

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 = $0,55 \times \text{aantal stappen}$ of
$$\text{aantal stappen} = \frac{\text{afgelegde afstand}}{0,55}$$
 1

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

- 5 maximumscore 4**
- De groeifactor 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