

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 1

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 130

25	45	0	20	40
38	28	13	33	18
21	6	26	46	31
34	19	39	24	14
12	32	52	7	27

b 160

18	40	27	44	31
38	25	12	34	51
58	45	32	19	6
13	30	52	39	26
33	20	37	24	46

c 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

d 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

e 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

f 185

23	43	28	53	38
45	30	15	35	60
67	52	37	22	7
14	39	59	44	29
36	21	46	31	51

g 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

h 190

24	44	29	54	39
46	31	16	36	61
68	53	38	23	8
15	40	60	45	30
37	22	47	32	52

i 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36	63	45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

j 215

27	50	33	61	44
52	35	18	41	69
77	60	43	26	9
17	45	68	51	34
42	25	53	36	59

k 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

l 210

26	49	32	60	43
51	34	17	40	68
76	59	42	25	8
16	44	67	50	33
41	24	52	35	58

m 200

40	70	0	30	60
60	40	20	50	30
30	10	40	70	50
50	30	60	40	20
20	50	80	10	40

n 225

27	54	36	63	45
54	36	18	45	72
81	63	45	27	9
18	45	72	54	36
45	27	54	36	63

o 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36		45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

p 235

27	58	39	65	46
56	37	18	49	75
85	66	47	28	9
19	45	76	57	38
48	29	55	36	67

q 400

80	140	0	60	120
120	80	40	100	60
60	20	80	140	100
100	60	120	80	40
40	100	160	20	80

r 585

75	134	88	167	121
142	96	50	109	188
209	163	117	71	25
46	125	184	138	92
113	67	146	100	159

s 430

89	152	0	63	126
132	80	43	106	69
60	23	86	149	112
103	66	129	92	40
46	109	172	20	89

t 570

66	140	94	158	112
136	90	44	118	182
206	160	114	68	22
46	110	184	138	92
116	70	134	88	162

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 2

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 120

24	42	0	18	36
36	24	12	30	18
18	6	24	42	30
30	18	36	24	12
12	30	48	6	24

b 165

19	41	28	45	32
39	26	13	35	52
59	46	33	20	7
14	31	53	40	27
34	21	38	25	47

c 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

d 160

20	37	24	46	33
39	26	13	30	52
58	45	32	19	6
12	34	51	38	25
31	18	40	27	44

e 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

f 190

24	44	29	54	39
46	31	16	36	61
68	53	38	23	8
15	40	60	45	30
37	22	47	32	52

g 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

h 195

23	47	31	55	39
47	31	15	39	63
71	55	39	23	7
15	39	63	47	31
39	23	47	31	55

i 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

j 220

26	53	35	62	44
53	35	17	44	71
80	62	44	26	8
17	44	71	53	35
44	26	53	35	62

k 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	32

l 210

24	52	35	58	41
50	33	16	44	67
76	59	42	25	8
17	40	68	51	34
43	26	49	32	60

m 190

37	66	0	29	58
56	40	19	48	27
30	9	38	67	46
49	28	57	36	20
18	47	76	10	39

n 250

30	60	40	70	50
60	40	20	50	80
90	70	50	30	10
20	50	80	60	40
50	30	60	40	70

o 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36		45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	39

p 235

29	55	36	67	48
57	38	19	45	76
85	66	47	28	9
18	49	75	56	37
46	27	58	39	65

q 470

93	164	0	71	142
140	96	47	118	69
72	23	94	165	116
119	70	141	92	48
46	117	188	24	95

r 615

73	148	98	173	123
148	98	48	123	198
223	173	123	73	23
48	123	198	148	98
123	73	148	98	173

s 460

92	161	0	69	138
138	92	46	115	69
69	23	92	161	115
115	69	138	92	46
46	115	184	23	86

t 530

66	125	84	148	107
127	86	45	104	168
188	147	106	65	24
44	108	167	126	85
105	64	128	87	146

