	67	79	64	77	83	65	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

46	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
111	36	33	110	29	116	41	104	106	40	107	37	870	
34	109	112	35	115	30	103	42	39	105	38	108	870	
118	28	119	25	114	31	102	43	48	98	45	99	870	
27	117	26	120	32	113	44	101	97	47	100	46	870	
9	135	134	12	1	144	53	92	49	95	94	52	870	
136	10	11	133	141	4	56	89	96	50	51	93	870	
17	127	126	20	138	7	90	55	57	87	86	60	870	
128	18	19	125	140	5	91	54	88	58	59	85	870	
24	121	13	132	3	142	65	80	61	83	82	64	870	
122	23	130	15	6	139	79	66	84	62	63	81	870	
123	22	131	14	143	2	78	67	74	72	69	75	870	
21	124	16	129	8	137	68	77	71	73	76	70	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

47	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
36	111	110	33	29	116	41	104	106	40	107	37	870	
109	34	35	112	115	30	103	42	39	105	38	108	870	
25	119	118	28	114	31	102	43	48	98	45	99	870	
120	26	27	117	32	113	44	101	97	47	100	46	870	
8	137	10	17	132	131	56	89	49	95	94	52	870	
130	15	135	128	13	14	53	92	96	50	51	93	870	
12	133	123	22	3	142	91	54	57	87	86	60	870	
127	18	24	121	134	11	90	55	88	58	59	85	870	
139	6	122	23	4	141	65	80	61	83	82	64	870	
19	126	21	124	143	2	79	66	84	62	63	81	870	
16	9	125	140	144	1	78	67	75	72	74	69	870	
129	136	20	5	7	138	68	77	70	73	71	76	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

51	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	119	113	29	53	92	40	104	83	63	870
118	111	36	110	33	27	106	39	105	41	62	82	870
25	34	109	35	112	120	56	89	76	69	48	97	870
116	30	117	26	32	114	44	101	68	77	43	102	870
8	137	10	17	132	131	87	58	70	75	99	46	870
130	15	135	128	13	14	94	51	78	67	57	88	870
12	133	122	23	4	141	52	93	65	80	55	90	870
127	18	24	121	134	11	49	96	79	66	95	50	870
139	6	123	22	3	142	98	47	73	72	45	100	870
19	126	21	124	143	2	86	59	71	74	108	37	870
16	9	125	140	144	1	85	103	64	38	91	54	870
129	136	20	5	7	138	60	42	81	107	84	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

54 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

33	111	110	36	29	116	43	102	57	88	67	78	870
112	34	35	109	115	30	107	38	87	58	65	80	870
25	119	118	28	114	31	39	106	84	61	79	66	870
120	26	27	117	32	113	105	40	85	60	77	68	870
12	138	9	134	5	137	104	41	59	86	76	69	870
1	128	130	13	19	144	103	42	62	83	70	75	870
2	18	24	121	127	143	37	108	82	63	74	71	870
139	129	21	124	16	6	47	98	64	81	72	73	870
141	20	123	22	125	4	45	100	53	56	90	91	870
142	14	122	23	131	3	99	46	92	89	55	54	870
135	126	15	132	17	10	44	101	94	95	49	52	870
8	7	136	11	140	133	97	48	51	50	96	93	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

57 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

110	36	33	111	29	116	53	92	40	104	83	63	870
35	109	112	34	115	30	106	39	105	41	62	82	870
25	119	118	28	114	31	56	89	76	69	48	97	870
120	26	27	117	32	113	44	101	68	77	43	102	870
9	135	134	12	3	142	87	58	70	75	91	54	870
136	10	11	133	141	4	94	51	78	67	57	88	870
17	127	126	20	138	7	52	93	73	72	55	90	870
128	18	19	125	140	5	49	96	71	74	95	50	870
21	124	13	132	1	144	98	47	65	80	45	100	870
123	22	130	15	6	139	86	59	79	66	108	37	870
122	23	131	14	143	2	85	103	64	38	84	61	870
24	121	16	129	8	137	60	42	81	107	99	46	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

9	12	132	11	141	130	37	107	106	105	38	42	870
140	119	27	21	123	5	102	44	100	45	47	97	870
14	125	31	114	20	131	96	95	51	52	92	49	870
143	19	36	109	126	2	54	50	93	94	53	91	870
138	122	110	35	23	7	43	98	46	99	101	48	870
1	128	113	32	17	144	103	41	39	40	104	108	870
3	24	33	112	121	142	55	89	88	87	56	60	870
6	120	111	34	25	139	84	62	82	63	65	79	870
135	18	30	115	127	10	78	77	69	70	74	67	870
137	28	116	29	117	8	72	68	75	76	71	73	870
129	22	118	124	26	16	61	80	64	81	83	66	870
15	133	13	134	4	136	85	59	57	58	86	90	870

86 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

123	22	27	140	119	4	101	44	53	94	47	96	870
142	3	118	5	26	141	107	38	48	95	54	93	870
122	23	32	113	12	133	99	46	98	49	92	51	870
17	128	114	31	7	138	45	100	91	52	97	50	870
8	137	35	110	120	25	42	104	102	108	40	39	870
13	132	112	33	19	126	41	103	43	37	105	106	870
20	125	34	111	21	124	75	69	74	73	77	67	870
134	11	115	30	127	18	70	76	71	72	68	78	870
130	15	109	36	9	136	84	57	60	86	58	90	870
16	129	29	116	144	1	89	65	79	82	64	56	870
28	2	121	139	135	10	62	80	66	63	81	83	870
117	143	24	6	131	14	55	88	85	59	87	61	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

108	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	110	36	111	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	35	109	34	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
12	138	5	134	9	137	43	98	46	99	101	48	870
1	128	130	13	19	144	103	41	39	40	104	108	870
2	18	123	22	127	143	55	89	88	87	56	60	870
139	129	122	23	16	6	84	62	82	63	65	79	870
141	20	24	121	125	4	78	77	69	70	74	67	870
142	14	21	124	131	3	72	68	75	76	71	73	870
135	126	15	132	17	10	61	80	64	81	83	66	870
8	7	140	11	136	133	85	59	57	58	86	90	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

109	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	42	102	39	108	40	104	870
118	110	36	111	33	27	107	53	94	47	96	38	870
25	35	109	34	112	120	101	48	95	54	93	44	870
116	30	117	32	26	114	99	98	49	92	51	46	870
12	138	5	134	9	137	45	91	52	97	50	100	870
1	128	130	13	19	144	41	43	106	37	105	103	870
2	18	123	22	127	143	60	84	57	90	58	86	870
139	129	122	23	16	6	89	71	76	65	78	56	870
141	20	24	121	125	4	83	66	77	72	75	62	870
142	14	21	124	131	3	81	80	67	74	69	64	870
135	126	15	132	17	10	63	73	70	79	68	82	870
8	7	140	11	136	133	59	61	88	55	87	85	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

115 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	110	36	111	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	35	109	34	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
12	138	5	134	9	137	98	49	92	51	107	38	870
1	128	130	13	19	144	91	52	97	50	101	44	870
2	18	123	22	127	143	78	71	76	70	68	72	870
139	129	122	23	16	6	61	85	59	87	88	55	870
141	20	24	121	125	4	83	81	63	66	80	62	870
142	14	21	124	131	3	56	64	82	79	65	89	870
135	126	15	132	17	10	90	60	86	58	57	84	870
8	7	140	11	136	133	67	74	69	75	77	73	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

116 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	110	36	111	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	35	109	34	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
12	138	5	134	9	137	98	49	92	51	107	38	870
1	128	130	13	19	144	91	52	97	50	101	44	870
2	18	123	22	127	143	78	71	76	70	68	72	870
139	129	122	23	16	6	61	85	59	87	88	55	870
141	20	24	121	125	4	83	81	63	66	80	62	870
142	14	21	124	131	3	56	64	82	79	65	89	870
135	126	15	132	17	10	90	60	86	58	57	84	870
8	7	140	11	136	133	67	74	69	75	77	73	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

120	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	110	36	111	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	35	109	34	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
12	138	5	134	9	137	43	98	46	99	101	48	870
1	128	130	13	19	144	103	41	39	40	104	108	870
2	18	123	22	127	143	68	77	58	89	55	88	870
139	129	122	23	16	6	76	69	87	56	90	57	870
141	20	24	121	125	4	72	73	84	61	66	79	870
142	14	21	124	131	3	71	74	59	86	81	64	870
135	126	15	132	17	10	78	67	62	83	63	82	870
8	7	140	11	136	133	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

122	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	101	44	53	94	47	96	870
118	110	36	111	33	27	107	38	48	95	54	93	870
25	35	109	34	112	120	99	46	98	49	92	51	870
116	30	117	32	26	114	45	100	91	52	97	50	870
12	138	5	134	9	137	42	104	102	108	40	39	870
1	128	130	13	19	144	41	103	43	37	105	106	870
2	18	123	22	127	143	68	77	58	89	55	88	870
139	129	122	23	16	6	76	69	87	56	90	57	870
141	20	24	121	125	4	72	73	84	61	66	79	870
142	14	21	124	131	3	71	74	59	86	81	64	870
135	126	15	132	17	10	78	67	62	83	63	82	870
8	7	140	11	136	133	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

123	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	110	36	111	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	35	109	34	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
12	138	5	134	9	137	98	49	92	51	107	38	870
1	128	130	13	19	144	91	52	97	50	101	44	870
2	18	123	22	127	143	68	77	58	89	55	88	870
139	129	122	23	16	6	76	69	87	56	90	57	870
141	20	24	121	125	4	72	73	84	61	66	79	870
142	14	21	124	131	3	71	74	59	86	81	64	870
135	126	15	132	17	10	78	67	62	83	63	82	870
8	7	140	11	136	133	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

124	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	55	89	88	87	56	60	870
127	18	122	23	134	11	84	62	82	63	65	79	870
139	6	24	121	4	141	78	77	69	70	74	67	870
19	126	21	124	143	2	72	68	75	76	71	73	870
140	16	9	125	144	1	61	80	64	81	83	66	870
5	129	136	20	3	142	85	59	57	58	86	90	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

125	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	42	102	39	108	40	104	870
118	111	36	110	33	27	107	53	94	47	96	38	870
25	34	109	35	112	120	101	48	95	54	93	44	870
116	30	117	32	26	114	99	98	49	92	51	46	870
8	137	132	131	17	10	45	91	52	97	50	100	870
130	15	13	14	128	135	41	43	106	37	105	103	870
12	133	123	22	7	138	60	84	57	90	58	86	870
127	18	122	23	134	11	89	71	76	65	78	56	870
139	6	24	121	4	141	83	66	77	72	75	62	870
19	126	21	124	143	2	81	80	67	74	69	64	870
140	16	9	125	144	1	63	73	70	79	68	82	870
5	129	136	20	3	142	59	61	88	55	87	85	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

126	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	101	44	53	94	47	96	870
118	111	36	110	33	27	107	38	48	95	54	93	870
25	34	109	35	112	120	99	46	98	49	92	51	870
116	30	117	32	26	114	45	100	91	52	97	50	870
8	137	132	131	17	10	42	104	102	108	40	39	870
130	15	13	14	128	135	41	103	43	37	105	106	870
12	133	123	22	7	138	60	86	84	90	57	58	870
127	18	122	23	134	11	59	85	61	55	88	87	870
139	6	24	121	4	141	63	82	71	76	65	78	870
19	126	21	124	143	2	89	56	66	77	72	75	870
140	16	9	125	144	1	81	64	80	67	74	69	870
5	129	136	20	3	142	83	62	73	70	79	68	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

127	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	111	36	110	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	34	109	35	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
8	137	132	131	17	10	98	49	92	51	107	38	870
130	15	13	14	128	135	91	52	97	50	101	44	870
12	133	123	22	7	138	71	76	65	78	83	62	870
127	18	122	23	134	11	66	77	72	75	81	64	870
139	6	24	121	4	141	80	67	74	69	89	56	870
19	126	21	124	143	2	73	70	79	68	63	82	870
140	16	9	125	144	1	58	57	90	84	60	86	870
5	129	136	20	3	142	87	88	55	61	59	85	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

128	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	78	71	76	70	68	72	870
127	18	122	23	134	11	61	85	59	87	88	55	870
139	6	24	121	4	141	83	81	63	66	80	62	870
19	126	21	124	143	2	56	64	82	79	65	89	870
140	16	9	125	144	1	90	60	86	58	57	84	870
5	129	136	20	3	142	67	74	69	75	77	73	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

129	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	78	71	76	70	68	72	870
127	18	122	23	134	11	61	85	59	87	88	55	870
139	6	24	121	4	141	83	81	63	66	80	62	870
19	126	21	124	143	2	56	64	82	79	65	89	870
140	16	9	125	144	1	90	60	86	58	57	84	870
5	129	136	20	3	142	67	74	69	75	77	73	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

130	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	78	71	76	70	68	72	870
127	18	122	23	134	11	61	85	59	87	88	55	870
139	6	24	121	4	141	83	81	63	66	80	62	870
19	126	21	124	143	2	56	64	82	79	65	89	870
140	16	9	125	144	1	90	60	86	58	57	84	870
5	129	136	20	3	142	67	74	69	75	77	73	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

132	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	75	69	74	73	77	67	870
127	18	122	23	134	11	70	76	71	72	68	78	870
139	6	24	121	4	141	84	57	60	86	58	90	870
19	126	21	124	143	2	89	65	79	82	64	56	870
140	16	9	125	144	1	62	80	66	63	81	83	870
5	129	136	20	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

133	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	42	102	39	108	40	104	870
118	111	36	110	33	27	107	53	94	47	96	38	870
25	34	109	35	112	120	101	48	95	54	93	44	870
116	30	117	32	26	114	99	98	49	92	51	46	870
8	137	132	131	17	10	45	91	52	97	50	100	870
130	15	13	14	128	135	41	43	106	37	105	103	870
12	133	123	22	7	138	75	69	74	73	77	67	870
127	18	122	23	134	11	70	76	71	72	68	78	870
139	6	24	121	4	141	84	57	60	86	58	90	870
19	126	21	124	143	2	89	65	79	82	64	56	870
140	16	9	125	144	1	62	80	66	63	81	83	870
5	129	136	20	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

134	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	101	44	53	94	47	96	870
118	111	36	110	33	27	107	38	48	95	54	93	870
25	34	109	35	112	120	99	46	98	49	92	51	870
116	30	117	32	26	114	45	100	91	52	97	50	870
8	137	132	131	17	10	42	104	102	108	40	39	870
130	15	13	14	128	135	41	103	43	37	105	106	870
12	133	123	22	7	138	75	69	74	73	77	67	870
127	18	122	23	134	11	70	76	71	72	68	78	870
139	6	24	121	4	141	84	57	60	86	58	90	870
19	126	21	124	143	2	89	65	79	82	64	56	870
140	16	9	125	144	1	62	80	66	63	81	83	870
5	129	136	20	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

135	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	111	36	110	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	34	109	35	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
8	137	132	131	17	10	98	49	92	51	107	38	870
130	15	13	14	128	135	91	52	97	50	101	44	870
12	133	123	22	7	138	75	69	74	73	77	67	870
127	18	122	23	134	11	70	76	71	72	68	78	870
139	6	24	121	4	141	84	57	60	86	58	90	870
19	126	21	124	143	2	89	65	79	82	64	56	870
140	16	9	125	144	1	62	80	66	63	81	83	870
5	129	136	20	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

136	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
31	115	28	113	119	29	37	107	106	105	38	42	870
118	111	36	110	33	27	102	44	100	45	47	97	870
25	34	109	35	112	120	96	95	51	52	92	49	870
116	30	117	32	26	114	54	50	93	94	53	91	870
8	137	132	131	17	10	43	98	46	99	101	48	870
130	15	13	14	128	135	103	41	39	40	104	108	870
12	133	123	22	7	138	68	77	58	89	55	88	870
127	18	122	23	134	11	76	69	87	56	90	57	870
139	6	24	121	4	141	72	73	84	61	66	79	870
19	126	21	124	143	2	71	74	59	86	81	64	870
140	16	9	125	144	1	78	67	62	83	63	82	870
5	129	136	20	3	142	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

137	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	42	102	39	108	40	104	870
118	111	36	110	33	27	107	53	94	47	96	38	870
25	34	109	35	112	120	101	48	95	54	93	44	870
116	30	117	32	26	114	99	98	49	92	51	46	870
8	137	132	131	17	10	45	91	52	97	50	100	870
130	15	13	14	128	135	41	43	106	37	105	103	870
12	133	123	22	7	138	68	77	58	89	55	88	870
127	18	122	23	134	11	76	69	87	56	90	57	870
139	6	24	121	4	141	72	73	84	61	66	79	870
19	126	21	124	143	2	71	74	59	86	81	64	870
140	16	9	125	144	1	78	67	62	83	63	82	870
5	129	136	20	3	142	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

138 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

31	115	28	113	119	29	101	44	53	94	47	96	870
118	111	36	110	33	27	107	38	48	95	54	93	870
25	34	109	35	112	120	99	46	98	49	92	51	870
116	30	117	32	26	114	45	100	91	52	97	50	870
8	137	132	131	17	10	42	104	102	108	40	39	870
130	15	13	14	128	135	41	103	43	37	105	106	870
12	133	123	22	7	138	68	77	58	89	55	88	870
127	18	122	23	134	11	76	69	87	56	90	57	870
139	6	24	121	4	141	72	73	84	61	66	79	870
19	126	21	124	143	2	71	74	59	86	81	64	870
140	16	9	125	144	1	78	67	62	83	63	82	870
5	129	136	20	3	142	70	75	85	60	80	65	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

