

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

BOEKEN LEZEN

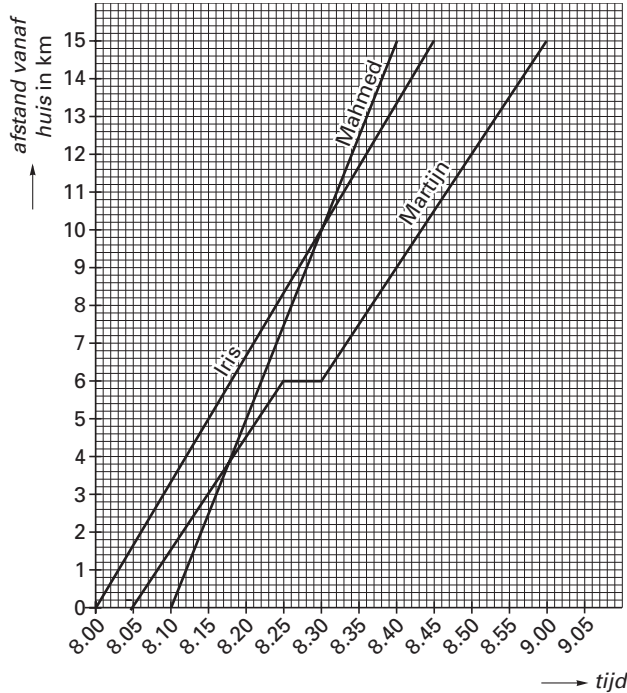
- | | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| ○ 1 | maximumscore 2
• 270 + 195
• 465 (bladzijden) | 1
1 |
| ○ 2 | maximumscore 4
• 3 x 6 = 18 dagen
• 18 x 20
• 360 (bladzijden)
• 360 is minder dan 465
of
• 3 x 6 = 18 dagen
• 465 : 18
• bijna 26 bladzijden
• dit is meer dan 20 bladzijden per dag | 1
1
1
1
1
1
1
1 |
| ○ 3 | maximumscore 5
• van maandag tot en met vrijdag leest zij 3 x 5 x 20
• 300 (bladzijden)
• de drie zaterdagen leest zij (3 x 30 =) 90 bladzijden
• 300 + 90 = 390 (bladzijden)
• 390 is minder dan 465 | 1
1
1
1
1 |
| ○ 4 | maximumscore 4
• de zaterdagen blijft ze (3 x 30 =) 90 bladzijden lezen
• 465 – 90 = 375
• 375 : 15
• 25 (bladzijden) | 1
1
1
1 |

OP DE FIETS NAAR SCHOOL

- | | | |
|-----|---|------------------|
| ○ 5 | maximumscore 1
45 (minuten) | |
| ○ 6 | maximumscore 4
• 15 kilometer in 45 minuten
• 1 kilometer in 3 minuten
• 20 kilometer in 60 minuten
• Iris rijdt 20 (km/uur) | 1
1
1
1 |
| ○ 7 | maximumscore 1
5 (minuten) | |
| ○ 8 | maximumscore 1
5 (minuten) | |

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

○ 9 maximumscore 2



opmerking

Als de grafiek voorbij het punt (9.00, 15) getekend is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

○ 10 maximumscore 2

- het goede beginpunt (8.10; 0)
- voor de juiste grafiek

1
1

○ 11 maximumscore 1

om 8.30 (uur)

opmerking

Als de grafieken bij de vragen 9 en 10 fout getekend zijn maar het tijdstip bij deze grafieken wel goed afgelezen is, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

VERHUIZEN

○ 12 maximumscore 4

- oppervlakte begane grond is $(6 \times 9 =) 54 \text{ (m}^2\text{)}$
- oppervlakte 1^e verdieping is $(6 \times 9 =) 54 \text{ (m}^2\text{)}$
- oppervlakte zolder is $(6 \times 6 =) 36 \text{ (m}^2\text{)}$
- de totale oppervlakte is $(54 + 54 + 36 =) 144 \text{ (m}^2\text{)}$

