

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

## Autoslaaptrein

- 19 maximumscore 2**
- Tekenen van de juiste koershoek 1
  - Het antwoord: Livorno 1
- 20 maximumscore 3**
- Het opmeten van  $(1,9 + 2 + 2,4 =) 6,3$  cm (met een marge van 3 mm op de totale lengte) 1
  - $6,3 \times 20\,000\,000 = 126\,000\,000$  (cm) 1
  - Het antwoord: 1260 (km) 1
- 21 maximumscore 2**
- $2 \times 289 + 2 \times 465$  1
  - Het antwoord: 1508 (euro) 1
- 22 maximumscore 3**
- Heenreis 13.17 uur tot 9.34 uur is 20 uur en 17 minuten 1
  - Terugreis 14.40 uur tot 10.43 uur is 20 uur en 3 minuten 1
  - Het antwoord: de heenreis (duurt langer) 1

## Bacteriën

- 23 maximumscore 1**  
1000 (bacteriën) (met een marge van 250 bacteriën)

- 24 maximumscore 2**

<i>tijd (uren)</i>	4	5	6	7
<i>aantal bacteriën</i>	16 000	<b>32 000</b>	<b>64 000</b>	<b>128 000</b>

*Opmerking*

*Voor elk foutief of niet ingevuld aantal 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.*

- 25 maximumscore 3**  
Voorbeeld van een juiste uitleg:

<i>tijd (uren)</i>	(8)	9	10	2
<i>aantal bacteriën</i>	(256 000)	512 000	1 024 000	
• Het antwoord: (na) 10 (uur)				1