139	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
31	115	28	113	119	29	39	40	108	102	42	104	870
118	111	36	110	33	27	106	105	37	43	41	103	870
25	34	109	35	112	120	53	94	47	96	45	100	870
116	30	117	32	26	114	48	95	54	93	99	46	870
8	137	132	131	17	10	98	49	92	51	107	38	870
130	15	13	14	128	135	91	52	97	50	101	44	870
12	133	123	22	7	138	68	77	58	89	55	88	870
127	18	122	23	134	11	76	69	87	56	90	57	870
139	6	24	121	4	141	72	73	84	61	66	79	870
19	126	21	124	143	2	71	74	59	86	81	64	870
140	16	9	125	144	1	78	67	62	83	63	82	870
5	129	136	20	3	142	70	75	85	60	80	65	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

140	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	37	107	106	105	38	42	870
112	34	35	109	119	26	102	44	100	45	47	97	870
29	114	115	32	118	27	96	95	51	52	92	49	870
116	31	30	113	28	117	54	50	93	94	53	91	870
9	135	134	12	138	7	43	98	46	99	101	48	870
136	10	11	133	143	2	103	41	39	40	104	108	870
17	127	126	20	8	137	55	89	88	87	56	60	870
128	18	19	125	6	139	84	62	82	63	65	79	870
21	124	13	132	140	5	78	77	69	70	74	67	870
24	121	16	129	1	144	72	68	75	76	71	73	870
123	22	130	15	141	4	61	80	64	81	83	66	870
122	23	131	14	3	142	85	59	57	58	86	90	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

142	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	101	44	53	94	47	96	870
112	34	35	109	119	26	107	38	48	95	54	93	870
29	114	115	32	118	27	99	46	98	49	92	51	870
116	31	30	113	28	117	45	100	91	52	97	50	870
9	135	134	12	138	7	42	104	102	108	40	39	870
136	10	11	133	143	2	41	103	43	37	105	106	870
17	127	126	20	8	137	60	86	84	90	57	58	870
128	18	19	125	6	139	59	85	61	55	88	87	870
21	124	13	132	140	5	63	82	71	76	65	78	870
24	121	16	129	1	144	89	56	66	77	72	75	870
123	22	130	15	141	4	81	64	80	67	74	69	870
122	23	131	14	3	142	83	62	73	70	79	68	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

143	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
33	111	110	36	25	120	39	40	108	102	42	104	870	
112	34	35	109	119	26	106	105	37	43	41	103	870	
29	114	115	32	118	27	53	94	47	96	45	100	870	
116	31	30	113	28	117	48	95	54	93	99	46	870	
9	135	134	12	138	7	98	49	92	51	107	38	870	
136	10	11	133	143	2	91	52	97	50	101	44	870	
17	127	126	20	8	137	71	76	65	78	83	62	870	
128	18	19	125	6	139	66	77	72	75	81	64	870	
21	124	13	132	140	5	80	67	74	69	89	56	870	
24	121	16	129	1	144	73	70	79	68	63	82	870	
123	22	130	15	141	4	58	57	90	84	60	86	870	
122	23	131	14	3	142	87	88	55	61	59	85	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

145	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	42	102	39	108	40	104	870
112	34	35	109	119	26	107	53 94 47 96				38	870
29	114	115	32	118	27	101	48 95 54 93				44	870
116	31	30	113	28	117	99	98 49 92 51				46	870
9	135	134	12	138	7	45	91 52 97 50				100	870
136	10	11	133	143	2	41	43	106	37	105	103	870
17	127	126	20	8	137	71	72	76	70	68	78	870
128	18	19	125	6	139	62	83	58	89	88	55	870
21	124	13	132	140	5	85	60	87	56	57	90	870
24	121	16	129	1	144	84	61	80	63	81	66	870
123	22	130	15	141	4	59	86	65	82	64	79	870
122	23	131	14	3	142	74	73	69	75	77	67	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

146	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	101	44	53	94	47	96	870
112	34	35	109	119	26	107	38	48	95	54	93	870
29	114	115	32	118	27	99	46	98	49	92	51	870
116	31	30	113	28	117	45	100	91	52	97	50	870
9	135	134	12	138	7	42	104	102	108	40	39	870
136	10	11	133	143	2	41	103	43	37	105	106	870
17	127	126	20	8	137	71	72	76	70	68	78	870
128	18	19	125	6	139	62	83	58	89	88	55	870
21	124	13	132	140	5	85	60	87	56	57	90	870
24	121	16	129	1	144	84	61	80	63	81	66	870
123	22	130	15	141	4	59	86	65	82	64	79	870
122	23	131	14	3	142	74	73	69	75	77	67	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

147	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	37	107	106	105	38	42	870
112	34	35	109	119	26	102	44	100	45	47	97	870
29	114	115	32	118	27	96	95	51	52	92	49	870
116	31	30	113	28	117	54	50	93	94	53	91	870
9	135	134	12	138	7	43	98	46	99	101	48	870
136	10	11	133	143	2	103	41	39	40	104	108	870
17	127	126	20	8	137	75	69	74	73	77	67	870
128	18	19	125	6	139	70	76	71	72	68	78	870
21	124	13	132	140	5	84	57	60	86	58	90	870
24	121	16	129	1	144	89	65	79	82	64	56	870
123	22	130	15	141	4	62	80	66	63	81	83	870
122	23	131	14	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

148	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	42	102	39	108	40	104	870
112	34	35	109	119	26	107	53	94	47	96	38	870
29	114	115	32	118	27	101	48	95	54	93	44	870
116	31	30	113	28	117	99	98	49	92	51	46	870
9	135	134	12	138	7	45	91	52	97	50	100	870
136	10	11	133	143	2	41	43	106	37	105	103	870
17	127	126	20	8	137	75	69	74	73	77	67	870
128	18	19	125	6	139	70	76	71	72	68	78	870
21	124	13	132	140	5	84	57	60	86	58	90	870
24	121	16	129	1	144	89	65	79	82	64	56	870
123	22	130	15	141	4	62	80	66	63	81	83	870
122	23	131	14	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

149	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
33	111	110	36	25	120	101	44	53	94	47	96	870
112	34	35	109	119	26	107	38	48	95	54	93	870
29	114	115	32	118	27	99	46	98	49	92	51	870
116	31	30	113	28	117	45	100	91	52	97	50	870
9	135	134	12	138	7	42	104	102	108	40	39	870
136	10	11	133	143	2	41	103	43	37	105	106	870
17	127	126	20	8	137	75	69	74	73	77	67	870
128	18	19	125	6	139	70	76	71	72	68	78	870
21	124	13	132	140	5	84	57	60	86	58	90	870
24	121	16	129	1	144	89	65	79	82	64	56	870
123	22	130	15	141	4	62	80	66	63	81	83	870
122	23	131	14	3	142	55	88	85	59	87	61	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

151	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
33	111	110	36	25	120	37	107	106	105	38	42			870
112	34	35	109	119	26	102	44	100	45	47	97			870
29	114	115	32	118	27	96	95	51	52	92	49			870
116	31	30	113	28	117	54	50	93	94	53	91			870
9	135	134	12	138	7	43	98	46	99	101	48			870
136	10	11	133	143	2	103	41	39	40	104	108			870
17	127	126	20	8	137	68	77	58	89	55	88			870
128	18	19	125	6	139	76	69	87	56	90	57			870
21	124	13	132	140	5	72	73	84	61	66	79			870
24	121	16	129	1	144	71	74	59	86	81	64			870
123	22	130	15	141	4	78	67	62	83	63	82			870
122	23	131	14	3	142	70	75	85	60	80	65			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

153	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
33	111	110	36	25	120	101	44	53	94	47	96	870	
112	34	35	109	119	26	107	38	48	95	54	93	870	
29	114	115	32	118	27	99	46	98	49	92	51	870	
116	31	30	113	28	117	45	100	91	52	97	50	870	
9	135	134	12	138	7	42	104	102	108	40	39	870	
136	10	11	133	143	2	41	103	43	37	105	106	870	
17	127	126	20	8	137	68	77	58	89	55	88	870	
128	18	19	125	6	139	76	69	87	56	90	57	870	
21	124	13	132	140	5	72	73	84	61	66	79	870	
24	121	16	129	1	144	71	74	59	86	81	64	870	
123	22	130	15	141	4	78	67	62	83	63	82	870	
122	23	131	14	3	142	70	75	85	60	80	65	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

156	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
55	89	88	87	56	60	53	92	114	115	29	32	870	
84	62	82	63	65	79	41	104	31	30	116	113	870	
78	77	69	70	74	67	94	51	138	6	143	3	870	
72	68	75	76	71	73	49	96	141	11	134	4	870	
61	80	64	81	83	66	47	98	1	133	12	144	870	
85	59	57	58	86	90	93	52	8	136	9	137	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	5	10	135	140	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	142	139	2	7	870	
131	14	19	20	124	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	28	118	25	119	123	34	109	40	107	870	
16	129	127	117	27	120	26	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	21	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

158	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	114	115	29	32	870	
61	85	59	87	88	55	41	104	31	30	116	113	870	
83	81	63	66	80	62	94	51	138	6	143	3	870	
56	64	82	79	65	89	49	96	141	11	134	4	870	
90	60	86	58	57	84	47	98	1	133	12	144	870	
67	74	69	75	77	73	93	52	8	136	9	137	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	5	10	135	140	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	142	139	2	7	870	
131	14	19	20	124	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	28	118	25	119	123	34	109	40	107	870	
16	129	127	117	27	120	26	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	21	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

159	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
61	87	59	85	88	55	53	92	114	115	29	32	870	
83	81	63	66	80	62	41	104	31	30	116	113	870	
56	64	82	79	65	89	94	51	138	6	143	3	870	
90	58	86	60	57	84	49	96	141	11	134	4	870	
78	68	72	71	76	70	47	98	1	133	12	144	870	
67	77	73	74	69	75	93	52	8	136	9	137	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	5	10	135	140	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	142	139	2	7	870	
131	14	19	20	124	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	28	118	25	119	123	34	109	40	107	870	
16	129	127	117	27	120	26	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	21	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

160	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	72	68	70	53	92	114	115	29	32	870	
80	63	66	81	84	61	41	104	31	30	116	113	870	
65	82	79	64	62	83	94	51	138	6	143	3	870	
58	89	88	55	59	86	49	96	141	11	134	4	870	
87	56	57	90	85	60	47	98	1	133	12	144	870	
67	74	69	73	77	75	93	52	8	136	9	137	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	5	10	135	140	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	142	139	2	7	870	
131	14	19	20	124	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	28	118	25	119	123	34	109	40	107	870	
16	129	127	117	27	120	26	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	21	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

162	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
70	71	78	72	68	76	53	92	114	115	29	32	870	
80	65	58	87	84	61	41	104	31	30	116	113	870	
63	82	89	56	62	83	94	51	138	6	143	3	870	
66	79	88	57	59	86	49	96	141	11	134	4	870	
81	64	55	90	85	60	47	98	1	133	12	144	870	
75	74	67	73	77	69	93	52	8	136	9	137	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	5	10	135	140	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	142	139	2	7	870	
131	14	19	20	124	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	28	118	25	119	123	34	109	40	107	870	
16	129	127	117	27	120	26	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	21	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

165	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	114	32	29	115	870	
45	86	84	57	90	58	60	100	31	113	116	30	870	
46	56	71	76	65	78	89	99	3	6	143	138	870	
101	62	66	77	72	75	83	44	144	11	134	1	870	
51	82	80	67	74	69	63	94	4	133	12	141	870	
96	64	73	70	79	68	81	49	137	136	9	8	870	
95	85	61	88	55	87	59	50	140	10	135	5	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	7	139	2	142	870	
16	129	19	124	20	121	128	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	27	117	120	26	123	34	109	40	107	870	
131	14	127	118	28	25	119	18	112	35	106	37	870	
13	132	122	21	125	24	17	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

167	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	29	115	32	114	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	116	30	113	31	870	
55	50	96	89	63	58	88	81	3	143	6	138	870	
92	93	51	54	84	85	59	62	137	136	9	8	870	
49	56	90	95	57	64	82	87	4	133	12	141	870	
94	91	53	52	86	83	61	60	144	11	134	1	870	
65	67	70	79	72	77	74	76	140	10	135	5	870	
80	78	75	66	73	68	71	69	7	2	139	142	870	
16	129	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870	
130	15	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870	
131	14	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870	
13	132	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

168	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	114	32	29	115	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	31	113	116	30	870	
57	88	71	76	65	78	61	84	3	143	6	138	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	137	136	9	8	870	
87	58	80	67	74	69	83	62	4	133	12	141	870	
86	59	73	70	79	68	82	63	144	11	134	1	870	
93	95	49	54	51	56	90	92	140	10	135	5	870	
52	50	96	91	94	89	55	53	7	2	139	142	870	
16	129	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870	
130	15	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870	
131	14	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870	
13	132	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

169	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	114	32	29	115	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	31	113	116	30	870	
57	88	65	80	69	76	61	84	3	143	6	138	870	
60	85	79	66	75	70	64	81	137	136	9	8	870	
87	58	78	67	74	71	82	63	4	133	12	141	870	
86	59	68	77	72	73	83	62	144	11	134	1	870	
49	56	51	54	93	92	95	90	140	10	135	5	870	
96	89	94	91	52	53	50	55	7	2	139	142	870	
131	14	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870	
13	132	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870	
130	15	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870	
16	129	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

171 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

52	97	96	44	42	104	86	59	114	32	29	115	870
93	48	49	101	103	41	99	46	31	113	116	30	870
54	91	79	65	78	68	87	58	3	143	6	138	870
90	55	66	80	67	77	45	100	144	136	9	1	870
88	57	74	72	69	75	62	83	4	133	12	141	870
102	43	71	73	76	70	56	89	137	11	134	8	870
51	94	85	92	64	63	84	47	140	10	135	5	870
50	95	60	53	81	82	61	98	7	2	139	142	870
131	14	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870
13	132	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870
130	15	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870
16	129	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

175	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	74	72	67	77	76	70	65	79	114	29	32	115	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	31	116	113	30	870
	41	59	53	57	87	89	90	104	3	143	6	138	870
	43	85	62	81	84	63	60	102	137	11	134	8	870
	48	91	83	64	61	82	54	97	4	133	12	141	870
	99	55	92	88	58	56	86	46	144	136	9	1	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	140	10	135	5	870
	71	73	78	68	69	75	80	66	7	2	139	142	870
	16	129	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870
	130	15	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870
	131	14	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870
	13	132	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

176	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	100	50	49	94	93	47	44	32	115	29	114	870	
41	59	87	57	53	89	90	104	113	30	116	31	870	
48	85	63	81	84	62	60	97	3	143	6	138	870	
43	91	82	64	61	83	54	102	137	11	134	8	870	
99	55	58	88	92	56	86	46	4	133	12	141	870	
101	45	95	96	51	52	98	42	144	136	9	1	870	
77	72	79	74	70	76	67	65	140	10	135	5	870	
68	73	66	71	75	69	78	80	7	2	139	142	870	
16	129	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870	
130	15	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870	
131	14	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870	
13	132	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

177	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	67	77	76	70	74	79	29	32	115	114	870	
103	93	94	47	50	100	49	44	116	113	30	31	870	
41	61	82	83	64	57	88	104	8	5	138	139	870	
43	84	63	62	81	87	58	102	137	140	7	6	870	
48	53	91	90	56	86	59	97	1	144	9	136	870	
99	92	54	55	89	60	85	46	143	2	135	10	870	
101	52	51	98	95	45	96	42	142	3	134	11	870	
80	73	78	68	69	75	71	66	4	141	12	133	870	
16	129	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
130	15	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

178	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	29	32	115	114	870	
41	82	83	61	64	87	58	104	116	113	30	31	870	
48	63	62	84	81	86	59	97	8	5	138	139	870	
43	56	53	91	90	57	88	102	137	140	7	6	870	
99	89	92	54	55	60	85	46	1	144	9	136	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	143	2	135	10	870	
65	72	70	77	67	74	76	79	142	3	134	11	870	
80	73	75	68	78	71	69	66	4	141	12	133	870	
16	129	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
130	15	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

179	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	65	72	67	77	76	79	74	70	29	32	115	114	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	116	113	30	31	870
	41	61	84	90	55	57	88	104	8	5	138	139	870
	43	82	63	53	92	87	58	102	137	140	7	6	870
	48	83	62	91	54	86	59	97	1	144	9	136	870
	99	64	81	56	89	60	85	46	143	2	135	10	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	142	3	134	11	870
	80	73	78	68	69	66	71	75	4	141	12	133	870
	16	129	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870
	13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870
	130	15	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870
	131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

180	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	47	100	50	44	29	32	115	114	870	
41	82	63	56	89	87	58	104	116	113	30	31	870	
48	83	62	53	92	86	59	97	8	5	138	139	870	
43	61	84	91	54	57	88	102	137	140	7	6	870	
99	64	81	90	55	60	85	46	1	144	9	136	870	
101	52	96	51	98	45	95	42	143	2	135	10	870	
65	72	70	74	67	77	76	79	142	3	134	11	870	
80	73	75	71	78	68	69	66	4	141	12	133	870	
16	129	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
130	15	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

