

Albrecht Dürer
en zijn magische vierkant



Magisch Vierkant

Spelcode 182

Rechts aan de muur hangt het Magisch Vierkant dat Dürer gemaakt heeft



Zo ziet het eruit

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

En wat is het magische?
Dat is het nummer **34!**

Dit nummer is de som van de verschillende velden binnen het magische vierkant.

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

de som in alle rijen is 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

de som in alle kolommen is 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

de som van alle hoeken is 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

verplaats het veld 1 stap rechts en het is nog 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

verplaats nog een keer rechts en het blijft 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

de som van alle centervelden is 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

$12 + 8 + 9 + 5 = 34$

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

$14 + 15 + 2 + 3 = 34$

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

hetzelfde geldt voor de diagonalen

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

en zo verder : 34

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Dürer creëerde dit vierkant in Jan 1514

D van Dürer is de 4e letter van het alfabet en A van Albrecht is de 1e.



תורה גאיה
The Art of Thinking

Geniaal... Hij was erg trots wanneer hij het Magische Vierkant creëerde!