

MAGIC SQUARES AND THE RIGHT MATRIX FOR THEIR CALCULATION

MAGISCHE VIERKANTEN EN DE JUISTE MATRIX OM HEN TE BEREKENEN.

8	1	6
3	5	7
4	9	2

Het berekenen van magische vierkanten is echt heel eenvoudig. Om te beginnen dien je te weten dat er 3 verschillende soorten vierkanten zijn met 3 verschillende manieren om hen te berekenen. Laten we beginnen met de meest eenvoudige: oneven vierkanten. Er zijn ook even vierkanten en deze even vierkanten kennen regelmatige en onregelmatige vierkanten. We beginnen dus met de meest eenvoudige op de volgende pagina.

Magic Squares and the right Matrix for their Calculation.

It is very easy to calculate magic squares. To begin with, you need to know there are three different kind of magic squares and they know 3 different kinds of ways to calculate them. Let us start with the most easy ones: odd squares. There are also the equal squares and these equal squares know regular and irregular squares. Let us begin with the most easy ones.

The square of 3x3.

Het vierkant van 3x3

	8	1	6
A 2		C 1	B 3
	3	5	7
C 3		B 2	A 1
	4	9	2
B 1		A 3	C 2

	1	2	3
C	4	5	6
B	7	8	9
A			

This is the square of Saturn:

8 1 6

3 5 7

4 9 2

The next odd square is the square of 5x5.

Dit is het vierkant van Saturnus

Het volgende vierkant is het vierkant van 5x5

	23	6	19	2	15
A 3		D 1	B 4	E 2	C 5
	10	18	1	14	22
D 5		B 3	E 1	C 4	A 2
	17	5	13	21	9
B 2		E 5	C 3	A 1	D 4
	4	12	25	8	16
E 4		C 2	A 5	D 3	B 1
	11	24	7	20	3
C 1		A 4	D 2	B 5	E 3

1

2

3

4

5

E	1	2	3	4	5
D	6	7	8	9	10
C	11	12	13	14	15
B	16	17	18	19	20
A	21	22	23	24	25

This is the square of Mars (Pluto).

Next square is 7×7 .

Dit is het vierkant van Mars (Pluto)

Het volgende vierkant is 7×7 .

A 4	46	E 1	15	B 5	40	F 2	9	C 6	34	G 3	3	D 7	28
E 7	21	B 4	39	F 1	8	C 5	33	G 2	2	D 6	27	A 3	45
B 3	38	F 7	14	C 4	32	G 1	1	D 5	26	A 2	44	E 6	20
F 6	13	C 3	31	G 7	7	D 4	25	A 1	43	E 5	19	B 2	37
C 2	30	G 6	6	D 3	24	A 7	49	E 4	18	B 1	36	F 5	12
G 5	5	D 2	23	A 6	48	E 3	17	B 7	42	F 4	11	C 1	29
D 1	22	A 5	47	E 2	16	B 6	41	F 3	10	C 7	35	G 4	4

7x7	1	2	3	4	5	6	7
g	1	2	3	4	5	6	7
f	8	9	10	11	12	13	14
e	15	16	17	18	19	20	21
d	22	23	24	25	26	27	28
c	29	30	31	32	33	34	35
b	36	37	38	39	40	41	42
a	43	44	45	46	47	48	49

This is the square of Venus (in Earth).

Dit is het vierkant van Venus (in Aarde)

The square of 9x9 needs, I think, no further explanation.

Het vierkant van 9 x 9 heeft, denk ik, geen verdere uitleg nodig.

77	28	69	20	61	12	53	4	45
A5	F1	B6	G2	C7	H3	D8	I4	E9
36	68	19	60	11	52	3	44	76
F9	B5	G1	C6	H2	D7	I3	E8	A4
67	27	59	10	51	2	43	75	35
B4	G9	C5	H1	D6	I2	E7	A3	F8
26	58	18	50	1	42	74	34	66
G8	C4	H9	D5	I1	E6	A2	F7	B3
57	17	49	9	41	73	33	65	25
C3	H8	D4	I9	E5	A1	F6	B2	G7
16	48	8	40	81	32	64	24	56
H7	D3	I8	E4	A9	F5	B1	G6	C2
47	7	39	80	40	72	23	55	15
D2	I7	E3	A4	F4	B9	G5	C1	H6
6	38	79	30	71	22	63	14	46
I6	E2	A7	F3	B8	G4	C9	H5	D1
37	78	29	70	21	62	13	54	5
E1	A6	F2	B7	G3	C8	H4	D9	I5

9x9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	10	11	12	13	14	15	16	17	18
G	19	20	21	22	23	24	25	26	27
F	28	29	30	31	32	33	34	35	36
E	37	38	39	40	41	42	43	44	45
D	46	47	48	49	50	51	52	53	54
C	55	56	57	58	59	60	61	62	63
B	64	65	66	67	68	69	70	71	72
A	73	74	75	76	77	78	79	80	81

This is the square of the Moon

Dit is het vierkant van de Maan.

11x11

116 A 6	45 G 1	106 B 7	35 H 2	96 C 8	25 I 3	86 D 9	15 J 4	76 E 10	5 K 5	66 F 11
55 G 11	105 B 6	34 H 1	95 C 7	24 I 2	85 D 8	14 J 3	75 E 9	4 K 4	65 F 10	115 A 5
104 B 5	44 H 11	94 C 6	23 I 1	84 D 7	13 J 2	74 E 8	3 K 3	64 F 9	114 A 4	54 G 10
43 H 10	93 C 5	33 I 11	83 D 6	12 J 1	73 E 7	2 K 2	63 F 8	113 A 3	53 G 9	103 B 4
92 C 4	32 I 10	82 D 5	22 J 11	72 E 6	1 K 1	62 F 7	112 A 2	52 G 8	102 B 3	42 H 9
31 I 9	81 D 4	21 J 10	71 E 5	11 K 11	61 F 6	111 A 1	51 G 7	101 B 2	41 H 8	91 C 3
80 D 3	20 J 9	70 E 4	10 K 10	60 F 5	121 A 11	50 G 6	100 B 1	40 H 7	90 C 2	30 I 8
19 J 8	69 E 3	9 K 9	59 F 4	120 A 10	49 G 5	110 B 11	39 H 6	89 C 1	29 I 7	79 D 2
68 E 2	8 K 8	58 F 3	119 A 9	48 G 4	109 B 10	38 H 5	99 C 11	28 I 6	78 D 1	18 J 7
7 K 7	57 F 2	118 A 8	47 G 3	108 B 9	37 H 4	98 C 10	27 I 5	88 D 11	17 J 6	67 E 1
56 F 1	117 A 7	46 G 2	107 B 8	36 H 3	97 C 9	26 I 4	87 D 10	16 J 5	77 E 11	6 K 6

11x11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
J	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
H	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
G	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
F	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
E	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
D	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
C	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
B	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121

This is the square of Neptune.

Dit is het vierkant van Neptunes.

We kijken ook naar het vierkant van 13×13

And let us also look at the square of 13×13

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