181	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	77	70	67	74	79	72	65	76	115	114	32	29	870
	103	93	50	47	49	100	94	44	30	31	113	116	870
	41	56	63	84	57	86	89	104	8	5	138	139	870
	43	91	58	85	64	83	54	102	137	140	7	6	870
	48	90	88	59	82	61	55	97	1	144	9	136	870
	99	53	81	62	87	60	92	46	143	2	135	10	870
	101	52	95	98	96	45	51	42	142	3	134	11	870
	68	75	78	71	66	73	80	69	4	141	12	133	870
	130	15	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870
	131	14	122	23	128	18	19	125	34	109	40	107	870
	16	129	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870
	13	132	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

182	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	50	47	49	100	94	44	32	29	115	114	870	
99	90	63	84	57	86	55	46	113	116	30	31	870	
48	53	58	85	64	83	92	97	8	5	138	139	870	
43	91	88	59	82	61	54	102	137	140	7	6	870	
41	56	81	62	87	60	89	104	1	144	9	136	870	
101	52	95	98	96	45	51	42	143	2	135	10	870	
65	79	67	76	74	72	70	77	142	3	134	11	870	
80	66	78	69	71	73	75	68	4	141	12	133	870	
130	15	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
131	14	122	23	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

183	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
76	65	67	74	77	70	72	79	114	32	29	115	870
48	99	87	52	90	59	49	96	31	113	116	30	870
97	46	58	93	55	86	100	45	3	143	6	138	870
91	54	61	64	82	83	85	60	137	11	134	8	870
57	88	84	81	63	62	56	89	4	133	12	141	870
92	53	104	43	44	103	94	47	144	136	9	1	870
50	95	41	102	101	42	51	98	140	10	135	5	870
69	80	78	71	68	75	73	66	7	2	139	142	870
16	129	23	20	128	121	124	19	39	108	33	110	870
131	14	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870
130	15	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870
13	132	126	125	17	24	21	122	105	38	111	36	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

185	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
	76	72	67	79	74	70	65	77	29	32	114	115	870
	63	62	84	81	57	88	52	93	116	113	31	30	870
	82	83	61	64	86	59	95	50	3	143	6	138	870
	53	91	90	56	87	58	94	51	144	11	134	1	870
	92	54	55	89	60	85	49	96	4	133	12	141	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	137	136	9	8	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	140	10	135	5	870
	69	73	78	66	71	75	80	68	7	2	139	142	870
	13	132	23	128	20	121	124	19	39	108	33	110	870
	131	14	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870
	130	15	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870
	16	129	126	17	125	24	21	122	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

187	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
65	72	67	79	74	70	76	77	29	32	114	115	870
63	82	91	54	57	88	52	93	116	113	31	30	870
62	83	53	92	86	59	95	50	3	143	6	138	870
84	61	90	55	87	58	94	51	144	11	134	1	870
81	64	56	89	60	85	49	96	4	133	12	141	870
103	41	43	101	100	98	46	48	137	136	9	8	870
42	104	102	44	45	47	99	97	140	10	135	5	870
80	73	78	66	71	75	69	68	7	2	139	142	870
13	132	23	128	20	121	124	19	39	108	33	110	870
131	14	18	27	117	120	26	127	34	109	40	107	870
130	15	123	118	28	25	119	22	112	35	106	37	870
16	129	126	17	125	24	21	122	105	38	111	36	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

189	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	53	91	93	47	115	32	29	114	870	
45	71 76 65 78				83 62		100	30 113 116 31				870	
46	66 77 72 75				81 64		99	3 6 143 138				870	
101	80 67 74 69				89 56		44	137	136 9		8	870	
51	73 70 79 68				63 82		94	4	133 12		141	870	
96	58 57 90 84				60 86		49	144	11 134		1	870	
95	87 88 55 61				59 85		50	140	10 135		5	870	
98	103	43	41	92	54	52	97	7	139	2	142	870	
16	129	23	121	20	124	128	19	39	108	33	110	870	
130	15	18	27 117 120 26				127	34	109	40	107	870	
131	14	123	118 28 25 119				22	112	35	106	37	870	
13	132	126	24	125	21	17	122	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

190	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	53	93	47	115	29	32	114	870	
45	78 71 76 68 70 72						100	30 116 113 31				870	
46	61 85 59 87 88 55						99	3 143 6 138				870	
101	83	81 63 66 80				62	44	137 11 134			8	870	
51	56	64 82 79 65				89	94	4	133 12		141	870	
96	90 60 86 58 57 84						49	144 136 9 1				870	
95	67 74 69 77 75 73						50	140 10 135			5	870	
98	103	43	54	41	92	52	97	7 2 139 142				870	
16	129	19	20	128	121	124	23	39 108 33 110				870	
130	15	22	27 117 120 26				123	34 109 40 107				870	
131	14	127	118 28 25 119				18	112 35 106 37				870	
13	132	122	125	17	24	21	126	105 38 111 36				870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

192	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	115	32	29	114	870	
51	78 71 72 70 68 76						94	30 113 116 31				870	
46	80 66 63 81				84 61		99	3 143 6 138				870	
101	65 79 82 64				62 83		44	137	11 134		8	870	
45	58 89 88 55				59 86		100	4	133 12		141	870	
96	87 56 57 90				85 60		49	144	136 9		1	870	
95	67 74 73 75 77 69						50	140	10 135		5	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	7 2 139 142				870	
16	129	19	20	128	121	124	23	39	108	33	110	870	
130	15	22	27 117 120 26				123	34	109	40	107	870	
131	14	127	118 28 25 119				18	112	35	106	37	870	
13	132	122	125	17	24	21	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

193	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
48	42	104	91	102	53	93	47	115	29	32	114	870		
45	65 82 64 79				57 88		100	30 116 113 31				870		
46	80 63 81 66				90 55		99	3 143 6 138				870		
101	60 83 86 61				56 89		44	137	11 134		8	870		
51	85 62 59 84				87 58		94	4	133 12		141	870		
96	75 67 74 73				69 77		49	144	136 9		1	870		
95	70 78 71 72				76 68		50	140	10 135		5	870		
98	103	41	54	43	92	52	97	7 2 139 142				870		
131	14	19	20	128	121	124	23	39	108	33	110	870		
13	132	22	27 117 120 26				123	34	109	40	107	870		
130	15	127	118 28 25 119				18	112	35	106	37	870		
16	129	122	125	17	24	21	126	105	38	111	36	870		
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

194	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
48	42	102	104	91	53	93	47	115	32	29	114	870		
51	72 71 76 70 68 78						94	30	113	116	31	870		
46	80	65	58	87	84	61	99	3	143	6	138	870		
101	66	79	89	56	62	83	44	137	11	134	8	870		
45	63	82	88	57	59	86	100	4	133	12	141	870		
96	81	64	55	90	85	60	49	144	136	9	1	870		
95	73 74 69 75 77 67						50	140	10	135	5	870		
98	103	43	41	54	92	52	97	7	2	139	142	870		
16	129	19	20	128	121	124	23	39	108	33	110	870		
130	15	22	27	117	120	26	123	34	109	40	107	870		
131	14	127	118	28	25	119	18	112	35	106	37	870		
13	132	122	125	17	24	21	126	105	38	111	36	870		
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

195	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	104	91	102	53	93	47	115	29	32	114	870	
45	65	80	60	85	57	88	100	30	116	113	31	870	
46	82	63	83	62	90	55	99	3	143	6	138	870	
101	64	81	86	59	56	89	44	137	11	134	8	870	
51	79	66	61	84	87	58	94	4	133	12	141	870	
96	75	67	74	73	69	77	49	144	136	9	1	870	
95	70	78	71	72	76	68	50	140	10	135	5	870	
98	103	41	54	43	92	52	97	7	2	139	142	870	
131	14	19	20	128	121	124	23	39	108	33	110	870	
13	132	22	27	117	120	26	123	34	109	40	107	870	
130	15	127	118	28	25	119	18	112	35	106	37	870	
16	129	122	125	17	24	21	126	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

197	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
55	89	88	87	56	60	53	92	114	29	115	32			870
84	62	82	63	65	79	47	98	31	116	30	113			870
78	77	69	70	74	67	94	51	138	8	139	5			870
72	68	75	76	71	73	49	96	7	137	6	140			870
61	80	64	81	83	66	41	104	1	144	9	136			870
85	59	57	58	86	90	93	52	143	2	135	10			870
50	48	101	91	46	102	100	42	142	3	134	11			870
95	97	44	54	99	43	103	45	4	141	12	133			870
131	14	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110			870
130	15	123	22	128	18	19	125	34	109	40	107			870
13	132	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37			870
16	129	24	121	120	26	27	117	105	38	111	36			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

198	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
60	84	58	90	57	86	53	92	114	29	115	32	870	
89	71 76 65 78				56	47	98	31 116 30 113				870	
83	66 77 72 75				62	94	51	138 8 139 5				870	
81	80 67 74 69				64	49	96	7 137 6 140				870	
63	73 70 79 68				82	41	104	1 144		9 136		870	
59	61	87	55	88	85	93	52	143 2		135 10		870	
50	48	101	91	46	102	100	42	142 3		134 11		870	
95	97	44	54	99	43	103	45	4 141		12 133		870	
131	14	21 124		17 127 126 20		39 108 33 110						870	
130	15	123 22		128 18 19 125		34 109 40 107						870	
13	132	122 23		25 119 118 28		112 35 106 37						870	
16	129	24 121		120 26 27 117		105 38 111 36						870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

199	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	114	29	115	32	870	
61	85	59	87	88	55	47	98	31	116	30	113	870	
83	81	63	66	80	62	94	51	138	8	139	5	870	
56	64	82	79	65	89	49	96	7	137	6	140	870	
90	60	86	58	57	84	41	104	1	144	9	136	870	
67	74	69	75	77	73	93	52	143	2	135	10	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	142	3	134	11	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	4	141	12	133	870	
131	14	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	123	22	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
13	132	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
16	129	24	121	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

200	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
61	87	59	85	88	55	53	92	114	29	115	32	870	
83	81	63	66	80	62	47	98	31	116	30	113	870	
56	64	82	79	65	89	94	51	138	8	139	5	870	
90	58	86	60	57	84	49	96	7	137	6	140	870	
78	68	72	71	76	70	41	104	1	144	9	136	870	
67	77	73	74	69	75	93	52	143	2	135	10	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	142	3	134	11	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	4	141	12	133	870	
131	14	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	123	22	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
13	132	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
16	129	24	121	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

203	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	72	68	76	70	71	78	53	92	114	29	115	32	870
	80	65	58	87	84	61	47	98	31	116	30	113	870
	81	64	89	56	62	83	94	51	138	8	139	5	870
	66	79	88	57	59	86	49	96	7	137	6	140	870
	63	82	55	90	85	60	41	104	1	144	9	136	870
	73	77	69	75	74	67	93	52	143	2	135	10	870
	50	48	101	91	46	102	100	42	142	3	134	11	870
	95	97	44	54	99	43	103	45	4	141	12	133	870
	131	14	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110	870
	130	15	123	22	128	18	19	125	34	109	40	107	870
	13	132	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37	870
	16	129	24	121	120	26	27	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

206	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	29	32	114	115	870	
45	86	58	57	90	84	60	100	116	113	31	30	870	
46	56	71	76	65	78	89	99	5	8	138	139	870	
101	62	66	77	72	75	83	44	140	137	7	6	870	
51	82	80	67	74	69	63	94	1	144	9	136	870	
96	64	73	70	79	68	81	49	143	2	135	10	870	
95	85	87	88	55	61	59	50	142	3	134	11	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	4	141	12	133	870	
131	14	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

207	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
52	94	95	49	48	98	99	45	29	32	115	114	870	
93	51	50	96	97	47	46	100	116	113	30	31	870	
67	77	80	66	53	91	90	56	138	8	5	139	870	
78	68	65	79	92	54	55	89	7	137	140	6	870	
41	103	102	44	83	61	64	82	1	144	9	136	870	
104	42	43	101	62	84	81	63	143	2	135	10	870	
60	86	87	57	71	73	76	70	142	3	134	11	870	
85	59	58	88	74	72	69	75	4	141	12	133	870	
131	14	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

209	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	115	114	29	32	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	30	31	116	113	870	
57	88	71	76	65	78	61	84	138	8	5	139	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	7	137	140	6	870	
87	58	80	67	74	69	82	63	1	144	9	136	870	
86	59	73	70	79	68	83	62	143	2	135	10	870	
93	95	49	54	51	56	90	92	142	3	134	11	870	
52	50	96	91	94	89	55	53	4	141	12	133	870	
16	129	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
13	132	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

210	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	115	114	29	32	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	30	31	116	113	870	
57	88	65	80	69	76	83	62	138	8	5	139	870	
60	85	79	66	75	70	82	63	7	137	140	6	870	
87	58	78	67	74	71	61	84	1	144	9	136	870	
86	59	68	77	72	73	64	81	143	2	135	10	870	
49	56	93	92	51	54	95	90	142	3	134	11	870	
96	89	52	53	94	91	50	55	4	141	12	133	870	
16	129	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
13	132	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

213	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870		
41	104	51	94	87	58	65	80	29	32	115	114			870	
43	102	95	50	85	60	72	73	116	113	30	31			870	
103	42	49	96	62	83	74	71	139	8	5	138			870	
101	44	56	89	84	61	77	68	6	137	140	7			870	
100	45	92	53	82	63	70	75	1	144	9	136			870	
98	47	54	91	64	81	79	66	143	2	135	10			870	
46	99	90	55	57	88	67	78	142	3	134	11			870	
48	97	93	52	59	86	76	69	4	141	12	133			870	
16	129	21	124	17	127	126	20	39	108	33	110			870	
130	15	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107			870	
13	132	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37			870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36			870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

214	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
52	94	95	49	48	97	53	92	115	114	32	29			870
93	51	50	96	98	47	91	54	30	31	113	116			870
102	44	103	41	99	46	90	55	8	5	138	139			870
43	101	42	104	45	100	56	89	137	140	7	6			870
65	80	60	85	61	83	64	82	1	144	9	136			870
79	66	86	59	84	62	81	63	143	2	135	10			870
78	67	87	58	75	69	74	72	142	3	134	11			870
68	77	57	88	70	76	71	73	4	141	12	133			870
131	14	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110			870
130	15	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107			870
16	129	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37			870
13	132	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

216	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	74	72	67	76	77	70	65	79	115	114	29	32	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	30	31	116	113	870
	41	59	53	57	87	89	90	104	8	5	138	139	870
	43	85	62	81	84	63	60	102	137	140	7	6	870
	48	91	83	64	61	82	54	97	1	144	9	136	870
	99	55	92	88	58	56	86	46	143	2	135	10	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	142	3	134	11	870
	71	73	78	69	68	75	80	66	4	141	12	133	870
	131	14	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870
	130	15	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870
	16	129	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870
	13	132	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

217	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	100	50	47	94	93	49	44	115	114	29	32	870	
41	59	87	57	53	89	90	104	30	31	116	113	870	
48	85	63	81	84	62	60	97	8	5	138	139	870	
43	91	82	64	61	83	54	102	137	140	7	6	870	
99	55	58	88	92	56	86	46	1	144	9	136	870	
101	45	95	98	51	52	96	42	143	2	135	10	870	
77	72	76	74	70	79	67	65	142	3	134	11	870	
68	73	69	71	75	66	78	80	4	141	12	133	870	
131	14	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
13	132	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

218	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	67	77	76	70	74	79	32	115	29	114	870	
103	93	94	47	50	100	49	44	113	30	116	31	870	
48	61	82	83	64	57	88	97	5	8	138	139	870	
43	84	63	62	81	87	58	102	140	137	7	6	870	
41	53	91	90	56	86	59	104	1	144	9	136	870	
99	92	54	55	89	60	85	46	143	2	135	10	870	
101	52	51	98	95	45	96	42	142	3	134	11	870	
80	73	78	68	69	75	71	66	4	141	12	133	870	
16	129	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
130	15	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

219	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	32	115	29	114	870	
41	82	83	61	64	87	58	104	113	30	116	31	870	
48	63	62	84	81	86	59	97	5	8	138	139	870	
43	56	53	91	90	57	88	102	140	137	7	6	870	
99	89	92	54	55	60	85	46	1	144	9	136	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	143	2	135	10	870	
67	72	70	74	65	77	76	79	142	3	134	11	870	
78	73	75	71	80	68	69	66	4	141	12	133	870	
16	129	122	23	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	21	124	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	123	22	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

220	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	74	77	70	76	67	79	32	115	29	114	870	
103	93	94	47	49	100	50	44	113	30	116	31	870	
41	83	62	90	55	60	85	104	8	5	138	139	870	
99	82	63	53	92	87	58	46	137	140	7	6	870	
43	61	84	56	89	86	59	102	1	144	9	136	870	
48	64	81	91	54	57	88	97	143	2	135	10	870	
101	52	51	98	96	45	95	42	142	3	134	11	870	
80	73	71	68	75	69	78	66	4	141	12	133	870	
16	129	122	23	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	123	22	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