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 3

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

b 150

18	36	24	42	30
36	24	12	30	48
54	42	30	18	6
12	30	48	36	24
30	18	36	24	42

c 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

d 155

19	37	25	43	31
37	25	13	31	49
55	43	31	19	7
13	31	49	37	25
31	19	37	25	43

e 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

f 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

g 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	31

h 195

23	47	31	55	39
47	31	15	39	63
71	55	39	23	7
15	39	63	47	31
39	23	47	31	55

i 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	33

j 205

25	49	33	57	41
49	33	17	41	65
73	57	41	25	9
17	41	65	49	33
41	25	49	33	57

k 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	32

l 200

24	48	32	56	40
48	32	16	40	64
72	56	40	24	8
16	40	64	48	32
40	24	48	32	56

m 190

39	67	0	28	56
58	36	19	47	30
27	10	38	66	49
46	29	57	40	18
20	48	76	9	37

n 235

29	55	36	67	48
57	38	19	45	76
85	66	47	28	9
18	49	75	56	37
46	27	58	39	65

o 190

39	67	0	28	56
58	36	19	47	30
27	10	38		49
46	29	57	40	18
20	48	76	9	40

p 245

29	59	39	69	49
59	39	19	49	79
89	69	49	29	9
19	49	79	59	39
49	29	59	39	69

q 430

83	149	0	66	132
126	92	43	109	60
69	20	86	152	103
112	63	129	80	46
40	106	172	23	89

r 555

65	135	90	155	110
133	88	43	113	178
201	156	111	66	21
44	109	179	134	89
112	67	132	87	157

s 470

91	163	0	72	144
138	100	47	119	66
75	22	94	166	113
122	69	141	88	50
44	116	188	25	82

t 565

63	143	98	153	108
133	88	43	123	178
203	158	113	68	23
48	103	183	138	93
118	73	128	83	163

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 4

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 130

25	45	0	20	40
38	28	13	33	18
21	6	26	46	31
34	19	39	24	14
12	32	52	7	27

b 155

19	37	25	43	31
37	25	13	31	49
55	43	31	19	7
13	31	49	37	25
31	19	37	25	43

c 120

24	42	0	18	36
36	24	12	30	18
18	6	24	42	30
30	18	36	24	12
12	30	48	6	27

d 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

e 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

f 195

23	47	31	55	39
47	31	15	39	63
71	55	39	23	7
15	39	63	47	31
39	23	47	31	55

g 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

h 200

24	48	32	56	40
48	32	16	40	64
72	56	40	24	8
16	40	64	48	32
40	24	48	32	56

i 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36	63	45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

j 215

25	53	36	59	42
51	34	17	45	68
77	60	43	26	9
18	41	69	52	35
44	27	50	33	61

k 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	35

l 220

26	53	35	62	44
53	35	17	44	71
80	62	44	26	8
17	44	71	53	35
44	26	53	35	62

m 190

37	66	0	29	58
56	40	19	48	27
30	9	38	67	46
49	28	57	36	20
18	47	76	10	39

n 240

28	59	40	66	47
57	38	19	50	76
86	67	48	29	10
20	46	77	58	39
49	30	56	37	68

o 190

37	66	0	29	58
56	40	19	48	27
30	9	38		46
49	28	57	36	20
18	47	76	10	36

p 230

28	55	37	64	46
55	37	19	46	73
82	64	46	28	10
19	46	73	55	37
46	28	55	37	64

q 420

84	147	0	63	126
126	84	42	105	63
63	21	84	147	105
105	63	126	84	42
42	105	168	21	84

r 585

71	140	94	163	117
140	94	48	117	186
209	163	117	71	25
48	117	186	140	94
117	71	140	94	163

s 480

98	169	0	71	142
146	92	48	119	75
69	25	96	167	123
117	73	144	100	46
50	121	192	23	94

t 570

68	137	91	160	114
137	91	45	114	183
206	160	114	68	22
45	114	183	137	91
114	68	137	91	160

