

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

VOEDSELVERSILLING

○ 10 maximumscore 3

- 1 kg weggegooid voedsel kost gemiddeld (€) $\frac{330}{265}$ 2
- 1 kg weggegooid voedsel kost gemiddeld (€) 1,25 1

Opmerking

Als niet afgerond is op 2 decimalen, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

○ 11 maximumscore 3

- | | | | |
|-----------|------|---|-----|
| aantal kg | 1100 | 1 | 265 |
| procenten | 100 | ? | ? |
- 265 kg komt overeen met ($\frac{265 \times 100}{1100} =$) 24,1(%) (of 24(%) of 24,09(%)) 1

○ 12 maximumscore 3

- Er zijn ($\frac{16\,000\,000}{2,4} =$) 6 666 666,66... huishoudens 1
- Er wordt voor $6\,666\,666,66... \times (\text{€})\,330,-$ aan voedsel weggegooid 1
- Dit is (€) 2 200 000 000,- (of 2,2 miljard (euro) of 2200 miljoen (euro) of (€) $2,2 \times 10^9$) 1
- of
- Er wordt voor ($\frac{330}{2,4} =$) (€) 137,50 aan voedsel per persoon weggegooid 1
- Er wordt in totaal voor $16\,000\,000 \times (\text{€})\,137,50$ aan voedsel weggegooid 1
- Dit is (€) 2 200 000 000,- (of 2,2 miljard (euro) of 2200 miljoen (euro) of (€) $2,2 \times 10^9$) 1

Opmerking

Als een leerling bij het beantwoorden van deze vraag een juiste berekening uitvoert met behulp van de gegevens uit vraag 13 (1800 miljoen kg) hiervoor geen scorepunten aftrekken.

○ 13 maximumscore 4

- Er wordt $\frac{120}{265} = 0,452...$ deel onaangeroerd weggegooid 2
- Er wordt $0,452... \times 1800$ miljoen (kg) onaangeroerd weggegooid 1
- Er wordt 815,094 miljoen (kg) (of 815 miljoen (kg) of 800 miljoen (kg)) onaangeroerd weggegooid 1