221	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	32	114	29	115	870	
41	82	63	56	89	87	58	104	113	31	116	30	870	
48	83	62	53	92	86	59	97	5	8	138	139	870	
43	61	84	91	54	57	88	102	140	137	7	6	870	
99	64	81	90	55	60	85	46	1	144	9	136	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	143	2	135	10	870	
67	72	70	74	65	77	76	79	142	3	134	11	870	
78	73	75	71	80	68	69	66	4	141	12	133	870	
16	129	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

222	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
77	70	67	79	74	72	65	76	32	114	29	115	870	
103	93	50	47	49	100	94	44	113	31	116	30	870	
41	53	63	84	57	86	92	104	8	5	138	139	870	
48	91	58	85	64	83	54	97	137	140	7	6	870	
43	90	88	59	82	61	55	102	1	144	9	136	870	
99	56	81	62	87	60	89	46	143	2	135	10	870	
101	52	95	98	96	45	51	42	142	3	134	11	870	
68	75	78	66	71	73	80	69	4	141	12	133	870	
16	129	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	122	23	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

223	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	50	47	49	100	94	44	32	114	29	115	870	
99	90	63	84	57	86	55	46	113	31	116	30	870	
48	53	58	85	64	83	92	97	5	8	138	139	870	
43	91	88	59	82	61	54	102	140	137	7	6	870	
41	56	81	62	87	60	89	104	1	144	9	136	870	
101	52	95	98	96	45	51	42	143	2	135	10	870	
65	79	67	76	74	72	70	77	142	3	134	11	870	
80	66	78	69	71	73	75	68	4	141	12	133	870	
16	129	122	23	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	24	121	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
130	15	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	21	124	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

224	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	65	67	77	74	70	72	79	115	114	29	32	870	
48	99	87	52	90	59	49	96	30	31	116	113	870	
97	46	58	93	55	86	100	45	8	5	138	139	870	
91	54	61	64	82	83	85	60	137	140	7	6	870	
57	88	84	81	63	62	56	89	1	144	9	136	870	
92	53	104	43	44	103	94	47	143	2	135	10	870	
50	95	41	102	101	42	51	98	142	3	134	11	870	
69	80	78	68	71	75	73	66	4	141	12	133	870	
131	14	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
130	15	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
13	132	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

226	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	72	67	79	74	70	65	77	115	114	29	32	870	
63	62	84	81	57	88	52	93	30	31	116	113	870	
82	83	61	64	86	59	95	50	8	138	5	139	870	
53	91	90	56	87	58	94	51	137	7	140	6	870	
92	54	55	89	60	85	49	96	1	144	9	136	870	
103	41	43	101	100	98	46	48	143	2	135	10	870	
42	104	102	44	45	47	99	97	142	3	134	11	870	
69	73	78	66	71	75	80	68	4	141	12	133	870	
16	129	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

227	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
63	62	84	81	57	88	52	93	115	114	29	32	870	
82	83	61	64	86	59	95	50	30	31	116	113	870	
53	56	90	91	87	58	94	51	8	139	5	138	870	
92	89	55	54	60	85	49	96	137	6	140	7	870	
103	43	46	101	100	98	48	41	1	144	9	136	870	
42	102	99	44	45	47	97	104	143	2	135	10	870	
76	72	77	74	79	70	65	67	142	3	134	11	870	
69	73	68	71	66	75	80	78	4	141	12	133	870	
130	15	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
16	129	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

228	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	67	79	74	70	76	77	115	114	29	32	870	
63	82	91	54	57	88	52	93	30	31	116	113	870	
62	83	53	92	86	59	95	50	8	138	5	139	870	
84	61	90	55	87	58	94	51	137	7	140	6	870	
81	64	56	89	60	85	49	96	1	144	9	136	870	
103	41	43	101	100	98	46	48	143	2	135	10	870	
42	104	102	44	45	47	99	97	142	3	134	11	870	
80	73	78	66	71	75	69	68	4	141	12	133	870	
16	129	123	22	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
131	14	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

230	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	53	93	47	29	32	115	114	870	
45	71	76	65	78	83	62	100	116	113	30	31	870	
46	66	77	72	75	81	64	99	8	5	138	139	870	
101	80	67	74	69	89	56	44	137	140	7	6	870	
51	73	70	79	68	63	82	94	1	144	9	136	870	
96	58	57	90	84	60	86	49	143	2	135	10	870	
95	87	88	55	61	59	85	50	142	3	134	11	870	
98	103	43	54	41	92	52	97	4	141	12	133	870	
130	15	122	23	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128	18	19	125	34	109	40	107	870	
16	129	24	121	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
131	14	123	22	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

231	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	53	93	47	29	32	115	114	870	
45	78 68 76 70 71 72						100	116 113 30 31				870	
51	61 85 59 87 88 55						94	8 5 138 139				870	
101	83 81 63 66 80 62						44	137 140 7 6				870	
46	56 64 82 79 65 89						99	1 144		9 136		870	
96	90 60 86 58 57 84						49	143 2		135 10		870	
95	67 77 69 75 74 73						50	142 3		134 11		870	
98	103	43	54	41	92	52	97	4	141	12	133	870	
16	129	24 121		17 127 126 20		39 108 33 110		870					
13	132	21 124		128 18 19 125		34 109 40 107		870					
131	14	123	22	25 119 118 28		112 35 106 37		870					
130	15	122	23	120 26 27 117		105 38 111 36		870					
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

232	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	29	32	115	114	870	
45	61 87 59 85 88 55						100	116 113 30 31				870	
51	83	81 63 66 80				62	94	5 8 138 139				870	
101	56	64 82 79 65				89	44	140 137 7 6				870	
46	90	58	86	60	57	84	99	1	144	9	136	870	
96	78 68 72 71 76 70						49	143	2	135	10	870	
95	67 77 73 74 69 75						50	142	3	134	11	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	4	141	12	133	870	
16	129	24	121	17	127	126	20	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	128 18 19 125			34	109	40	107	870		
131	14	123	22	25	119	118	28	112	35	106	37	870	
130	15	122	23	120	26	27	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

238	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
55	89	88	87	56	60	53	92	29	32	114	115	870	
84	62	82	63	65	79	41	104	116	113	31	30	870	
78	77	69	70	74	67	94	51	139	138	8	5	870	
72	68	75	76	71	73	49	96	6	7	137	140	870	
61	80	64	81	83	66	47	98	1	142	143	4	870	
85	59	57	58	86	90	93	52	144	3	2	141	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	122	23	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	20	125	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	127	18	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

240	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	72	68	70	53	92	29	32	114	115	870	
80	63	66	81	84	61	41	104	116	113	31	30	870	
65	82	79	64	62	83	94	51	139	138	8	5	870	
58	89	88	55	59	86	49	96	6	7	137	140	870	
87	56	57	90	85	60	47	98	1	142	143	4	870	
67	74	69	73	77	75	93	52	144	3	2	141	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	122	23	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	20	125	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	127	18	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

242	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
72	71	76	70	68	78	53	92	29	32	114	115	870	
80	65	55	90	84	61	41	104	116	113	31	30	870	
66	79	89	56	59	86	94	51	139	138	8	5	870	
63	82	88	57	62	83	49	96	6	7	137	140	870	
81	64	58	87	85	60	47	98	1	142	143	4	870	
73	74	69	75	77	67	93	52	144	3	2	141	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	122	23	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	20	125	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	127	18	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

244	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	29	32	114	115	870	
61	85	59	87	88	55	41	104	116	113	31	30	870	
83	81	63	66	80	62	94	51	139	138	8	5	870	
56	64	82	79	65	89	49	96	6	7	137	140	870	
90	60	86	58	57	84	47	98	1	142	143	4	870	
67	74	69	75	77	73	93	52	144	3	2	141	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	122	23	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	20	125	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	127	18	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

245	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
61	85	59	87	88	55	53	92	29	32	114	115	870	
83	81	63	66	80	62	41	104	116	113	31	30	870	
56	64	82	79	65	89	94	51	139	138	8	5	870	
90	60	86	58	57	84	49	96	6	7	137	140	870	
75	67	74	73	77	69	47	98	1	142	143	4	870	
70	78	71	72	68	76	93	52	144	3	2	141	870	
50	48	102	91	46	101	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	43	54	99	44	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	122	23	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	24	121	20	125	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	21	124	127	18	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

247	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	93	53	47	29	32	114	115	870	
45	86	58	57	90	84	60	100	116	113	31	30	870	
46	56	71	76	65	78	89	99	5	8	138	139	870	
101	62	66	77	72	75	83	44	140	137	7	6	870	
51	82	80	67	74	69	63	94	1	143	142	4	870	
95	64	73	70	79	68	81	50	144	2	3	141	870	
96	85	87	88	55	61	59	49	9	135	134	12	870	
98	103	43	41	54	52	92	97	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

248	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
52	94	95	49	48	98	99	45	29	32	114	115	870	
93	51	50	96	97	47	46	100	116	113	31	30	870	
67	77	80	66	53	91	90	56	5	8	138	139	870	
78	68	65	79	92	54	55	89	140	137	7	6	870	
41	103	102	44	83	61	82	64	1	143	142	4	870	
104	42	43	101	62	84	63	81	144	2	3	141	870	
60	86	87	57	71	73	76	70	9	135	134	12	870	
85	59	58	88	74	72	69	75	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	122	23	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
130	15	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

249	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	114	115	32	29	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	31	30	113	116	870	
55	50	96	89	63	58	88	81	8	5	138	139	870	
92	93	51	54	84	85	59	62	137	140	7	6	870	
49	56	90	95	57	64	82	87	1	143	142	4	870	
94	91	53	52	86	83	61	60	144	2	3	141	870	
65	67	70	77	72	79	74	76	9	135	134	12	870	
80	78	75	68	73	66	71	69	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

250	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	32	29	114	115	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	113	116	31	30	870	
57	88	71	76	65	78	61	84	8	5	138	139	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	137	140	7	6	870	
87	58	80	67	74	69	82	63	1	143	142	4	870	
86	59	73	70	79	68	83	62	144	2	3	141	870	
93	95	49	54	51	56	90	92	9	135	134	12	870	
52	50	96	91	94	89	55	53	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

251	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	32	29	114	115	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	113	116	31	30	870	
57	88	65	80	69	76	83	62	8	5	138	139	870	
60	85	79	66	75	70	82	63	137	140	7	6	870	
87	58	78	67	74	71	61	84	1	143	142	4	870	
86	59	68	77	72	73	64	81	144	2	3	141	870	
49	56	93	92	51	54	95	90	9	135	134	12	870	
96	89	52	53	94	91	50	55	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

255	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
52	94	95	49	48	97	53	92	114	115	32	29			870
93	51	50	96	98	47	91	54	31	30	113	116			870
102	44	103	41	99	46	90	55	8	5	138	139			870
43	101	42	104	45	100	56	89	137	140	7	6			870
65	80	60	85	61	83	64	82	1	143	142	4			870
79	66	86	59	84	62	81	63	144	2	3	141			870
78	67	87	58	75	69	74	72	9	135	134	12			870
68	77	57	88	70	76	71	73	136	10	11	133			870
131	14	24	121	17	128	25	120	39	108	33	110			870
130	15	21	124	127	18	119	26	34	109	40	107			870
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37			870
13	132	122	23	20	125	28	117	105	38	111	36			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

257	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
77	70	67	79	74	72	65	76	114	115	32	29	870	
103	93	50	47	49	100	94	44	31	30	113	116	870	
41	53	63	84	57	86	92	104	8	5	138	139	870	
43	91	58	85	64	83	54	102	137	140	7	6	870	
48	90	88	59	82	61	55	97	1	143	142	4	870	
99	56	81	62	87	60	89	46	144	2	3	141	870	
101	52	95	98	96	45	51	42	9	135	134	12	870	
68	75	78	66	71	73	80	69	136	10	11	133	870	
131	14	24	121	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	21	124	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	122	23	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

258	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
103	93	50	47	49	100	94	44	32	29	114	115	870		
99	90	63	84	57	86	55	46	113	116	31	30	870		
48	53	58	85	64	83	92	97	8	5	138	139	870		
43	91	88	59	82	61	54	102	137	140	7	6	870		
41	56	81	62	87	60	89	104	1	143	142	4	870		
101	52	95	98	96	45	51	42	144	2	3	141	870		
65	79	67	76	74	72	70	77	9	135	134	12	870		
80	66	78	69	71	73	75	68	136	10	11	133	870		
131	14	24	121	17	128	25	120	39	108	33	110	870		
130	15	21	124	127	18	119	26	34	109	40	107	870		
16	129	123	22	126	19	118	27	112	35	106	37	870		
13	132	122	23	20	125	28	117	105	38	111	36	870		
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

260	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	100	50	47	94	93	49	44	29	32	114	115	870	
41	59	87	57	53	89	90	104	116	113	31	30	870	
48	85	63	81	84	62	60	97	8	5	138	139	870	
43	91	82	64	61	83	54	102	137	140	7	6	870	
99	55	58	88	92	56	86	46	1	143	142	4	870	
101	45	95	98	51	52	96	42	144	2	3	141	870	
77	72	76	74	70	79	67	65	9	135	134	12	870	
68	73	69	71	75	66	78	80	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

261	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	65	72	67	77	76	70	74	79	32	29	114	115	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	113	116	31	30	870
	41	61	82	83	64	57	88	104	8	5	138	139	870
	43	84	63	62	81	87	58	102	137	140	7	6	870
	48	53	91	90	56	86	59	97	1	143	142	4	870
	99	92	54	55	89	60	85	46	144	2	3	141	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	9	135	134	12	870
	80	73	78	68	69	75	71	66	136	10	11	133	870
	131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870
	130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870
	16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870
	13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

262	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	47	100	50	44	29	32	114	115	870	
41	82	83	61	64	87	58	104	116	113	31	30	870	
48	63	62	84	81	86	59	97	8	5	138	139	870	
43	56	53	91	90	57	88	102	137	140	7	6	870	
99	89	92	54	55	60	85	46	1	143	142	4	870	
101	52	96	51	98	45	95	42	144	2	3	141	870	
65	72	70	74	67	77	76	79	9	135	134	12	870	
80	73	75	71	78	68	69	66	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

263	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	70	74	67	79	77	72	65	76	29	32	114	115	870
	103	94	93	47	49	100	50	44	116	113	31	30	870
	41	63	82	91	54	88	57	104	8	5	138	139	870
	43	81	64	56	89	85	60	102	137	140	7	6	870
	48	62	83	90	55	58	87	97	1	143	142	4	870
	99	84	61	53	92	59	86	46	144	2	3	141	870
	101	51	52	98	96	45	95	42	9	135	134	12	870
	75	71	78	66	68	73	80	69	136	10	11	133	870
	131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870
	130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870
	16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870
	13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

264	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
103	93	49	94	50	100	47	44	29	32	114	115	870		
41	82	63	56	89	87	58	104	116	113	31	30	870		
48	83	62	53	92	86	59	97	8	5	138	139	870		
43	61	84	91	54	57	88	102	137	140	7	6	870		
99	64	81	90	55	60	85	46	1	143	142	4	870		
101	52	96	51	95	45	98	42	144	2	3	141	870		
65	72	70	77	67	74	76	79	9	135	134	12	870		
80	73	75	68	78	71	69	66	136	10	11	133	870		
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870		
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870		
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870		
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870		
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

265	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	65	67	77	74	70	72	79	29	32	114	115	870	
48	99	87	52	90	59	49	96	116	113	31	30	870	
97	46	58	93	55	86	100	45	8	5	138	139	870	
91	54	61	64	82	83	85	60	137	140	7	6	870	
57	88	84	81	63	62	56	89	1	143	142	4	870	
92	53	104	43	44	103	94	47	144	2	3	141	870	
50	95	41	102	101	42	51	98	9	135	134	12	870	
69	80	78	68	71	75	73	66	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

266	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
99	48	87	52	90	59	49	96	29	32	115	114	870	
46	97	58	93	55	86	100	45	116	113	30	31	870	
91	54	64	61	83	82	85	60	5	8	138	139	870	
57	88	81	84	62	63	56	89	140	137	7	6	870	
92	53	47	44	43	104	94	103	1	143	142	4	870	
50	95	98	101	102	41	51	42	144	2	3	141	870	
76	65	67	74	77	70	79	72	9	135	134	12	870	
69	80	78	71	68	75	66	73	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

267	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	76	72	67	79	74	70	65	77	114	32	115	29	870
	63	62	84	81	57	88	52	93	31	113	30	116	870
	82	83	61	64	86	59	95	50	5	8	138	139	870
	53	91	90	56	87	58	94	51	140	137	7	6	870
	92	54	55	89	60	85	49	96	1	143	142	4	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	144	2	3	141	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	9	135	134	12	870
	69	73	78	66	71	75	80	68	136	10	11	133	870
	131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870
	13	132	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870
	16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870
	130	15	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

269	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	67	79	74	70	76	77	114	32	115	29	870	
63	82	91	54	57	88	52	93	31	113	30	116	870	
62	83	53	92	86	59	95	50	5	8	138	139	870	
84	61	90	55	87	58	94	51	140	137	7	6	870	
81	64	56	89	60	85	49	96	1	143	142	4	870	
103	41	43	101	100	98	46	48	144	2	3	141	870	
42	104	102	44	45	47	99	97	9	135	134	12	870	
80	73	78	66	71	75	69	68	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
13	132	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
130	15	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