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 5

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

b 155

19	37	25	43	31
37	25	13	31	49
55	43	31	19	7
13	31	49	37	25
31	19	37	25	43

c 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	28

d 165

21	38	25	47	34
40	27	14	31	53
59	46	33	20	7
13	35	52	39	26
32	19	41	28	45

e 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

f 200

24	48	32	56	40
48	32	16	40	64
72	56	40	24	8
16	40	64	48	32
40	24	48	32	56

g 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

h 200

24	48	32	56	40
48	32	16	40	64
72	56	40	24	8
16	40	64	48	32
40	24	48	32	56

i 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	33

j 205

25	49	33	57	41
49	33	17	41	65
73	57	41	25	9
17	41	65	49	33
41	25	49	33	57

k 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	35

l 225

27	54	36	63	45
54	36	18	45	72
81	63	45	27	9
18	45	72	54	36
45	27	54	36	63

m 200

40	70	0	30	60
60	40	20	50	30
30	10	40	70	50
50	30	60	40	20
20	50	80	10	40

n 240

30	56	37	68	49
58	39	20	46	77
86	67	48	29	10
19	50	76	57	38
47	28	59	40	66

o 190

37	66	0	29	58
56	40	19	48	27
30	9	38		46
49	28	57	36	20
18	47	76	10	39

p 240

30	56	37	68	49
58	39	20	46	77
86	67	48	29	10
19	50	76	57	38
47	28	59	40	66

q 470

95	165	0	70	140
142	92	47	117	72
69	24	94	164	119
116	71	141	96	46
48	118	188	23	93

r 590

70	141	92	168	119
143	94	45	116	192
216	167	118	69	20
44	120	191	142	93
117	68	144	95	166

s 470

97	166	0	69	138
144	88	47	116	75
66	25	94	163	122
113	72	141	100	44
50	119	188	22	91

t 555

65	135	90	155	110
133	88	43	113	178
201	156	111	66	21
44	109	179	134	89
112	67	132	87	157

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 6

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

b 150

18	36	24	42	30
36	24	12	30	48
54	42	30	18	6
12	30	48	36	24
30	18	36	24	42

c 130

25	45	0	20	40
38	28	13	33	18
21	6	26	46	31
34	19	39	24	14
12	32	52	7	27

d 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

e 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

f 180

22	43	29	50	36
43	29	15	36	57
64	50	36	22	8
15	36	57	43	29
36	22	43	29	50

g 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	28

h 180

22	43	29	50	36
43	29	15	36	57
64	50	36	22	8
15	36	57	43	29
36	22	43	29	50

i 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	35

j 210

26	49	32	60	43
51	34	17	40	68
76	59	42	25	8
16	44	67	50	33
41	24	52	35	58

k 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	36

l 215

27	50	33	61	44
52	35	18	41	69
77	60	43	26	9
17	45	68	51	34
42	25	53	36	59

m 190

39	67	0	28	56
58	36	19	47	30
27	10	38	66	49
46	29	57	40	18
20	48	76	9	37

n 230

28	55	37	64	46
55	37	19	46	73
82	64	46	28	10
19	46	73	55	37
46	28	55	37	64

o 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36		45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

p 235

27	58	39	65	46
56	37	18	49	75
85	66	47	28	9
19	45	76	57	38
48	29	55	36	67

q 440

92	156	0	64	128
136	80	44	108	72
60	24	88	152	116
104	68	132	96	40
48	112	176	20	84

r 575

73	132	86	165	119
140	94	48	107	186
207	161	115	69	23
44	123	182	136	90
111	65	144	98	157

s 440

84	152	0	68	136
128	96	44	112	60
72	20	88	156	104
116	64	132	80	48
40	108	176	24	92

t 545

69	125	81	157	113
133	89	45	101	177
197	153	109	65	21
41	117	173	129	85
105	61	137	93	149

