

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

Robomop

1 maximumscore 3

- Een verhoudingstabel als 1

prijs	35	0,35	...
procenten	100	1	20

- Dus 20% is 7 (euro) 1
- Het antwoord: $(35 - 7 =) 28$ (euro) 1

of

- 20% is $\frac{1}{5}$ deel 1
- $\frac{1}{5}$ deel van 35 is 7 1
- Het antwoord: $(35 - 7 =) 28$ (euro) 1

2 maximumscore 2

- $4,5 \times 60$ 1
- Het antwoord: 270 (m²) 1

3 maximumscore 3

- In anderhalf uur veegt de robomop 90 m² schoon 1
- De kamer is dan bijvoorbeeld 9 bij 10 meter (of andere afmetingen waarbij de oppervlakte 90 m² is) 2

4 maximumscore 5

- De afmetingen van het onderste deel van de kamer zijn $(6,4 - 2,8 =) 3,6$ (m) bij $(7,4 - 4 =) 3,4$ (m) 1
- De oppervlakte van de kamer is $6,4 \times 4 + 3,4 \times 3,6 = 37,84$ (m²) 2
- De robomop veegt 1 m² vloer per minuut 1
- Het antwoord: 38 (minuten) (of nauwkeuriger) 1