

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

Betuwelijn

6 maximumscore 3

- 4,7 miljard euro = 4 700 000 000 euro 1
- 160 km = 160 000 meter 1
- $\frac{4\,700\,000\,000}{160\,000} = 29\,375$ (euro) 1

7 maximumscore 3

- Kosten voor het vervoer van één container zijn $50 + 200$ (euro) 1
- Dit is 250 (euro) 1
- Voor 26 containers zijn de kosten ($26 \times 250 =$) 6500 (euro) 1

8 maximumscore 5

- $133 + 0,27 \times a = 155 + 0,18 \times a$ 1
 - $0,09 \times a = 22$ 1
 - $a = 244,4\dots$ (km) 2
 - Bij 245 (km) (of 244,5 (km)) en meer is de trein duurder dan het binnenvaartschip 1
- of
- Bij $a = 244$ zijn de kosten voor de trein 198,88 (euro) en voor het binnenvaartschip 198,92 (euro) 2
 - Bij $a = 245$ zijn de kosten voor de trein 199,15 (euro) en voor het binnenvaartschip 199,10 (euro) 2
 - Bij 245 (km) en meer is de trein duurder dan het binnenvaartschip 1

9 maximumscore 2

Kleuren van het juiste stuk van de grafiek van de trein tussen 0 en 114 km