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 7

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

b 155

19	37	25	43	31
37	25	13	31	49
55	43	31	19	7
13	31	49	37	25
31	19	37	25	43

c 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

d 165

19	41	28	45	32
39	26	13	35	52
59	46	33	20	7
14	31	53	40	27
34	21	38	25	47

e 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

f 190

22	47	32	52	37
45	30	15	40	60
68	53	38	23	8
16	36	61	46	31
39	24	44	29	54

g 150

31	53	0	22	44
46	28	15	37	24
21	8	30	52	39
36	23	45	32	14
16	38	60	7	32

h 195

23	47	31	55	39
47	31	15	39	63
71	55	39	23	7
15	39	63	47	31
39	23	47	31	55

i 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

j 200

24	48	32	56	40
48	32	16	40	64
72	56	40	24	8
16	40	64	48	32
40	24	48	32	56

k 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	33

l 210

24	52	35	58	41
50	33	16	44	67
76	59	42	25	8
17	40	68	51	34
43	26	49	32	60

m 200

40	70	0	30	60
60	40	20	50	30
30	10	40	70	50
50	30	60	40	20
20	50	80	10	40

n 225

27	54	36	63	45
54	36	18	45	72
81	63	45	27	9
18	45	72	54	36
45	27	54	36	63

o 190

37	66	0	29	58
56	40	19	48	27
30	9	38		46
49	28	57	36	20
18	47	76	10	36

p 240

28	59	40	66	47
57	38	19	50	76
86	67	48	29	10
20	46	77	58	39
49	30	56	37	68

q 460

96	163	0	67	134
142	84	46	113	75
63	25	92	159	121
109	71	138	100	42
50	117	184	21	88

r 585

73	136	89	167	120
142	95	48	111	189
211	164	117	70	23
45	123	186	139	92
114	67	145	98	161

s 440

92	156	0	64	128
136	80	44	108	72
60	24	88	152	116
104	68	132	96	40
48	112	176	20	84

t 565

63	143	98	153	108
133	88	43	123	178
203	158	113	68	23
48	103	183	138	93
118	73	128	83	163

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 8

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 120

24	42	0	18	36
36	24	12	30	18
18	6	24	42	30
30	18	36	24	12
12	30	48	6	24

b 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

c 120

24	42	0	18	36
36	24	12	30	18
18	6	24	42	30
30	18	36	24	12
12	30	48	6	24

d 165

19	41	28	45	32
39	26	13	35	52
59	46	33	20	7
14	31	53	40	27
34	21	38	25	47

e 150

29	52	0	23	46
44	32	15	38	21
24	7	30	53	36
39	22	45	28	16
14	37	60	8	31

f 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

g 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	31

h 185

23	43	28	53	38
45	30	15	35	60
67	52	37	22	7
14	39	59	44	29
36	21	46	31	51

i 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	33

j 225

27	54	36	63	45
54	36	18	45	72
81	63	45	27	9
18	45	72	54	36
45	27	54	36	63

k 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	35

l 210

26	49	32	60	43
51	34	17	40	68
76	59	42	25	8
16	44	67	50	33
41	24	52	35	58

m 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36	63	45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

n 230

28	55	37	64	46
55	37	19	46	73
82	64	46	28	10
19	46	73	55	37
46	28	55	37	64

o 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36		45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	39

p 240

30	56	37	68	49
58	39	20	46	77
86	67	48	29	10
19	50	76	57	38
47	28	59	40	66

q 460

94	162	0	68	136
140	88	46	114	72
66	24	92	160	118
112	70	138	96	44
48	116	184	22	90

r 570

68	138	93	158	113
136	91	46	116	181
204	159	114	69	24
47	112	182	137	92
115	70	135	90	160

s 460

90	160	0	70	140
136	96	46	116	66
72	22	92	162	112
118	68	138	88	48
44	114	184	24	94

t 560

70	130	85	160	115
136	91	46	106	181
202	157	112	67	22
43	118	178	133	88
109	64	139	94	154

