

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Magische vierkanten

- 4 maximumscore 1**
De uitkomst is 34.
- 5 maximumscore 2**
- $uitkomst = \frac{1}{2} \times 5 \times (5^2 + 1)$ 1
 - Het antwoord: 65 1
- 6 maximumscore 4**
- Er moet gelden: $\frac{1}{2} \times n \times (n^2 + 1) = 369$ 1
 - Vinden dat $\frac{1}{2} \times 9 \times (9^2 + 1) = 369$, dus dat $n = 9$ 2
 - Het antwoord: $(9 \times 9 =) 81$ (vakjes) 1
- 7 maximumscore 2**
- Formule b klopt niet 1
 - Een getallenvoorbeeld waarbij formule b niet klopt: bijvoorbeeld bij een 5 bij 5 vierkant is de uitkomst 42 (terwijl het 65 moet zijn) 1