271	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	93	53	47	29	32	115	114	870	
51	71	76	65	78	83	62	94	116	113	30	31	870	
45	66	77	72	75	81	64	100	8	5	138	139	870	
101	80	67	74	69	89	56	44	137	140	7	6	870	
46	73	70	79	68	63	82	99	1	143	142	4	870	
96	58	57	90	84	60	86	49	144	2	3	141	870	
95	87	88	55	61	59	85	50	9	135	134	12	870	
98	103	43	41	54	52	92	97	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

276	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	93	53	47	114	115	32	29	870	
45	78 71 76 68 70 72						100	31 30 113 116				870	
46	61 85 59 87 88 55						99	5 8 138 139				870	
101	83 81 63 66 80 62						44	140 137 7 6				870	
51	56 64 82 79 65 89						94	1 143 142 4				870	
96	90 60 86 58 57 84						49	144 2 3 141				870	
95	67 74 69 77 75 73						50	9 135 134 12				870	
98	103	43	54	41	52	92	97	136	10	11	133	870	
131	14	123	22	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
130	15	122	23	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
13	132	24	121	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

277	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	93	53	47	29	32	114	115	870	
45	61	87	59	85	88	55	100	116	113	31	30	870	
46	83	81	63	66	80	62	99	5	138	8	139	870	
101	56	64	82	79	65	89	44	140	7	137	6	870	
51	90	58	86	60	57	84	94	1	143	142	4	870	
96	78	68	72	71	76	70	49	144	2	3	141	870	
95	67	77	73	74	69	75	50	9	135	134	12	870	
98	103	43	54	41	52	92	97	136	10	11	133	870	
130	15	24	121	17	128	25	120	39	108	33	110	870	
13	132	21	124	127	18	119	26	34	109	40	107	870	
131	14	122	23	126	19	118	27	112	35	106	37	870	
16	129	123	22	20	125	28	117	105	38	111	36	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

279	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
55	89	88	87	56	60	53	92	31	115	26	118	870	
84	62	82	63	65	79	47	98	120	109	36	25	870	
78	77	69	70	74	67	94	51	116	35	110	29	870	
72	68	75	76	71	73	49	96	28	112	33	117	870	
61	80	64	81	83	66	41	104	113	34	111	32	870	
85	59	57	58	86	90	93	52	27	30	119	114	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	19	127	14	130	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	132	23	122	13	870	
37	108	3	144	140	137	4	7	16	22	123	129	870	
107	38	143	11	133	136	10	2	125	124	21	20	870	
106	39	6	134	12	9	135	139	128	121	24	17	870	
40	105	138	1	5	8	141	142	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

281	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	31	115	26	118	870	
61	85	59	87	88	55	47	98	120	109	36	25	870	
83	81	63	66	80	62	94	51	116	35	110	29	870	
56	64	82	79	65	89	49	96	28	112	33	117	870	
90	60	86	58	57	84	41	104	113	34	111	32	870	
67	74	69	75	77	73	93	52	27	30	119	114	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	19	127	14	130	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	132	23	122	13	870	
37	108	3	144	140	137	4	7	16	22	123	129	870	
107	38	143	11	133	136	10	2	125	124	21	20	870	
106	39	6	134	12	9	135	139	128	121	24	17	870	
40	105	138	1	5	8	141	142	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

282	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
61	87	59	85	88	55	53	92	31	115	26	118	870	
83	81	63	66	80	62	47	98	120	109	36	25	870	
56	64	82	79	65	89	94	51	116	35	110	29	870	
90	58	86	60	57	84	49	96	28	112	33	117	870	
78	68	72	71	76	70	41	104	113	34	111	32	870	
67	77	73	74	69	75	93	52	27	30	119	114	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	19	127	14	130	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	132	23	122	13	870	
37	108	3	144	140	137	4	7	16	22	123	129	870	
107	38	143	11	133	136	10	2	125	124	21	20	870	
106	39	6	134	12	9	135	139	128	121	24	17	870	
40	105	138	1	5	8	141	142	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

283	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	31	115	26	118	870	
80	66	63	81	84	61	47	98	120	109	36	25	870	
65	79	82	64	62	83	94	51	116	35	110	29	870	
58	89	88	55	59	86	49	96	28	112	33	117	870	
87	56	57	90	85	60	41	104	113	34	111	32	870	
67	74	69	75	77	73	93	52	27	30	119	114	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	19	127	14	130	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	132	124	21	13	870	
37	108	3	144	140	137	4	7	16	121	24	129	870	
107	38	143	11	133	136	10	2	125	22	123	20	870	
106	39	6	134	12	9	135	139	128	23	122	17	870	
40	105	138	1	5	8	141	142	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

290	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	31	115	26	118	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	120	109	36	25	870	
55	50	96	89	63	58	88	81	116	34	111	29	870	
92	93	51	54	84	85	59	62	28	112	33	117	870	
49	56	90	95	57	64	82	87	113	35	110	32	870	
94	91	53	52	86	83	61	60	27	30	119	114	870	
65	79	70	77	72	67	74	76	19	127	14	130	870	
80	66	75	68	73	78	71	69	132	23	122	13	870	
37	108	3	144	140	137	4	7	16	22	123	129	870	
107	38	143	11	133	136	10	2	125	124	21	20	870	
106	39	6	134	12	9	135	139	128	121	24	17	870	
40	105	138	1	5	8	141	142	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

291	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	31	115	26	118	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	116	109	36	29	870	
57	88	71	76	65	78	82	63	28	112	33	117	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	120	35	110	25	870	
87	58	80	67	74	69	61	84	113	34	111	32	870	
86	59	73	70	79	68	83	62	27	30	119	114	870	
93	95	49	51	54	56	90	92	15	18	131	126	870	
52	50	96	94	91	89	55	53	132	124	21	13	870	
142	1	8	141	5	138	37	108	16	121	24	129	870	
139	133	10	136	11	6	107	38	125	22	123	20	870	
2	12	135	9	134	143	106	39	128	23	122	17	870	
7	144	137	4	140	3	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

292	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	27	30	119	114	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	116	35	110	29	870	
57	88	65	80	69	76	61	84	28	109	36	117	870	
60	85	79	66	75	70	64	81	120	112	33	25	870	
87	58	78	67	74	71	83	62	113	34	111	32	870	
86	59	68	77	72	73	82	63	31	115	26	118	870	
49	56	54	92	93	51	95	90	15	18	131	126	870	
96	89	91	53	52	94	50	55	132	124	21	13	870	
142	1	8	141	5	138	37	108	16	121	24	129	870	
139	133	10	136	11	6	107	38	125	22	123	20	870	
2	12	135	9	134	143	106	39	128	23	122	17	870	
7	144	137	4	140	3	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

294	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
52	97	96	44	42	104	86	59	27	30	119	114	870		
93	48	49	101	103	41	62	83	116	34	111	29	870		
54	91	79	65	78	68	87	58	28	109	36	117	870		
90	55	66	80	67	77	45	100	120	112	33	25	870		
88	57	74	72	69	75	99	46	113	35	110	32	870		
102	43	71	73	76	70	56	89	31	115	26	118	870		
51	94	85	92	64	63	84	47	15	18	131	126	870		
50	95	60	53	81	82	61	98	132	124	21	13	870		
142	1	8	141	5	138	37	108	16	121	24	129	870		
139	133	10	136	11	6	107	38	125	22	123	20	870		
2	12	135	9	134	143	106	39	128	23	122	17	870		
7	144	137	4	140	3	40	105	19	127	14	130	870		
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

298	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
65	72	76	77	67	70	74	79	31	115	26	118	870
103	100	94	47	50	93	49	44	116	109	36	29	870
43	59	53	57	87	89	90	102	28	112	33	117	870
48	85	62	81	84	63	60	97	120	35	110	25	870
41	91	83	64	61	82	54	104	113	34	111	32	870
99	55	92	88	58	56	86	46	27	30	119	114	870
101	45	51	98	95	52	96	42	15	18	131	126	870
80	73	69	68	78	75	71	66	132	124	21	13	870
3	144	137	4	140	7	37	108	16	121	24	129	870
6	133	10	136	11	139	107	38	125	23	122	20	870
143	12	135	9	134	2	106	39	128	22	123	17	870
138	1	8	141	5	142	40	105	19	127	14	130	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

300	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	67	72	74	77	70	76	65	79	27	30	119	114	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	113	34	111	32	870
	41	61	82	83	64	57	88	104	28	112	33	117	870
	43	84	63	62	81	87	58	102	116	35	110	29	870
	99	53	91	90	56	86	59	46	120	109	36	25	870
	48	92	54	55	89	60	85	97	31	115	26	118	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	15	18	131	126	870
	78	73	71	68	75	69	80	66	132	22	123	13	870
	7	144	137	4	140	3	37	108	16	23	122	129	870
	139	136	11	133	10	6	107	38	125	121	24	20	870
	2	9	134	12	135	143	106	39	128	124	21	17	870
	142	1	8	141	5	138	40	105	19	127	14	130	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

301	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	27	30	119	114	870	
41	82 83 61 64				87 58		104	116	112 33		29	870	
48	63 62 84 81				86 59		97	120	109 36		25	870	
43	56 53 91 90				57 88		102	28	35 110		117	870	
99	89 92 54 55				60 85		46	113	34 111		32	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	31	115	26	118	870	
65	72	70	77	67	74	76	79	15	18	131	126	870	
80	73	75	68	78	71	69	66	132	124 21		13	870	
142	1	8	141	5	138	37	108	16	121 24		129	870	
139	136 133 11 10				6	107	38	125	22 123		20	870	
2	9 12 134 135				143	106	39	128	23 122		17	870	
7	144	137	4	140	3	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

303	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	50	49	94	47	100	93	44	27	30	119	114	870	
41	82	63	56	89	87	58	104	113	34	111	32	870	
48	83	62	53	92	86	59	97	28	109	36	117	870	
43	61	84	91	54	57	88	102	120	35	110	25	870	
99	64	81	90	55	60	85	46	116	112	33	29	870	
101	95	96	51	98	45	52	42	31	115	26	118	870	
65	72	70	77	67	74	76	79	15	18	131	126	870	
80	73	75	68	78	71	69	66	132	121	24	13	870	
7	144	137	4	140	3	37	108	16	124	21	129	870	
139	136	11	133	10	6	107	38	125	22	123	20	870	
2	9	134	12	135	143	106	39	128	23	122	17	870	
142	1	8	141	5	138	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

304	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
	77	70	67	79	74	72	65	76	27	30	119	114	870
	103	93	50	47	49	100	94	44	113	35	110	32	870
	41	53	63	84	57	86	92	104	28	109	36	117	870
	48	91	58	85	64	83	54	97	120	34	111	25	870
	99	90	88	59	82	61	55	46	116	112	33	29	870
	43	56	81	62	87	60	89	102	31	115	26	118	870
	101	52	95	98	96	45	51	42	15	18	131	126	870
	68	75	78	66	71	73	80	69	132	121	24	13	870
	7	144	137	4	140	3	37	108	16	124	21	129	870
	139	136	11	133	10	6	107	38	125	22	123	20	870
	2	9	134	12	135	143	106	39	128	23	122	17	870
	142	1	8	141	5	138	40	105	19	127	14	130	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

305	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	94	50	47	49	100	93	44	27	30	119	114	870	
41	90	63	84	57	86	55	104	113	34	111	32	870	
48	53	58	85	64	83	92	97	28	112	33	117	870	
43	91	88	59	82	61	54	102	120	35	110	25	870	
99	56	81	62	87	60	89	46	116	109	36	29	870	
101	51	95	98	96	45	52	42	31	115	26	118	870	
65	79	67	74	72	76	70	77	15	18	131	126	870	
80	66	78	71	73	69	75	68	132	121	24	13	870	
7	144	137	4	140	3	37	108	16	124	21	129	870	
139	136	11	133	10	6	107	38	125	22	123	20	870	
2	9	134	12	135	143	106	39	128	23	122	17	870	
142	1	8	141	5	138	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

306	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	65	67	77	74	70	72	79	31	115	26	118	870	
48	99	87	52	90	59	49	96	116	34	111	29	870	
97	46	58	93	55	86	85	60	28	112	33	117	870	
50	95	61	64	82	83	56	89	113	35	110	32	870	
57	88	84	81	63	62	100	45	120	109	36	25	870	
92	53	104	43	44	103	94	47	27	30	119	114	870	
91	54	41	102	101	42	51	98	15	18	131	126	870	
69	80	78	68	71	75	73	66	132	124	21	13	870	
3	144	137	4	140	7	37	108	16	121	24	129	870	
6	133	10	136	11	139	107	38	125	22	123	20	870	
143	12	135	9	134	2	106	39	128	23	122	17	870	
138	1	8	141	5	142	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

308	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	72	67	79	74	70	65	77	27	30	119	114	870	
63	62	84	81	57	88	52	93	116	35	110	29	870	
82	83	61	64	86	59	95	50	28	109	36	117	870	
53	91	90	56	87	58	94	51	113	34	111	32	870	
92	54	55	89	60	85	49	96	120	112	33	25	870	
103	41	43	101	100	98	46	48	31	115	26	118	870	
42	104	102	44	45	47	99	97	15	18	131	126	870	
69	73	78	66	71	75	80	68	132	124	21	13	870	
3	144	137	4	140	7	37	108	16	121	24	129	870	
6	133	10	136	11	139	107	38	125	22	123	20	870	
143	12	135	9	134	2	106	39	128	23	122	17	870	
138	1	8	141	5	142	40	105	19	127	14	130	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

310	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	76	72	67	79	74	70	65	77	27	30	119	114	870
	81	64	91	54	57	88	52	93	116	35	110	29	870
	62	83	56	89	86	59	95	50	28	109	36	117	870
	63	82	90	55	87	58	94	51	113	34	111	32	870
	84	61	53	92	60	85	49	96	120	112	33	25	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	31	115	26	118	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	15	18	131	126	870
	69	73	78	66	71	75	80	68	132	22	123	13	870
	3	144	137	4	140	7	37	108	16	23	122	129	870
	6	133	10	136	11	139	107	38	125	124	21	20	870
	143	12	135	9	134	2	106	39	128	121	24	17	870
	138	1	8	141	5	142	40	105	19	127	14	130	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

312	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	31	115	26	118	870	
45	71	76	65	78	83	62	100	120	35	110	25	870	
46	66	77	72	75	63	82	99	28	112	33	117	870	
51	80	67	74	69	81	64	94	116	109	36	29	870	
95	73	70	79	68	89	56	50	113	34	111	32	870	
96	58	57	84	90	60	86	49	27	30	119	114	870	
101	87	88	61	55	59	85	44	19	127	14	130	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	132	23	122	13	870	
3	144	137	4	140	7	37	108	16	22	123	129	870	
6	133	11	136	10	139	107	38	125	124	21	20	870	
143	12	134	9	135	2	106	39	128	121	24	17	870	
138	1	8	141	5	142	40	105	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

313	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
48	42	102	104	91	53	93	47	27	30	119	114	870		
45	78 71 76 70 68 72						100	120	35 110			25	870	
46	61 85 59 87 88 55						99	28	112 33			117	870	
51	83 81 63 66 80 62						94	113	109 36			32	870	
101	56 64 82 79 65 89						44	116	34 111			29	870	
96	90 60 86 58 57 84						49	31	115 26			118	870	
95	67 74 69 75 77 73						50	19	127 14			130	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	132	23 122			13	870	
3	144	137	4	140	7	37	108	16	22 123			129	870	
6	136 11 133 10 139						107	38	125	124 21			20	870
143	9 134 12 135 2						106	39	128	121 24			17	870
138	1	8	141	5	142	40	105	15	18 131			126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870		

314	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	53	102	104	42	91	93	47	114	30	119	27	870	
51	61	87	59	85	88	55	94	25	35	110	120	870	
46	83	81	63	66	80	62	99	32	112	33	113	870	
101	56	64	82	79	65	89	44	117	109	36	28	870	
45	90	58	86	60	57	84	100	29	34	111	116	870	
96	78	68	72	71	76	70	49	118	115	26	31	870	
95	67	77	73	74	69	75	50	19	127	14	130	870	
98	92	43	41	103	54	52	97	132	23	122	13	870	
3	144	137	4	140	7	37	108	16	22	123	129	870	
6	136	11	133	10	139	107	38	125	124	21	20	870	
143	9	134	12	135	2	106	39	128	121	24	17	870	
138	1	8	141	5	142	40	105	15	18	131	126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

315	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
48	42	102	104	91	53	93	47	31	115	26	118	870	
45	78 71 72 70 68 76						100	113	34 111			32	870
46	80 66 63 81				84 61		99	28	112 33		117	870	
51	65 79 82 64				62 83		94	120	109 36		25	870	
95	58 89 88 55				59 86		50	116	35 110		29	870	
96	87 56 57 90				85 60		49	27	30 119		114	870	
101	67 74 73 75 77 69						44	19	127 14		130	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	132	23 122		13	870	
7	144	137	4	140	3	37	108	16	22 123		129	870	
139	133 10 136 11				6	107	38	125	124 21		20	870	
2	12 135 9 134				143	106	39	128	121 24		17	870	
142	1	8	141	5	138	40	105	15	18 131		126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

