

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

Gotthardtunnel

10 maximumscore 3

- $16\,942 - 2 \times 33,5 = 16\,875$ 1
- $16\,875 : 125 = 135$ (tussenruimten) 1
- Het antwoord: 136 (brandblussers) 1

11 maximumscore 3

- $16\,500 - 7950 = 8550$ 1
- $8550 : 7950 \times 100 = 107,54\dots(\%)$ 1
- Het antwoord: 108(%) (of nauwkeuriger) 1

of

- Een verhoudingstabel als

aantal voertuigen	7950	1	16 500	2
procent	100	...	207,54...	

- Het antwoord: 108(%) (of nauwkeuriger) 1

12 maximumscore 4

- $16\,942\text{ m} = 16,942\text{ km}$ 1
- Een verhoudingstabel als

afstand (km)	80	1	16,942	2
aantal uur	1	...	0,211775	

- Het antwoord: 0,2 uur (of nauwkeuriger) 1

of

- $80\text{ km} = 80\,000\text{ m}$ 1
- Een verhoudingstabel als

afstand (m)	80 000	1	16 942	2
aantal minuten	60	...	12,7065	

- Het antwoord: 13 minuten (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Als in het antwoord de eenheid ontbreekt, voor deze vraag ten hoogste 3 scorepunten toekennen.

13 maximumscore 3

- $24 \times 15 = 360$ minuten 1
- Dit is 6 uur 1
- $12.30 + 6\text{ uur} = 18.30\text{ uur}$ 1