

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

- 4 **maximumscore 4**
- Van 10.15 uur tot 11.00 uur duurt drie kwartier 1
 - Janneke fietst ($\frac{16}{4} \times 3 =$) 12 km in drie kwartier 1
 - 12 km is meer dan 11,8 km 1
 - Ja, Janneke is om 11.00 uur bij haar vriendin in Heemskerk of 1
- | | | | |
|---------------|----|---|------|
| afstand in km | 16 | 1 | 11,8 |
| tijd | 60 | ? | ? |
- Janneke fietst er ($\frac{11,8 \times 60}{16} =$) 44 minuten (of 44,25 minuten) over 1
 - Van 10.15 uur tot 11.00 uur duurt 45 minuten 1
 - Ja, Janneke is om 11.00 uur bij haar vriendin in Heemskerk 1

- 5 **maximumscore 4**
- De fietstocht van punt *D* naar punt *D* is 15,8 (km) 1
 - De helft hiervan is 7,9 (km) 1
 - Van punt *D* naar Castricum is 9,2 (km) (of 6,6 (km)) 1
 - Ze komen elkaar tegen op 1,3 (km) van Castricum or 1
 - Van punt *D* naar Castricum via de route van Janneke is 9,2 (km) 1
 - Van punt *D* naar Castricum via de route van Paul is 6,6 (km) 1
 - Het verschil tussen de twee routes is 2,6 (km) 1
 - Ze komen elkaar tegen op ($\frac{2,6}{2} =$) 1,3 (km) van Castricum 1

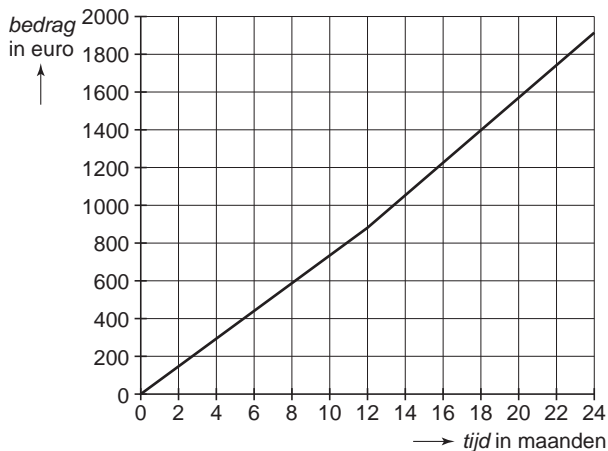
BIJBAANTJE IN DE SUPERMARKT

- 6 **maximumscore 3**
- $\frac{1599}{1,48}$ 1
 - Het antwoord 1080,4... 1
 - Dus minimaal 1081 (uur) 1
- 7 **maximumscore 2**
- Dominic werkt ($12 \times 50 =$) 600 uur in één jaar 1
 - Dominic verdient $600 \times 1,48 =$ (€) 888,- in één jaar 1

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

○ 8 maximumscore 4

- Het laten beginnen van de grafiek in (12, 888) 1
- Een tweede punt juist in de grafiek tekenen, bijvoorbeeld (24, 1914) 2
- Lijn door de punten tekenen 1



○ 9 maximumscore 4

- Een horizontale lijn bij 1599 (of stip op de juiste plek in de grafiek) tekenen 1
- Aflezen dat het snijpunt tussen $tijd = 20$ en $tijd = 21$ ligt 2
- Na 21 maanden heeft hij genoeg geld verdiend om de racefiets te kunnen betalen of 1
- Dominic moet in het tweede jaar nog $(1599 - 888 =)$ (€) 711,- verdienen 1
- Dominic verdient $(1,71 \times 50 =)$ (€) 85,50 per maand 1
- Na $(\frac{711}{85,50} =)$ 8,31... maanden werken in het tweede jaar heeft Dominic genoeg geld verdiend 1
- $(12 + 8,31... = 20,31...$, dus) na 21 maanden werken heeft Dominic genoeg geld verdiend voor de racefiets 1

Opmerking

Wanneer als antwoord 'iets meer dan 20 maanden' of 'in mei 2005' wordt gegeven, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

VOEDSELVERSPLLING

○ 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.