316	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
48	42	102	104	91	53	93	47	27	30	119	114	870
45	65 82 64 79				57 88		100	113	34 111		32	870
46	80 63 81 66				90 55		99	28	112 33		117	870
51	60 83 86 61				56 89		94	120	109 36		25	870
101	85 62 59 84				87 58		44	116	35 110		29	870
96	75 67 74 73				69 77		49	31	115 26		118	870
95	70 78 71 72				76 68		50	19	127 14		130	870
98	103	43	41	54	92	52	97	132	23 122		13	870
3	144	137	4	140	7	37	108	16	22 123		129	870
6	136 11 133 10				139	107	38	125	124 21		20	870
143	9 134 12 135				2	106	39	128	121 24		17	870
138	1	8	141	5	142	40	105	15	18	131	126	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

317	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
48	42	102	104	91	53	93	47	31	115	26	118	870	
45	74 67 75 73 69 77						100	113	34 111			32	870
46	80 65		58 87		85 60		99	28	112 33		117	870	
51	66 79		88 57		62 83		94	120	109 36		25	870	
95	63 82		89 56		59 86		50	116	35 110		29	870	
96	81 64		55 90		84 61		49	27	30 119		114	870	
101	71 78 70 72 76 68						44	19	127 14		130	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	132	23 122		13	870	
7	144	137	4	140	3	37	108	16	22 123		129	870	
139	133 10 136 11				6	107	38	125	124 21		20	870	
2	12 135 9 134			143	106	39	128	121 24		17	870		
142	1	8	141	5	138	40	105	15	18 131		126	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

322	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	71	76	70	68	72	53	92	25	120	36	109	870
61	85	59	87	88	55	47	98	28	117	33	112	870
83	81	63	66	80	62	93	52	119	26	111	34	870
56	64	82	79	65	89	49	96	118	27	110	35	870
90	60	86	58	57	84	41	104	29	115	114	32	870
67	74	69	75	77	73	94	51	116	30	31	113	870
50	48	102	91	101	46	100	42	17	127	126	20	870
95	97	43	54	44	99	103	45	128	18	19	125	870
106	39	5	140	1	143	142	4	130	15	21	124	870
107	38	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870
37	108	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870
40	105	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

324	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	71	76	70	68	72	53	92	25	120	36	109	870	
80	66	63	81	84	61	47	98	28	117	33	112	870	
65	79	82	64	62	83	93	52	119	26	111	34	870	
58	89	88	55	59	86	49	96	118	27	110	35	870	
87	56	57	90	85	60	41	104	29	115	114	32	870	
67	74	69	75	77	73	94	51	116	30	31	113	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	17	127	126	20	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	128	18	19	125	870	
106	39	5	140	1	143	142	4	130	15	123	22	870	
107	38	8	137	144	2	3	141	131	14	122	23	870	
37	108	138	7	9	135	134	12	13	132	21	124	870	
40	105	139	6	136	10	11	133	16	129	24	121	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

326	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
70	71	78	72	68	76	53	92	25	120	36	109	870	
80	65	58	87	84	61	47	98	28	117	33	112	870	
63	82	89	56	62	83	93	52	119	26	111	34	870	
66	79	88	57	59	86	49	96	118	27	110	35	870	
81	64	55	90	85	60	41	104	29	115	114	32	870	
75	74	67	73	77	69	94	51	116	30	31	113	870	
50	48	102	91	101	46	100	42	17	127	126	20	870	
95	97	43	54	44	99	103	45	128	18	19	125	870	
106	39	5	140	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
107	38	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
37	108	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
40	105	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

330	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
52	94	95	49	48	98	99	45	25	120	110	35	870	
93	51	50	96	97	47	46	100	119	26	111	34	870	
41	103	102	44	53	91	90	56	28	117	36	109	870	
104	42	43	101	92	54	55	89	118	27	33	112	870	
65	79	78	68	64	82	83	61	29	115	114	32	870	
80	66	67	77	81	63	62	84	116	30	31	113	870	
60	86	87	57	76	70	73	71	17	127	126	20	870	
85	59	58	88	69	75	72	74	128	18	19	125	870	
37	108	138	7	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
106	39	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
40	105	5	140	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
107	38	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

331	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
43	41	103	101	100	98	48	46	119	26	33	112	870
102	104	42	44	45	47	97	99	25	120	110	35	870
55	50	96	89	63	58	88	81	118	27	36	109	870
92	93	51	54	84	85	59	62	28	117	111	34	870
49	56	90	95	57	64	82	87	29	115	114	32	870
94	91	53	52	86	83	61	60	116	30	31	113	870
72	67	70	77	65	79	74	76	17	127	126	20	870
73	78	75	68	80	66	71	69	128	18	19	125	870
37	108	8	137	1	143	142	4	130	15	21	124	870
40	105	5	140	144	2	3	141	131	14	24	121	870
107	38	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870
106	39	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

332	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	118	27	36	109	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	28	117	110	35	870	
57	88	71	76	65	78	82	63	119	26	111	34	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	25	120	33	112	870	
87	58	80	67	74	69	61	84	29	115	114	32	870	
86	59	73	70	79	68	83	62	116	30	31	113	870	
93	95	49	51	54	56	90	92	17	127	126	20	870	
52	50	96	94	91	89	55	53	128	18	19	125	870	
37	108	8	137	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
40	105	5	140	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
107	38	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
106	39	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

333	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	118	27	36	109	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	119	26	111	34	870	
57	88	65	80	69	76	82	63	28	117	110	35	870	
60	85	79	66	75	70	64	81	25	120	33	112	870	
87	58	78	67	74	71	83	62	29	115	114	32	870	
86	59	68	77	72	73	61	84	116	30	31	113	870	
54	56	51	92	93	49	95	90	17	127	126	20	870	
91	89	94	53	52	96	50	55	128	18	19	125	870	
107	38	8	137	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
106	39	5	140	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
40	105	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
37	108	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

337	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
52	94	95	49	48	97	53	92	118	27	36	109	870	
93	51	50	96	98	47	91	54	28	117	33	112	870	
41	103	102	44	99	46	90	55	119	26	111	34	870	
104	42	43	101	45	100	56	89	25	120	110	35	870	
65	80	60	85	64	82	83	61	29	115	114	32	870	
79	66	86	59	81	63	62	84	116	30	31	113	870	
78	67	87	58	75	69	74	72	17	127	126	20	870	
68	77	57	88	70	76	71	73	128	18	19	125	870	
142	143	1	4	5	140	37	108	130	15	21	124	870	
3	2	144	141	8	137	40	105	131	14	24	121	870	
12	134	9	135	138	7	106	39	13	132	123	22	870	
133	11	136	10	139	6	107	38	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

341	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	67	72	74	77	76	70	65	79	25	120	36	109	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	28	117	33	112	870
	41	61	83	82	64	57	88	104	119	26	111	34	870
	43	84	62	63	81	87	58	102	118	27	110	35	870
	48	53	91	90	56	86	59	97	29	115	114	32	870
	99	92	54	55	89	60	85	46	116	30	31	113	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	17	127	126	20	870
	78	73	71	68	69	75	80	66	128	18	19	125	870
	37	108	8	137	1	143	142	4	130	15	123	22	870
	40	105	5	140	144	2	3	141	131	14	122	23	870
	106	39	138	7	9	135	134	12	13	132	21	124	870
	107	38	139	6	136	10	11	133	16	129	24	121	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

342	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
103	93	49	94	50	100	47	44	119	26	33	112	870
41	82	83	61	64	87	58	104	25	120	110	35	870
48	63	62	84	81	86	59	97	118	27	36	109	870
43	56	53	91	90	57	88	102	28	117	111	34	870
99	89	92	54	55	60	85	46	29	115	114	32	870
101	52	96	51	95	45	98	42	116	30	31	113	870
67	72	70	74	65	77	76	79	17	127	126	20	870
78	73	75	71	80	68	69	66	128	18	19	125	870
37	108	5	140	1	143	142	4	130	15	21	124	870
40	105	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870
107	38	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870
106	39	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

344	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	25	120	36	109	870	
41	82	63	56	89	87	58	104	28	117	33	112	870	
48	83	62	53	92	86	59	97	119	26	111	34	870	
43	61	84	91	54	57	88	102	118	27	110	35	870	
99	64	81	90	55	60	85	46	29	115	114	32	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	116	30	31	113	870	
65	72	70	77	67	74	76	79	17	127	126	20	870	
80	73	75	68	78	71	69	66	128	18	19	125	870	
37	108	8	137	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
40	105	5	140	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
106	39	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
107	38	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

345	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
	77	70	67	79	74	72	65	76	119	26	33	112	870
	103	93	50	47	49	100	94	44	25	120	110	35	870
	41	53	63	84	57	86	92	104	118	27	36	109	870
	48	91	58	85	64	83	54	97	28	117	111	34	870
	43	90	88	59	82	61	55	102	29	115	114	32	870
	99	56	81	62	87	60	89	46	116	30	31	113	870
	101	52	95	98	96	45	51	42	17	127	126	20	870
	68	75	78	66	71	73	80	69	128	18	19	125	870
	37	108	8	137	1	143	142	4	130	15	21	124	870
	40	105	5	140	144	2	3	141	131	14	24	121	870
	107	38	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870
	106	39	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

347	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	65	67	77	74	70	72	79	119	26	36	109	870	
48	99	87	52	90	59	49	96	118	27	33	112	870	
97	46	58	93	55	86	85	60	28	117	111	34	870	
50	95	61	64	82	83	100	45	25	120	110	35	870	
57	88	84	81	63	62	56	89	29	115	114	32	870	
92	53	104	43	44	103	94	47	116	30	31	113	870	
91	54	41	102	101	42	51	98	17	127	126	20	870	
69	80	78	68	71	75	73	66	128	18	19	125	870	
106	39	5	140	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
107	38	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
40	105	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
37	108	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

348	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
99	48	87	52	90	59	85	60	119	26	33	112	870
46	97	58	93	55	86	49	96	25	120	36	109	870
50	95	83	64	82	61	56	89	118	27	111	34	870
57	88	62	81	63	84	100	45	28	117	110	35	870
92	53	44	104	47	103	94	43	29	115	114	32	870
91	54	101	41	98	42	51	102	116	30	31	113	870
76	72	67	77	74	70	65	79	17	127	126	20	870
69	73	78	68	71	75	80	66	128	18	19	125	870
4	143	1	142	5	140	37	108	130	15	21	124	870
141	2	144	3	8	137	40	105	131	14	24	121	870
134	135	9	12	138	7	106	39	13	132	123	22	870
11	10	136	133	139	6	107	38	16	129	122	23	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

349	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	72	67	79	74	70	65	77	118	27	111	34	870	
63	62	84	81	57	88	52	93	28	117	110	35	870	
82	83	61	64	86	59	95	50	25	120	36	109	870	
53	91	90	56	87	58	94	51	119	26	33	112	870	
92	54	55	89	60	85	49	96	29	115	114	32	870	
103	41	43	101	100	98	46	48	116	30	31	113	870	
42	104	102	44	45	47	99	97	17	127	126	20	870	
69	73	78	66	71	75	80	68	128	18	19	125	870	
37	108	5	140	1	143	142	4	130	15	21	124	870	
107	38	8	137	144	2	3	141	131	14	24	121	870	
106	39	138	7	9	135	134	12	13	132	123	22	870	
40	105	139	6	136	10	11	133	16	129	122	23	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

351	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	76	72	67	79	74	70	65	77	118	27	111	34	870
	81	64	91	54	57	88	52	93	28	117	110	35	870
	62	83	56	89	86	59	95	50	25	120	36	109	870
	63	82	90	55	87	58	94	51	119	26	33	112	870
	84	61	53	92	60	85	49	96	29	115	114	32	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	116	30	31	113	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	17	127	126	20	870
	69	73	78	66	71	75	80	68	128	18	19	125	870
	37	108	5	140	1	143	142	4	131	14	123	22	870
	107	38	8	137	144	2	3	141	130	15	122	23	870
	106	39	138	7	9	135	134	12	13	132	24	121	870
	40	105	139	6	136	10	11	133	16	129	21	124	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

361	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
55	89	88	87	56	60	53	92	29	114	115	32	870	
84	62	82	63	65	79	47	98	116	31	30	113	870	
78	77	69	70	74	67	94	51	138	8	5	139	870	
72	68	75	76	71	73	49	96	7	137	140	6	870	
61	80	64	81	83	66	41	104	1	143	142	4	870	
85	59	57	58	86	90	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	24	121	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
16	129	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

362	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
60	84	58	90	57	86	53	92	29	114	115	32	870	
89	71 76 65 78				56	47	98	116 31 30 113				870	
83	66 77 72 75				62	94	51	138	8	5	139	870	
81	80 67 74 69				64	49	96	7 137 140 6				870	
63	73 70 79 68				82	41	104	1 143 142 4				870	
59	61	87	55	88	85	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9 135 134 12				870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136 10 11 133				870	
131	14	21 124		17 128		25	120	110	35	37 108		870	
130	15	123 22		127 18		119	26	111	34	40 105		870	
13	132	24 121		126 19		118	27	33	112	107 38		870	
16	129	122 23		20 125		28	117	36	109	106 39		870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

363	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
78	68	76	70	71	72	53	92	29	114	115	32	870	
61	85	59	87	88	55	47	98	116	31	30	113	870	
83	81	63	66	80	62	94	51	138	8	5	139	870	
56	64	82	79	65	89	49	96	7	137	140	6	870	
90	60	86	58	57	84	41	104	1	143	142	4	870	
67	77	69	75	74	73	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	24	121	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
16	129	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

364	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
61	87	59	85	88	55	53	92	29	114	115	32	870	
83	81	63	66	80	62	47	98	116	31	30	113	870	
56	64	82	79	65	89	94	51	138	8	5	139	870	
90	58	86	60	57	84	49	96	7	137	140	6	870	
78	68	72	71	76	70	41	104	1	143	142	4	870	
67	77	73	74	69	75	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	24	121	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
16	129	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

365	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
68	72	76	70	71	78	53	92	29	114	115	32	870	
80	63	81	66	84	61	47	98	116	31	30	113	870	
65	82	64	79	59	86	94	51	138	8	5	139	870	
58	55	89	88	62	83	49	96	7	137	140	6	870	
87	90	56	57	85	60	41	104	1	143	142	4	870	
77	73	69	75	74	67	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	24	121	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
16	129	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

367	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
72	68	76	70	71	78	53	92	29	114	115	32	870	
80	65	58	87	84	61	47	98	116	31	30	113	870	
81	64	89	56	62	83	94	51	138	8	5	139	870	
66	79	88	57	59	86	49	96	7	137	140	6	870	
63	82	55	90	85	60	41	104	1	143	142	4	870	
73	77	69	75	74	67	93	52	144	2	3	141	870	
50	48	101	91	46	102	100	42	9	135	134	12	870	
95	97	44	54	99	43	103	45	136	10	11	133	870	
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	24	121	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
16	129	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

370	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	29	114	115	32	870	
45	86	58	57	90	84	60	100	116	31	30	113	870	
46	56	71	76	65	78	89	99	138	8	5	139	870	
101	62	66	77	72	75	83	44	7	137	140	6	870	
51	82	80	67	74	69	63	94	1	143	142	4	870	
96	64	73	70	79	68	81	49	144	2	3	141	870	
95	85	87	88	55	61	59	50	9	135	134	12	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	136	10	11	133	870	
13	132	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
131	14	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
16	129	21	124	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
130	15	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

371	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
52	94	95	49	48	98	99	45	29	32	115	114	870	
93	51	50	96	97	47	46	100	116	113	30	31	870	
67	77	80	66	53	91	90	56	138	8	5	139	870	
78	68	65	79	92	54	55	89	7	137	140	6	870	
41	103	102	44	83	61	64	82	1	143	142	4	870	
104	42	43	101	62	84	81	63	144	2	3	141	870	
60	86	87	57	71	73	76	70	9	135	134	12	870	
85	59	58	88	74	72	69	75	136	10	11	133	870	
131	14	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
13	132	21	124	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
16	129	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
130	15	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

372	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	29	32	115	114	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	116	113	30	31	870	
55	50	96	89	63	58	88	81	138	8	5	139	870	
92	93	51	54	84	85	59	62	7	137	140	6	870	
49	56	90	95	57	64	82	87	1	143	142	4	870	
94	91	53	52	86	83	61	60	144	2	3	141	870	
65	67	70	77	72	79	74	76	9	135	134	12	870	
80	78	75	68	73	66	71	69	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

373	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	115	114	29	32	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	30	31	116	113	870	
57	88	71	76	65	78	61	84	138	8	5	139	870	
60	85	66	77	72	75	64	81	7	137	140	6	870	
87	58	80	67	74	69	82	63	1	143	142	4	870	
86	59	73	70	79	68	83	62	144	2	3	141	870	
93	95	49	54	51	56	90	92	9	135	134	12	870	
52	50	96	91	94	89	55	53	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

374	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	41	103	101	100	98	46	43	115	114	29	32	870	
97	104	42	44	45	47	99	102	30	31	116	113	870	
57	88	65	80	69	76	83	62	138	8	5	139	870	
60	85	79	66	75	70	82	63	7	137	140	6	870	
87	58	78	67	74	71	61	84	1	143	142	4	870	
86	59	68	77	72	73	64	81	144	2	3	141	870	
49	56	93	92	51	54	95	90	9	135	134	12	870	
96	89	52	53	94	91	50	55	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

