

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

## Stappenteller

### 1 maximumscore 2

- De staplengte is 1600 : 2754 1
- De staplengte is 0,580... meter, dit is 58 (cm) (of 0,58 meter) 1

#### Opmerking

Als het antwoord in meters gegeven is en de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

### 2 maximumscore 4

- Het wandeltempo is (bijvoorbeeld) 5 km/uur 1
- In 1,5 uur loopt Karel dus ( $1,5 \times 5 =$ ) 7,5 km 1
- 7,5 km = 750 000 cm 1
- Het aantal stappen is dus ( $750\ 000 : 55 =$ ) 13 636 (of ongeveer 14 000 of ongeveer 13 600) 1

#### Opmerking

Wanneer is uitgegaan van een andere snelheid van 3 tot en met 7 km/uur, met een correct berekend antwoord van 8000 tot en met 19 100, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

### 3 maximumscore 2

- Het gebruik van de factor 0,55 1
- Een correcte woordformule, bijvoorbeeld  
*afgelegde afstand* = 0,55 × *aantal stappen* of  
*aantal stappen* =  $\frac{\text{afgelegde afstand}}{0,55}$  1

### 4 maximumscore 3

- Het werkelijk aantal stappen is  $\frac{120\ 000}{54} = 2222,22...$  1
- $\frac{1874}{2222} \times 100$  1
- Het antwoord is (afgerond) 84(%) (of 84,3(%)) 1

### 5 maximumscore 4

- De groefactor 1,1(0) per week 1
- Na 9 weken zet ze ( $1,1^9 \times 4000 =$ ) 9432 stappen per dag 1
- Na 10 weken zet ze ( $1,1^{10} \times 4000 =$ ) 10 375 stappen per dag 1
- Dus na 10 (weken) 1