

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

- 1 **maximumscore 3**
- per land (€) 3,88 1
 - $12 \times 3,88$ 1
 - het antwoord is (€) 46,56 1

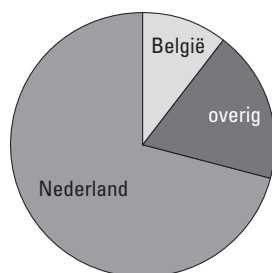
- 2 **maximumscore 4**
- 8 x 0,01
6 x 0,01 + 1 x 0,02
4 x 0,01 + 2 x 0,02
2 x 0,01 + 3 x 0,02
4 x 0,02
3 x 0,01 + 1 x 0,05
1 x 0,01 + 1 x 0,02 + 1 x 0,05

Opmerking

Voor elke foute of vergeten mogelijkheid 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 4 scorepunten.

- 3 **maximumscore 6**
- $\frac{51}{488}$ (= 0,104...) 1
 - het aantal graden bij België is $0,104... \times 360(^{\circ}) = 37,6...(^{\circ})$ 1
 - $\frac{91}{488}$ (= 0,186...) 1
 - het aantal graden bij overig is $0,186... \times 360(^{\circ}) = 67,1...(^{\circ})$ 1
 - tekenen van de juiste hoeken 1
 - aangeven wat het Nederlandse, het Belgische en het overige deel is 1

voorbeeld van een juist cirkeldiagram:



Opmerking

Wanneer de getekende hoeken maximaal 1 graad afwijken van de berekende waarden, hiervoor geen scorepunten aftrekken

- 4 **maximumscore 3**
- 239 duizend ton = 239 000 000 kg 1
 - $\frac{239\ 000\ 000}{24}$ 1
 - Het antwoord is 10 miljoen (kg) (of 10 000 000 kg) 1

lees verder ►►►

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

○ 5 **maximumscore 4**

- uitgaan van de dunste munt 1
- $60\,000\,000\,000 \times 1,67$ 1
- dit is 100 200 km 1
- dit is al meer dan 79 000 km 1

of

- 60 miljard = 60 000 000 000 1
- 79 000 km = 79 000 000 000 mm 1
- $\frac{79\,000\,000\,000}{60\,000\,000\,000} = 1,3\dots(\text{mm})$ 1
- dit is dunner dan de dunste munt 1