376	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT													870
52	97	96	44	42	104	86	59	115	114	29	32			870
93	48	49	101	103	41	99	46	30	31	116	113			870
54	91	79	65	78	68	87	58	138	8	5	139			870
90	55	66	80	67	77	62	83	7	137	140	6			870
88	57	74	72	69	75	45	100	1	143	142	4			870
102	43	71	73	76	70	56	89	144	2	3	141			870
51	94	85	92	64	63	84	47	9	135	134	12			870
50	95	60	53	81	82	61	98	136	10	11	133			870
131	14	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108			870
13	132	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105			870
16	129	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38			870
130	15	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

377	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
41	43	103	101	100	98	46	48	115	114	29	32	870	
104	102	42	44	45	47	99	97	30	31	116	113	870	
51	95	49	56	92	54	90	93	138	8	5	139	870	
94	50	96	89	53	91	55	52	7	137	140	6	870	
87	85	62	84	82	64	57	59	1	143	142	4	870	
58	60	83	61	63	81	88	86	144	2	3	141	870	
65	79	72	77	70	74	67	76	9	135	134	12	870	
80	66	73	68	75	71	78	69	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

378	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870	
52	94	95	49	48	97	53	92	115	114	29	32			870
93	51	50	96	98	47	91	54	30	31	116	113			870
102	44	103	41	99	46	90	55	138	8	5	139			870
43	101	42	104	45	100	56	89	7	137	140	6			870
65	80	60	85	61	83	64	82	1	143	142	4			870
79	66	86	59	84	62	81	63	144	2	3	141			870
78	67	87	58	75	69	74	72	9	135	134	12			870
68	77	57	88	70	76	71	73	136	10	11	133			870
131	14	122	23	17	128	25	120	110	35	37	108			870
13	132	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105			870
16	129	21	124	126	19	118	27	33	112	107	38			870
130	15	24	121	20	125	28	117	36	109	106	39			870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870			870

380	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	74	72	67	76	79	70	65	77	32	114	115	29	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	113	31	30	116	870
	41	59	53	57	87	89	90	104	139	5	138	8	870
	43	85	62	81	84	63	60	102	6	140	7	137	870
	48	91	83	64	61	82	54	97	1	143	142	4	870
	99	55	92	88	58	56	86	46	144	2	3	141	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	9	135	134	12	870
	71	73	78	69	66	75	80	68	136	10	11	133	870
	16	129	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870
	130	15	122	23	127	18	119	26	111	34	40	105	870
	13	132	21	124	126	19	118	27	33	112	106	39	870
	131	14	123	22	20	125	28	117	36	109	107	38	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

381	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	100	50	47	94	93	49	44	115	29	114	32	870	
41	59	87	57	53	89	90	104	30	116	31	113	870	
48	85	63	81	84	62	60	97	138	8	139	5	870	
43	91	82	64	61	83	54	102	7	137	6	140	870	
99	55	58	88	92	56	86	46	1	143	142	4	870	
101	45	95	98	51	52	96	42	144	2	3	141	870	
77	72	79	70	76	74	67	65	9	135	134	12	870	
68	73	66	75	69	71	78	80	136	10	11	133	870	
16	129	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	21	124	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

382	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	65	72	67	77	76	70	74	79	115	114	29	32	870
	103	93	94	47	50	100	49	44	30	31	116	113	870
	41	61	82	83	64	57	88	104	138	8	5	139	870
	43	84	63	62	81	87	58	102	7	137	140	6	870
	48	53	91	90	56	86	59	97	1	143	142	4	870
	99	92	54	55	89	60	85	46	144	2	3	141	870
	101	52	51	98	95	45	96	42	9	135	134	12	870
	80	73	78	68	69	75	71	66	136	10	11	133	870
	16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870
	130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870
	13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870
	131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

384	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	65	72	70	77	74	76	67	79	115	114	32	29	870
	103	93	94	47	49	100	50	44	30	31	113	116	870
	41	83	62	90	55	60	85	104	139	5	8	138	870
	99	82	63	53	92	87	58	46	6	140	137	7	870
	43	61	84	56	89	86	59	102	1	143	142	4	870
	48	64	81	91	54	57	88	97	144	2	3	141	870
	101	52	51	98	96	45	95	42	9	135	134	12	870
	80	73	75	68	71	69	78	66	136	10	11	133	870
	16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870
	130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870
	13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870
	131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

385	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	93	49	94	50	100	47	44	115	114	29	32	870	
41	82	63	56	89	87	58	104	30	31	116	113	870	
48	83	62	53	92	86	59	97	138	5	8	139	870	
43	61	84	91	54	57	88	102	7	140	137	6	870	
99	64	81	90	55	60	85	46	1	143	142	4	870	
101	52	96	51	95	45	98	42	144	2	3	141	870	
65	72	70	74	67	77	76	79	9	135	134	12	870	
80	73	75	71	78	68	69	66	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

386	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	77	70	67	79	74	72	65	76	115	114	32	29	870
	103	93	50	47	49	100	94	44	30	31	113	116	870
	41	53	63	84	57	86	92	104	139	5	8	138	870
	48	91	58	85	64	83	54	97	6	140	137	7	870
	43	90	88	59	82	61	55	102	1	143	142	4	870
	99	56	81	62	87	60	89	46	144	2	3	141	870
	101	52	95	98	96	45	51	42	9	135	134	12	870
	68	75	78	66	71	73	80	69	136	10	11	133	870
	16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870
	131	14	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870
	13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870
	130	15	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

387	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
103	94	50	47	49	100	93	44	115	114	29	32	870	
99	90	63	84	57	86	55	46	30	31	116	113	870	
48	53	58	85	64	83	92	97	138	5	8	139	870	
43	91	88	59	82	61	54	102	7	140	137	6	870	
41	56	81	62	87	60	89	104	1	143	142	4	870	
101	51	95	98	96	45	52	42	144	2	3	141	870	
65	79	67	76	74	72	70	77	9	135	134	12	870	
80	66	78	69	71	73	75	68	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

388	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
76	65	67	77	74	70	72	79	115	114	29	32	870	
48	99	87	52	90	59	49	96	30	31	116	113	870	
97	46	58	93	55	86	100	45	138	8	5	139	870	
91	54	61	64	82	83	85	60	7	137	140	6	870	
57	88	84	81	63	62	56	89	1	143	142	4	870	
92	53	104	43	44	103	94	47	144	2	3	141	870	
50	95	41	102	101	42	51	98	9	135	134	12	870	
69	80	78	68	71	75	73	66	136	10	11	133	870	
16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

390	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	76	72	67	79	74	70	65	77	115	32	29	114	870
	63	62	84	81	57	88	52	93	30	113	116	31	870
	82	83	61	64	86	59	49	96	138	8	5	139	870
	53	91	90	56	87	58	94	51	7	137	140	6	870
	92	54	55	89	60	85	95	50	1	143	142	4	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	144	2	3	141	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	9	135	134	12	870
	69	73	78	66	71	75	80	68	136	10	11	133	870
	16	129	21	124	17	128	25	120	110	35	37	108	870
	130	15	24	121	127	18	119	26	111	34	40	105	870
	13	132	123	22	126	19	118	27	33	112	107	38	870
	131	14	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

392	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
	77	72	76	79	74	70	65	67	115	32	29	114	870
	62	83	91	54	57	88	52	93	30	113	116	31	870
	63	82	56	89	86	59	49	96	138	8	5	139	870
	84	61	53	92	87	58	94	51	7	137	140	6	870
	81	64	90	55	60	85	95	50	1	143	142	4	870
	103	41	43	101	100	98	46	48	144	2	3	141	870
	42	104	102	44	45	47	99	97	9	135	134	12	870
	68	73	69	66	71	75	80	78	136	10	11	133	870
	16	129	21	124	17	128	25	120	36	109	37	108	870
	130	15	24	121	127	18	119	26	33	112	107	38	870
	13	132	123	22	126	19	118	27	111	34	40	105	870
	131	14	122	23	20	125	28	117	110	35	106	39	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

395	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	91	104	53	93	47	29	114	115	32	870	
45	78 68 71 70 76 72						100	116 31 30 113				870	
46	61 85 59 87 88 55						99	138 8 5 139				870	
101	83 81 63 66 80 62						44	7 137 140 6				870	
51	56 64 82 79 65 89						94	1 143 142 4				870	
96	90 60 86 58 57 84						49	144 2 3 141				870	
95	67 77 74 75 69 73						50	9 135 134 12				870	
98	103	43	54	41	92	52	97	136	10	11	133	870	
131	14	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
16	129	122	23	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	21	124	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
130	15	123	22	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

396	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
48	42	102	104	91	53	93	47	29	114	115	32	870	
45	61	87	59	85	88	55	100	116	31	30	113	870	
46	83	81	63	66	80	62	99	138	8	5	139	870	
101	56	64	82	79	65	89	44	7	137	140	6	870	
51	90	58	86	60	57	84	94	1	143	142	4	870	
96	78	68	72	71	76	70	49	144	2	3	141	870	
95	67	77	73	74	69	75	50	9	135	134	12	870	
98	103	43	41	54	92	52	97	136	10	11	133	870	
131	14	24	121	17	128	25	120	110	35	37	108	870	
16	129	123	22	127	18	119	26	111	34	40	105	870	
13	132	21	124	126	19	118	27	33	112	107	38	870	
130	15	122	23	20	125	28	117	36	109	106	39	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

451	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
63	80	81	66	43	102	32	113	37	108	21	124	870
82	65	64	79	101	44	114	31	109	36	126	19	870
55	89	58	88	45	100	29	116	35	110	134	11	870
90	56	87	57	98	47	34	111	107	38	141	4	870
59	85	84	62	99	46	112	33	106	39	123	22	870
86	60	61	83	48	97	115	30	40	105	140	5	870
51	93	92	54	96	49	117	28	104	41	18	127	870
94	52	53	91	50	95	27	118	42	103	135	10	870
67	75	69	77	74	73	23	121	26	120	9	136	870
78	70	76	68	71	72	122	24	119	25	14	131	870
143	1	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
2	144	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

452	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
70	81	65	79	67	77	76	63	74	73	123	22	870
36	30	31	107	28	113	118	112	116	34	18	127	870
108	50	106	101	45	99	42	40	97	37	9	136	870
119	96	93	51	90	57	53	91	49	26	141	4	870
24	102	56	60	86	61	83	89	43	121	126	19	870
35	98	87	85	59	84	62	58	47	110	140	5	870
122	41	54	94	55	88	92	52	104	23	134	11	870
25	48	39	44	100	46	103	105	95	120	135	10	870
111	115	114	38	117	32	27	33	29	109	21	124	870
75	64	80	66	78	68	69	82	71	72	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

462	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
81	70	65	74	63	77	76	73	67	79	134	11	870
46	92	50	89	101	57	47	98	113	32	123	22	870
99	53	95	56	44	88	54	91	111	34	9	136	870
48	97	85	62	84	59	87	58	38	107	141	4	870
55	90	60	83	61	86	102	43	31	114	18	127	870
94	51	41	105	42	96	106	45	108	37	140	5	870
93	52	104	40	103	49	39	100	36	109	126	19	870
119	116	25	28	118	30	121	23	33	112	135	10	870
26	29	120	117	27	115	24	122	110	35	21	124	870
64	75	80	71	82	68	69	72	78	66	14	131	870
1	7	128	137	133	16	130	143	20	13	3	139	870
144	138	17	8	12	129	15	2	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

464	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
70	81	65	79	67	77	76	63	74	73	134	11	870
29	120	114	28	119	30	32	24	111	118	18	127	870
122	105	42	35	109	39	108	38	104	23	9	136	870
112	40	103	110	36	106	37	107	41	33	141	4	870
27	25	31	117	26	115	113	121	34	116	126	19	870
49	91	94	50	48	99	52	44	100	98	140	5	870
102	85	62	89	58	55	84	88	59	43	123	22	870
92	60	83	56	87	90	61	57	86	53	135	10	870
47	54	51	95	97	46	93	101	45	96	21	124	870
75	64	80	66	78	68	69	82	71	72	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

466	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
79	81	65	70	73	77	76	63	74	67	134	11	870
37	106	35	107	109	42	104	40	120	25	18	127	870
108	39	110	38	36	103	41	105	121	24	9	136	870
27	117	29	115	114	32	112	34	23	122	141	4	870
118	28	116	30	31	113	33	111	26	119	126	19	870
43	102	95	54	49	47	97	52	92	94	140	5	870
46	99	50	91	96	98	48	93	53	51	123	22	870
100	45	57	84	60	87	86	55	89	62	135	10	870
101	44	88	61	85	58	59	90	56	83	21	124	870
66	64	80	75	72	68	69	82	71	78	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

482	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
55	89	88	87	56	60	49	100	43	98	135	10	870
84	62	82	63	65	79	97	92	53	48	18	127	870
78	77	69	70	74	67	95	51	94	50	9	136	870
72	68	75	76	71	73	46	93	52	99	141	4	870
61	80	64	81	83	66	101	54	91	44	126	19	870
85	59	57	58	86	90	47	45	102	96	140	5	870
110	36	111	38	32	108	29	118	23	120	123	22	870
112	42	105	39	104	33	24	119	30	117	134	11	870
31	103	40	106	41	114	122	25	116	27	21	124	870
37	109	34	107	113	35	115	28	121	26	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

483	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
60	84	58	90	57	86	49	100	43	98	135	10	870
89	71	76	65	78	56	97	92	53	48	18	127	870
83	66	77	72	75	62	95	51	94	50	9	136	870
63	80	67	74	69	82	46	93	52	99	141	4	870
81	73	70	79	68	64	101	54	91	44	126	19	870
59	61	87	55	88	85	47	45	102	96	140	5	870
110	36	111	38	32	108	29	118	23	120	123	22	870
112	42	105	39	104	33	24	119	30	117	134	11	870
31	103	40	106	41	114	122	25	116	27	21	124	870
37	109	34	107	113	35	115	28	121	26	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

484	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	71	72	70	68	76	98	100	43	49	123	22	870
80	66	63	81	84	61	48	93	52	97	126	19	870
65	79	82	64	62	83	50	92	53	95	9	136	870
58	89	88	55	59	86	99	51	94	46	141	4	870
87	56	57	90	85	60	44	54	91	101	21	124	870
67	74	73	75	77	69	96	45	102	47	140	5	870
110	38	111	36	32	108	29	118	23	120	134	11	870
112	39	104	42	105	33	24	119	30	117	135	10	870
31	106	41	103	40	114	122	25	116	27	18	127	870
37	107	34	109	113	35	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

486	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
71	70	72	76	68	78	98	100	43	49	123	22	870
80	65	89	56	59	86	48	93	52	97	126	19	870
66	79	58	87	85	60	50	92	53	95	9	136	870
81	64	55	90	62	83	99	51	94	46	141	4	870
63	82	88	57	84	61	44	54	91	101	21	124	870
74	75	73	69	77	67	96	45	102	47	140	5	870
110	38	111	36	32	108	29	118	23	120	134	11	870
112	39	104	42	105	33	24	119	30	117	135	10	870
31	106	41	103	40	114	122	25	116	27	18	127	870
37	107	34	109	113	35	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

488	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT										870	
78	71	76	70	68	72	49	100	43	98	135	10	870
61	85	59	87	88	55	97	92	53	48	18	127	870
83	81	63	66	80	62	95	51	94	50	9	136	870
56	64	82	79	65	89	46	93	52	99	141	4	870
90	60	86	58	57	84	101	54	91	44	126	19	870
67	74	69	75	77	73	47	45	102	96	140	5	870
110	36	111	38	32	108	29	118	23	120	123	22	870
112	42	105	39	104	33	24	119	30	117	134	11	870
31	103	40	106	41	114	122	25	116	27	21	124	870
37	109	34	107	113	35	115	28	121	26	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

491	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
60	89	88	87	56	55	43	102	51	94	140	5	870
66	80	64	81	83	61	101	44	93	52	21	124	870
67	77	69	70	74	78	100	45	92	53	9	136	870
73	68	75	76	71	72	46	99	54	91	141	4	870
79	62	82	63	65	84	47	50	96	97	126	19	870
90	59	57	58	86	85	98	95	49	48	134	11	870
31	113	112	34	35	110	29	118	23	120	123	22	870
114	32	33	111	109	36	24	119	30	117	135	10	870
39	105	104	42	108	37	122	25	116	27	18	127	870
106	40	41	103	38	107	115	28	121	26	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

493	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	72	68	70	76	71	92	53	46	99	140	5	870
66	81	63	80	59	86	93	52	43	102	126	19	870
79	64	82	65	85	60	54	91	100	45	9	136	870
55	89	88	58	84	61	51	94	101	44	141	4	870
90	56	57	87	62	83	47	97	96	50	21	124	870
67	73	77	75	69	74	98	48	49	95	123	22	870
39	105	104	42	35	110	29	118	23	120	134	11	870
106	40	41	103	109	36	24	119	30	117	135	10	870
31	34	112	113	108	37	122	25	116	27	18	127	870
114	111	33	32	38	107	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

