



Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

NAAM

DATUM

SCORE / 30

Bij een meerkeuzevraag kies je het beste antwoord (A, B, C of D) en kleur je het bolletje; bij de andere vragen schrijf je zelf het antwoord op. De antwoorden staan op de laatste bladzijde; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter.

- 1 Je koopt verschillende producten.
Hoeveel euro is appels duurder dan brood?

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
kip	1	€ 5,50
appels	1	€ 2,50
brood	1	€ 2,15
kaas	1	€ 3,95
Totaal		€ 14,10

- (A) € 0,34
(B) € 0,35
(C) € 0,45
(D) € 1,35

- 2 Opa wil 15 T-shirts bestellen.
Winkel A: € 3,00 per stuk.
Winkel B: € 20,00 vaste kosten + € 1,50 per stuk.
Hoeveel euro goedkoper is de goedkoopste winkel?

- (A) 1,5
(B) 2,5
(C) 3
(D) 3,5

- 3 Dit is een magisch vierkant: elke rij, elke kolom en beide diagonalen tellen op tot hetzelfde getal — 165.
Welk getal hoort op de plaats van het vraagteken?

som van elke rij/kolom = 165		
52	?	56
59	55	51
54	53	58

- (A) 7
(B) 57
(C) 67
(D) 68

- 4 $114.180 - 106.071 = \text{---}$

- 5 $\frac{7}{8} + \frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \text{---}$





Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 — vervolg · pagina 2

- 6 Sanne ziet een jas die € 200,00 kost.
Er hangt een bordje 'Vandaag 45% korting!'.
Wat is de nieuwe prijs?

Modewinkel De Stof	
1x jas	€ 200,00
Korting (45%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

- (A) € 90,00
(B) € 99,00
(C) € 110,00
(D) € 132,00

- 7 1250 g = ____ kg en ____ g

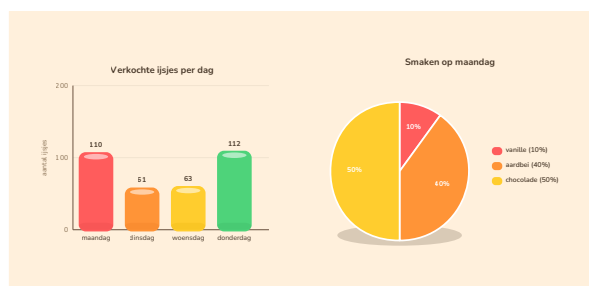
- 8 Mama wil een winterjas kopen met een adviesprijs van € 200,00.
De winkel geeft eerst 25% korting.
Daarna krijgt Mama nog eens 5% extra korting op de nieuwe prijs.
Hoeveel euro betaalt Mama uiteindelijk?

- 9 In de fabriek maken ze 120 fietsen in 5 dagen.
Vul het ontbrekende getal in.

Verhoudingstabel	
Dagen	Fietsen (stuks)
5	120
15	?

- (A) 36 stuks
(B) 260 stuks
(C) 360 stuks
(D) 414 stuks

- 10 Het staafdiagram toont verkochte ijsjes per dag.
Het taartdiagram toont de verdeling op maandag.
Kijk naar beide grafieken. Hoeveel aardbei-ijsjes werden er op maandag verkocht?



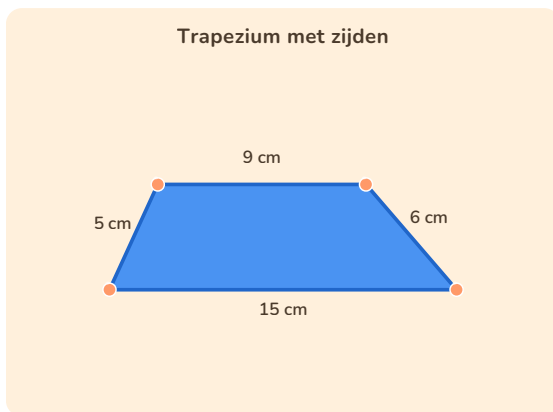


Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 — vervolg · pagina 3

- 11 Een trapezium heeft de volgende zijden:
bovenkant: 9 cm, rechterkant: 6 cm, onderkant: 15 cm,
linkerkant: 5 cm.
Wat is de omtrek van het trapezium?



- (A) 4 cm
- (B) 35 cm
- (C) 36 cm
- (D) 70 cm
- 12 $88 : \underline{\quad} = 8$ (vul het ontbrekende getal in)

- 13 Hoeveel procent is 250 van 1.000?

- 14 Hoe zeg je deze tijd?