1
1
1
1

○ 13 maximumscore 2

- $\text{huisraad} = 144 \times 0,25$
- $36 \text{ (m}^3\text{)}$

1
1

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

- 14 **maximumscore 3**
- inhoud kleine container is $6 \times 2 \times 2,5$ 1
 - $30 \text{ (m}^3\text{)}$ 1
 - het huisraad past niet in één keer in de container 1

opmerking

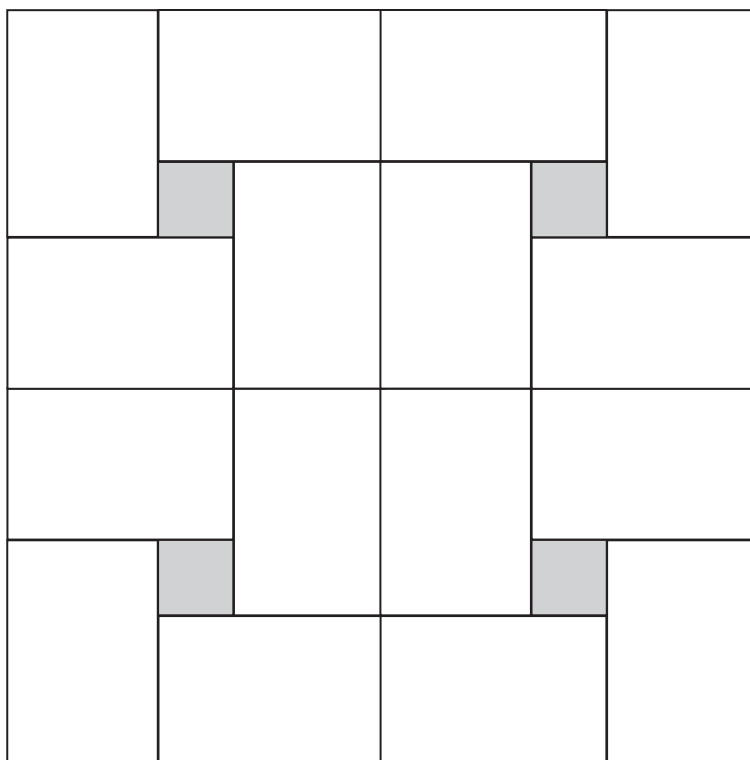
Als bij vraag 13 een antwoord berekend is dat kleiner is dan 30 m^3 , is de conclusie bij vraag 14 dat het huisraad wel in de container past.

AANLEG VAN EEN TEGELPAD

- 15 **maximumscore 4**
- de lengte van de tegel in het patroon is 3 cm 1
 - 3 cm is in werkelijkheid 60 cm 1
 - 1 cm is in werkelijkheid 20 cm 1
 - de schaal van het tegelpatroon is 1 : 20 1
- of
- de breedte van een tegel in het patroon is 2 cm 1
 - 2 cm is in werkelijkheid 40 cm 1
 - 1 cm is in werkelijkheid 20 cm 1
 - de schaal van het tegelpatroon is 1 : 20 1
- 16 **maximumscore 4**
- de lengte en de breedte van het tegelpatroon is $(60 + 40 =) 100 \text{ cm}$ 1
 - de oppervlakte van het tegelpatroon is $(1 \times 1 =) 1 \text{ m}^2$ 1
 - het tegelpad is $(2 \times 8 =) 16 \text{ m}^2$ 1
 - er passen 16 tegelpatronen op het pad 1
- of
- het tegelpatroon is 1m bij 1m 1
 - er passen 8 tegelpatronen in de lengte 1
 - er passen 2 tegelpatronen in de breedte 1
 - er passen $(2 \times 8 =) 16$ tegelpatronen op het pad 1

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

○ 17 maximumscore 4



opmerking

Binnen één tegelpatroon voor elke fout 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 2 scorepunten.

AANSCHAF VAN EEN WASMACHINE

- 18 maximumscore 3
- een jaar heeft 52 weken 1
 - 8×52 1
 - 416 (keer per jaar) 1
- 19 maximumscore 3
- $4\ 800 : 12$ 1
 - 400 1
 - 416 is meer dan 400 (wasbeurten) 1
- of
- 12×416 1
 - 4 992 (wasbeurten) 1
 - 4 992 is meer dan 4 800 (wasbeurten) 1
- 20 maximumscore 5
- 1% van 999 is 9,99 1
 - 10% van 999 is 99,90 1
 - $999 - 99,90 = (\text{€}) 899,10$ 1
 - (€) 888,- is goedkoper dan (€) 899,10 1
 - Judith is het voordeligst uit met het aanbod van de verkoper 1

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

HUISVULTARIEVEN

○ 21	maximumscore 2	
	• $148 : 740$	1
	• (€) 0,20	1
○ 22	maximumscore 4	
	• $740 \times 0,15$	1
	• (€) 111,-	1
	• $52 + 111 =$	1
	• (€) 163,-	1
○ 23	maximumscore 4	
	• $148 - 52$	1
	• (€) 96,-	1
	• $96 : 0,15$	1
	• 640 (kilogram)	1