495	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
71	70	72	76	68	78	92	53	46	99	140	5	870
80	65	89	56	59	86	93	52	43	102	126	19	870
66	79	58	87	85	60	54	91	100	45	9	136	870
81	64	55	90	62	83	51	94	101	44	141	4	870
63	82	88	57	84	61	47	97	96	50	21	124	870
74	75	73	69	77	67	98	48	49	95	123	22	870
39	105	104	42	35	110	29	118	23	120	134	11	870
106	40	41	103	109	36	24	119	30	117	135	10	870
31	34	112	113	108	37	122	25	116	27	18	127	870
114	111	33	32	38	107	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

497	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	68	76	70	71	72	92	53	46	99	140	5	870
61	85	59	87	88	55	93	52	43	102	126	19	870
83	81	63	66	80	62	54	91	100	45	9	136	870
56	64	82	79	65	89	51	94	101	44	141	4	870
90	60	86	58	57	84	47	97	96	50	21	124	870
67	77	69	75	74	73	98	48	49	95	123	22	870
39	105	104	42	35	110	29	118	23	120	134	11	870
106	40	41	103	109	36	24	119	30	117	135	10	870
31	34	112	113	108	37	122	25	116	27	18	127	870
114	111	33	32	38	107	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

498	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
61	87	59	85	88	55	92	53	46	99	140	5	870
83	81	63	66	80	62	93	52	43	102	126	19	870
56	64	82	79	65	89	54	91	100	45	9	136	870
90	58	86	60	57	84	51	94	101	44	141	4	870
78	68	72	71	76	70	47	97	96	50	21	124	870
67	77	73	74	69	75	98	48	49	95	123	22	870
39	105	104	42	35	110	29	118	23	120	134	11	870
106	40	41	103	109	36	24	119	30	117	135	10	870
31	34	112	113	108	37	122	25	116	27	18	127	870
114	111	33	32	38	107	115	28	121	26	14	131	870
128	16	1	137	133	20	130	7	143	13	3	139	870
17	129	144	8	12	125	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

501	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
55	89	88	87	56	60	92	53	46	99	140	5	870
61	80	64	81	83	66	54	91	100	45	9	136	870
78	77	69	70	74	67	51	94	43	102	18	127	870
72	68	75	76	71	73	93	52	101	44	134	11	870
84	62	82	63	65	79	47	97	96	50	126	19	870
85	59	57	58	86	90	98	48	49	95	141	4	870
112	33	104	41	35	110	121	24	27	118	123	22	870
113	32	42	103	109	36	120	25	30	115	135	10	870
31	114	105	40	108	37	23	122	116	29	21	124	870
34	111	39	106	38	107	26	119	117	28	14	131	870
1	16	128	137	133	20	130	143	7	13	3	139	870
144	129	17	8	12	125	15	2	138	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

503	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	72	68	70	76	71	92	53	46	99	140	5	870
66	81	63	80	59	86	54	91	100	45	9	136	870
79	64	82	65	85	60	51	94	43	102	18	127	870
55	89	88	58	84	61	93	52	101	44	134	11	870
90	56	57	87	62	83	47	97	96	50	126	19	870
67	73	77	75	69	74	98	48	49	95	141	4	870
112	33	104	41	35	110	121	24	27	118	123	22	870
113	32	42	103	109	36	120	25	30	115	135	10	870
31	114	105	40	108	37	23	122	116	29	21	124	870
34	111	39	106	38	107	26	119	117	28	14	131	870
1	16	128	137	133	20	130	143	7	13	3	139	870
144	129	17	8	12	125	15	2	138	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

505	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
	71	70	72	76	68	78	92	53	46	99	140	5	870
	80	65	89	56	59	86	54	91	100	45	9	136	870
	66	79	58	87	85	60	51	94	43	102	18	127	870
	81	64	55	90	62	83	93	52	101	44	134	11	870
	63	82	88	57	84	61	47	97	96	50	126	19	870
	74	75	73	69	77	67	98	48	49	95	141	4	870
	112	33	104	41	35	110	121	24	27	118	123	22	870
	113	32	42	103	109	36	120	25	30	115	135	10	870
	31	114	105	40	108	37	23	122	116	29	21	124	870
	34	111	39	106	38	107	26	119	117	28	14	131	870
	1	16	128	137	133	20	130	143	7	13	3	139	870
	144	129	17	8	12	125	15	2	138	132	6	142	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

507	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
68	71	76	70	78	72	92	53	46	99	140	5	870
61	88	59	87	85	55	54	91	100	45	9	136	870
83	66	81	80	63	62	51	94	43	102	18	127	870
56	79	64	65	82	89	93	52	101	44	134	11	870
90	57	86	58	60	84	47	97	96	50	126	19	870
77	74	69	75	67	73	98	48	49	95	141	4	870
112	33	104	41	35	110	121	24	27	118	123	22	870
113	32	42	103	109	36	120	25	30	115	135	10	870
31	114	105	40	108	37	23	122	116	29	21	124	870
34	111	39	106	38	107	26	119	117	28	14	131	870
1	16	128	137	133	20	130	143	7	13	3	139	870
144	129	17	8	12	125	15	2	138	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

513	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	71	72	70	68	76	98	100	43	49	134	11	870
80	66	63	81	84	61	99	54	91	46	18	127	870
65	79	82	64	62	83	50	51	94	95	9	136	870
58	89	88	55	59	86	48	93	52	97	141	4	870
87	56	57	90	85	60	44	92	53	101	126	19	870
67	74	73	75	77	69	96	45	102	47	140	5	870
116	113	117	34	26	115	121	25	31	27	123	22	870
23	35	42	108	39	38	105	104	109	122	135	10	870
33	110	103	37	106	107	40	41	36	112	21	124	870
118	32	28	111	119	30	24	120	114	29	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

515	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
71	70	72	76	68	78	98	100	43	49	134	11	870
80	65	89	56	59	86	99	54	91	46	18	127	870
66	79	58	87	85	60	50	51	94	95	9	136	870
81	64	55	90	62	83	48	93	52	97	141	4	870
63	82	88	57	84	61	44	92	53	101	126	19	870
74	75	73	69	77	67	96	45	102	47	140	5	870
116	113	117	34	26	115	121	25	31	27	123	22	870
23	35	42	108	39	38	105	104	109	122	135	10	870
33	110	103	37	106	107	40	41	36	112	21	124	870
118	32	28	111	119	30	24	120	114	29	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

517	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	71	76	70	68	72	98	100	43	49	134	11	870
61	85	59	87	88	55	99	54	91	46	18	127	870
83	81	63	66	80	62	50	51	94	95	9	136	870
56	64	82	79	65	89	48	93	52	97	141	4	870
90	60	86	58	57	84	44	92	53	101	126	19	870
67	74	69	75	77	73	96	45	102	47	140	5	870
116	113	117	34	26	115	121	25	31	27	123	22	870
23	35	42	108	39	38	105	104	109	122	135	10	870
33	110	103	37	106	107	40	41	36	112	21	124	870
118	32	28	111	119	30	24	120	114	29	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

525	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870	
	71	70	72	76	68	78	43	102	92	53	134	11	870
	80	65	89	56	59	86	101	44	93	52	18	127	870
	66	79	58	87	85	60	100	45	54	91	9	136	870
	81	64	55	90	62	83	46	99	51	94	141	4	870
	63	82	88	57	84	61	47	96	97	50	126	19	870
	74	75	73	69	77	67	98	49	48	95	140	5	870
	116	113	117	34	26	115	121	25	31	27	123	22	870
	23	35	42	108	38	39	105	104	109	122	135	10	870
	33	110	103	37	107	106	40	41	36	112	21	124	870
	118	32	28	111	119	30	24	120	114	29	14	131	870
	1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
	144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

527	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
78	71	76	70	68	72	43	102	92	53	134	11	870
61	85	59	87	88	55	101	44	93	52	18	127	870
83	81	63	66	80	62	100	45	54	91	9	136	870
56	64	82	79	65	89	46	99	51	94	141	4	870
90	60	86	58	57	84	47	96	97	50	126	19	870
67	74	69	75	77	73	98	49	48	95	140	5	870
116	113	117	34	26	115	121	25	31	27	123	22	870
23	35	42	108	38	39	105	104	109	122	135	10	870
33	110	103	37	107	106	40	41	36	112	21	124	870
118	32	28	111	119	30	24	120	114	29	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

535	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
71	70	72	76	68	78	98	100	43	49	140	5	870
80	65	89	56	59	86	99	54	91	46	9	136	870
66	79	58	87	85	60	50	92	53	95	18	127	870
81	64	55	90	62	83	48	93	52	97	134	11	870
63	82	88	57	84	61	44	51	94	101	126	19	870
74	75	73	69	77	67	96	45	102	47	141	4	870
23	122	34	32	114	27	117	115	29	112	123	22	870
121	24	111	113	31	118	28	30	116	33	135	10	870
26	119	35	107	104	109	106	37	40	42	21	124	870
120	25	110	38	41	36	39	108	105	103	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

543	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
68	72	76	70	71	78	43	102	51	94	126	19	870
80	63	81	66	84	61	101	44	93	52	18	127	870
65	82	64	79	59	86	100	45	92	53	9	136	870
58	55	89	88	62	83	46	99	54	91	141	4	870
87	90	56	57	85	60	47	97	96	50	134	11	870
77	73	69	75	74	67	98	48	49	95	140	5	870
23	122	34	27	29	32	117	115	114	112	123	22	870
121	24	111	118	116	113	28	30	31	33	135	10	870
26	119	35	109	104	107	106	37	40	42	21	124	870
120	25	110	36	41	38	39	108	105	103	14	131	870
1	20	128	137	133	16	130	7	143	13	3	139	870
144	125	17	8	12	129	15	138	2	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

571	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
43	41	103	101	100	98	48	46	28	117	135	10	870	
102	104	42	44	45	47	97	99	118	27	18	127	870	
55	50	96	89	63	58	88	81	38	107	9	136	870	
92	93	51	54	84	85	59	62	23	122	141	4	870	
49	56	90	95	57	64	82	87	121	24	126	19	870	
94	91	53	52	86	83	61	60	31	114	140	5	870	
65	67	70	77	79	72	74	76	106	39	123	22	870	
80	78	75	68	66	73	71	69	120	25	134	11	870	
26	36	40	34	112	30	110	116	108	113	21	124	870	
119	109	105	111	33	115	35	29	32	37	14	131	870	
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870	
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

572 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

43	41	103	101	100	98	48	46	28	117	134	11	870
102	104	42	44	45	47	97	99	118	27	18	127	870
57	88	71	76	65	78	83	62	38	107	9	136	870
60	85	66	77	72	75	82	63	23	122	141	4	870
87	58	80	67	74	69	64	81	121	24	126	19	870
86	59	73	70	79	68	61	84	31	114	140	5	870
93	95	49	51	56	54	90	92	106	39	123	22	870
52	50	96	94	89	91	55	53	120	25	135	10	870
26	36	40	34	112	30	110	116	108	113	21	124	870
119	109	105	111	33	115	35	29	32	37	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

573	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
48	41	103	101	100	98	46	43	28	117	123	22	870
97	104	42	44	45	47	99	102	118	27	21	124	870
57	88	65	80	69	76	82	63	38	107	9	136	870
60	85	78	67	74	71	64	81	23	122	141	4	870
87	58	79	66	75	70	61	84	121	24	126	19	870
86	59	68	77	72	73	83	62	31	114	140	5	870
49	56	51	92	95	54	93	90	106	39	134	11	870
96	89	94	53	50	91	52	55	120	25	135	10	870
26	36	40	34	112	30	110	116	108	113	18	127	870
119	109	105	111	33	115	35	29	32	37	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

581	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT												870
65	72	67	77	76	70	74	79	28	117	141	4	870	
103	93	94	47	50	100	49	44	118	27	9	136	870	
43	61	82	83	64	57	88	102	38	107	18	127	870	
48	84	63	62	81	87	58	97	23	122	135	10	870	
41	53	91	90	56	86	59	104	121	24	126	19	870	
99	92	54	55	89	60	85	46	31	114	140	5	870	
101	52	51	98	95	45	96	42	106	39	123	22	870	
80	73	78	68	69	75	71	66	120	25	134	11	870	
30	36	34	26	112	40	110	116	108	113	21	124	870	
115	109	111	119	33	105	35	29	32	37	14	131	870	
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870	
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	

586	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
103	93	50	47	49	94	100	44	28	117	123	22	870
41	91	63	84	57	86	54	104	118	27	18	127	870
43	53	58	85	64	83	92	102	23	122	9	136	870
48	90	88	59	82	61	55	97	38	107	135	10	870
99	56	81	62	87	60	89	46	121	24	126	19	870
101	52	95	98	96	51	45	42	31	114	141	4	870
77	72	67	74	70	76	65	79	106	39	140	5	870
68	73	78	71	75	69	80	66	120	25	134	11	870
26	36	34	30	112	40	110	116	108	113	21	124	870
119	109	111	115	33	105	35	29	32	37	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

587	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
76	65	67	77	74	70	72	79	28	117	134	11	870
48	99	87	52	90	59	100	45	118	27	9	136	870
97	46	58	93	55	86	49	96	38	107	18	127	870
50	95	61	64	82	83	85	60	23	122	141	4	870
57	88	84	81	63	62	56	89	121	24	126	19	870
92	53	104	43	44	103	94	47	31	114	140	5	870
91	54	41	102	101	42	51	98	106	39	123	22	870
69	80	78	68	71	75	73	66	120	25	135	10	870
30	36	34	26	112	40	110	116	108	113	21	124	870
115	109	111	119	33	105	35	29	32	37	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

588 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

99	48	87	52	90	59	49	96	28	117	134	11	870
46	97	58	93	55	86	100	45	118	27	9	136	870
91	54	83	82	64	61	85	60	38	107	18	127	870
57	88	62	63	81	84	56	89	23	122	141	4	870
92	53	47	43	44	103	94	104	121	24	126	19	870
50	95	98	102	101	42	51	41	31	114	140	5	870
76	65	67	77	74	70	79	72	106	39	123	22	870
69	80	78	68	71	75	66	73	120	25	135	10	870
30	36	34	26	112	40	110	116	108	113	21	124	870
115	109	111	119	33	105	35	29	32	37	14	131	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

591	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
65	72	67	79	74	70	76	77	28	117	126	19	870
63	82	91	54	57	88	52	93	106	39	14	131	870
62	83	53	92	86	59	95	50	120	25	18	127	870
84	61	90	55	87	58	94	51	118	27	141	4	870
81	64	56	89	60	85	49	96	23	122	134	11	870
103	41	43	101	100	98	46	48	31	114	140	5	870
42	104	102	44	45	47	99	97	38	107	123	22	870
80	73	78	66	71	75	69	68	121	24	135	10	870
26	40	34	36	112	30	110	116	108	113	21	124	870
119	105	111	109	33	115	35	29	32	37	9	136	870
1	143	128	137	133	16	130	7	20	13	3	139	870
144	2	17	8	12	129	15	138	125	132	6	142	870
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

661	12x12 Inder J. Taneja https://numbers-magic.com/ ©IJT											870
133	124	126	141	143	22	20	18	5	3	1	134	870
17	70 81 65 79 67 77 76 63 74 73										128	870
14	29 120 114 28 119 30 32 24 111 118										131	870
13	122	105 42 35 109 39 108 38 104								23	132	870
8	112	40 103 110 36 106 37 107 41								33	137	870
6	27 25 31 117 26 115 113 121 34 116										139	870
129	49 91 94 48 50 99 52 44 100 98										16	870
130	102	85 62 89 58 55 84 88 59								43	15	870
135	92	60 83 56 87 90 61 57 86								53	10	870
136	47 54 51 97 95 46 93 101 45 96										9	870
138	75 64 80 66 78 68 69 82 71 72										7	870
11	21	19	4	2	123	125	127	140	142	144	12	870
870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870											870	

747 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

133	124	126	141	143	22	20	18	5	3	1	134	870
17	25	23	121	119	118	28	116	30	31	114	128	870
14	120	122	24	26	27	117	29	115	33	112	131	870
13	47	98	71	76	65	78	83	62	113	32	132	870
8	97	48	66	77	72	75	81	64	111	34	137	870
6	49	96	80	67	74	69	89	56	110	35	139	870
129	95	50	73	70	79	68	63	82	36	109	16	870
130	94	51	58	57	90	84	60	86	108	37	15	870
135	92	53	87	88	55	61	59	85	38	107	10	870
136	54	91	39	105	41	103	46	44	100	102	9	870
138	52	93	106	40	104	42	99	101	45	43	7	870
11	21	19	4	2	123	125	127	140	142	144	12	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

764 12x12 Inder J. Taneja <https://numbers-magic.com/> ©IJT ~~870~~

133	124	126	141	143	22	20	18	5	3	1	134	870
17	72	71	78	68	70	76	53	92	116	29	128	870
14	80	65	58	87	84	61	49	96	121	24	131	870
13	66	79	88	57	62	83	94	51	40	105	132	870
8	63	82	89	56	59	86	41	104	27	118	137	870
6	81	64	55	90	85	60	47	98	117	28	139	870
129	73	74	67	77	75	69	93	52	32	113	16	870
130	50	48	102	91	46	101	100	42	110	35	15	870
135	95	97	43	54	99	44	103	45	30	115	10	870
136	37	106	34	112	31	120	119	107	23	36	9	870
138	108	39	111	33	114	25	26	38	109	122	7	870
11	21	19	4	2	123	125	127	140	142	144	12	870

870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 870 ~~870~~

