

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

Ruimtesonde

11 maximumscore 2

- 800 miljoen is 800 000 000 1
- Het antwoord: 8×10^8 1

Opmerking

Als het antwoord zonder tussenstap is gegeven, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

12 maximumscore 3

- 10 jaar = $10 \times 365 \times 24 = 87\,600$ (uur) 1
- $800\,000\,000 : 87\,600 (= 9132,4\dots)$ 1
- De snelheid is 9100 (kilometer per uur) (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Er mag met schrikkeljaren gerekend worden.

13 maximumscore 3

- $a = 2,5$ 1
- $b = c = 1,5$ 1
- $inhoud = \frac{4}{3}\pi \times 2,5 \times 1,5 \times 1,5 (= 23,56\dots) = 24$ (km³) (of nauwkeuriger) 1

14 maximumscore 1

Een bol