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 9

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 120

24	42	0	18	36
36	24	12	30	18
18	6	24	42	30
30	18	36	24	12
12	30	48	6	24

b 150

18	36	24	42	30
36	24	12	30	48
54	42	30	18	6
12	30	48	36	24
30	18	36	24	42

c 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	28

d 160

20	37	24	46	33
39	26	13	30	52
58	45	32	19	6
12	34	51	38	25
31	18	40	27	44

e 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

f 185

23	43	28	53	38
45	30	15	35	60
67	52	37	22	7
14	39	59	44	29
36	21	46	31	51

g 150

31	53	0	22	44
46	28	15	37	24
21	8	30	52	39
36	23	45	32	14
16	38	60	7	29

h 175

21	42	28	49	35
42	28	14	35	56
63	49	35	21	7
14	35	56	42	28
35	21	42	28	49

i 170

35	60	0	25	50
52	32	17	42	27
24	9	34	59	44
41	26	51	36	16
18	43	68	8	33

j 210

26	49	32	60	43
51	34	17	40	68
76	59	42	25	8
16	44	67	50	33
41	24	52	35	58

k 170

33	59	0	26	52
50	36	17	43	24
27	8	34	60	41
44	25	51	32	18
16	42	68	9	32

l 210

24	52	35	58	41
50	33	16	44	67
76	59	42	25	8
17	40	68	51	34
43	26	49	32	60

m 200

40	70	0	30	60
60	40	20	50	30
30	10	40	70	50
50	30	60	40	20
20	50	80	10	40

n 240

30	56	37	68	49
58	39	20	46	77
86	67	48	29	10
19	50	76	57	38
47	28	59	40	66

o 190

39	67	0	28	56
58	36	19	47	30
27	10	38		49
46	29	57	40	18
20	48	76	9	40

p 240

30	56	37	68	49
58	39	20	46	77
86	67	48	29	10
19	50	76	57	38
47	28	59	40	66

q 480

94	167	0	73	146
142	100	48	121	69
75	23	96	169	117
123	71	144	92	50
46	119	192	25	98

r 510

62	121	80	144	103
123	82	41	100	164
184	143	102	61	20
40	104	163	122	81
101	60	124	83	142

s 480

94	167	0	73	146
142	100	48	121	69
75	23	96	169	117
123	71	144	92	50
46	119	192	25	92

t 600

70	147	99	166	118
143	95	47	124	191
216	168	120	72	24
49	116	193	145	97
122	74	141	93	170

... CORRECTION ... CORRECTION... CORRECTION... CORRECTION ...

Carrés magiques page 10

Il faut que la somme indiquée sur chaque carré se vérifie pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. **Calcule et complète.**

a 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

b 170

20	41	27	48	34
41	27	13	34	55
62	48	34	20	6
13	34	55	41	27
34	20	41	27	48

c 130

27	46	0	19	38
40	24	13	32	21
18	7	26	45	34
31	20	39	28	12
14	33	52	6	25

d 150

18	36	24	42	30
36	24	12	30	48
54	42	30	18	6
12	30	48	36	24
30	18	36	24	42

e 140

28	49	0	21	42
42	28	14	35	21
21	7	28	49	35
35	21	42	28	14
14	35	56	7	28

f 190

24	44	29	54	39
46	31	16	36	61
68	53	38	23	8
15	40	60	45	30
37	22	47	32	52

g 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	29

h 180

22	43	29	50	36
43	29	15	36	57
64	50	36	22	8
15	36	57	43	29
36	22	43	29	50

i 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

j 220

26	53	35	62	44
53	35	17	44	71
80	62	44	26	8
17	44	71	53	35
44	26	53	35	62

k 160

32	56	0	24	48
48	32	16	40	24
24	8	32	56	40
40	24	48	32	16
16	40	64	8	32

l 210

24	52	35	58	41
50	33	16	44	67
76	59	42	25	8
17	40	68	51	34
43	26	49	32	60

m 200

40	70	0	30	60
60	40	20	50	30
30	10	40	70	50
50	30	60	40	20
20	50	80	10	40

n 250

30	60	40	70	50
60	40	20	50	80
90	70	50	30	10
20	50	80	60	40
50	30	60	40	70

o 180

36	63	0	27	54
54	36	18	45	27
27	9	36		45
45	27	54	36	18
18	45	72	9	36

p 230

28	55	37	64	46
55	37	19	46	73
82	64	46	28	10
19	46	73	55	37
46	28	55	37	64

q 460

92	161	0	69	138
138	92	46	115	69
69	23	92	161	115
115	69	138	92	46
46	115	184	23	92

r 620

74	149	99	174	124
149	99	49	124	199
224	174	124	74	24
49	124	199	149	99
124	74	149	99	174

s 460

96	163	0	67	134
142	84	46	113	75
63	25	92	159	121
109	71	138	100	42
50	117	184	21	85

t 540

62	134	91	148	105
128	85	42	114	171
194	151	108	65	22
45	102	174	131	88
111	68	125	82	154