- (A) kwart voor negen
- (B) kwart voor elf
- (C) kwart over negen
- (D) kwart voor tien

- 15 $\frac{31}{8} = ?$ hele en $\frac{?}{8}$

- 16 $1.646 \times 9 = \underline{\quad}$



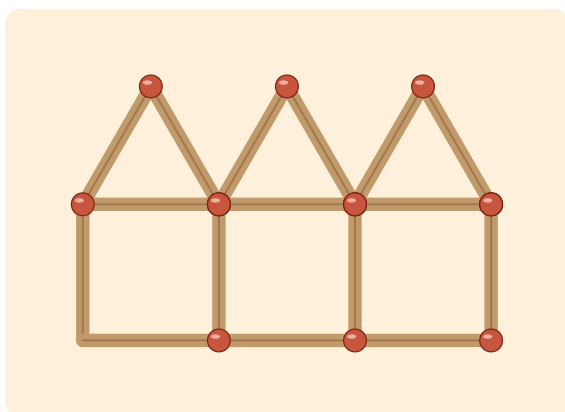


Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

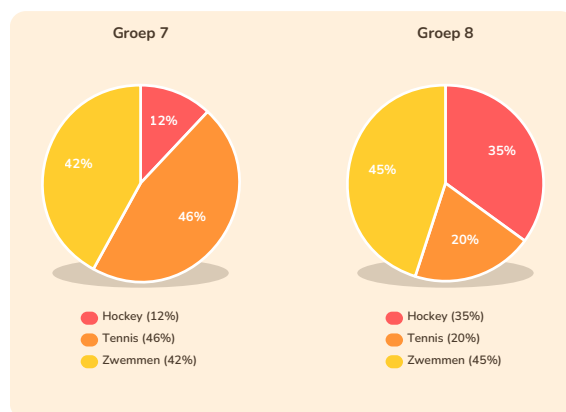
Deel 1 — vervolg · pagina 4

- 17 Op de tekening zie je een rij huisjes van luciferhoutjes. Elk huisje is een vierkant met een puntdak. Naast elkaar staande huisjes delen steeds 1 muur. Voor 1 huisje gebruik je 6 houtjes, voor 2 huisjes 11, voor 3 huisjes 16. Hoeveel luciferhoutjes zijn er nodig voor 10 huisjes?

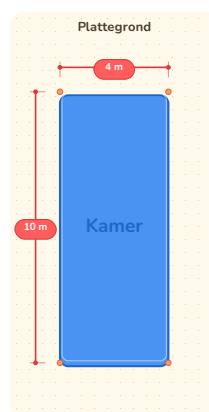


- (A) 41
(B) 51
(C) 59
(D) 101
- 18 In de competitie 2026 hebben Stijn en Yara elk 16 van de 22 wedstrijden gespeeld.
Stijn: 10 gewonnen, 3 gelijk, 3 verloren.
Yara: 7 gewonnen, 2 gelijk, 7 verloren.
Per wedstrijd: winst = 3 punten, gelijkspel = 1 punt.
Yara kan de overige wedstrijden alleen winnen of verliezen (geen gelijke spelen).
Hoeveel wedstrijden moet Yara minimaal nog winnen om Stijn in te halen (ervan uitgaande dat Stijn alles verliest)?

- 19 Kijk naar de twee taartdiagrammen.
In Groep 7 zijn 300 leerlingen.
In Groep 8 zijn 500 leerlingen.
Hoeveel leerlingen in Groep 7 kozen voor hockey?



- (A) 32
(B) 36
(C) 40
(D) 43
- 20 Een kamer is 10 meter lang en 4 meter breed.
Wat is de oppervlakte?

 m²



Doorstroomtoets oefenblad

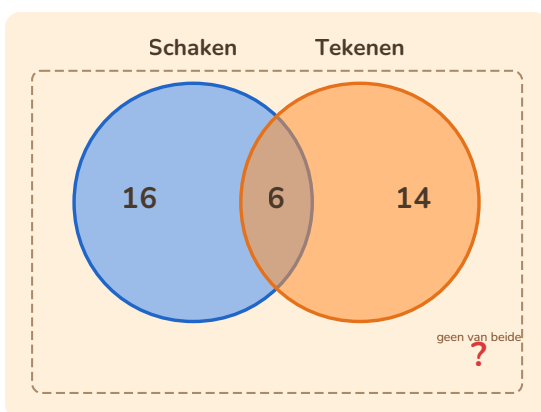
Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 — vervolg · pagina 5

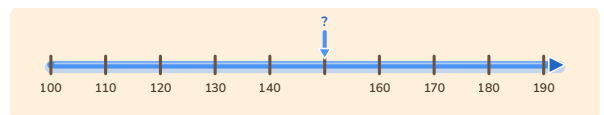
- 21 Marit pakt haar koffer in. Ze mag maximaal 5,9 kg meenemen.
Hoeveel kilogram wegen de spullen samen? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)


kg

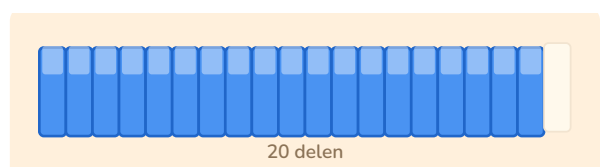
- 22 In een klas van 38 kinderen zitten 22 op schaken en 20 op tekenen. 6 kinderen zitten op BEIDE sporten.
Hoeveel kinderen zitten op GEEN van beide sporten?



- 23 Welk getal hoort bij de pijl?



- 24 De strook is verdeeld in 20 gelijke delen.
Hoeveel procent van de strook is gekleurd?


%

- 25 Op het schoolplein spelen 144 kinderen.
 $\frac{3}{8}$ deel draagt een jas.
Hoeveel kinderen zijn dat?


kinderen



Doorstroomtoets

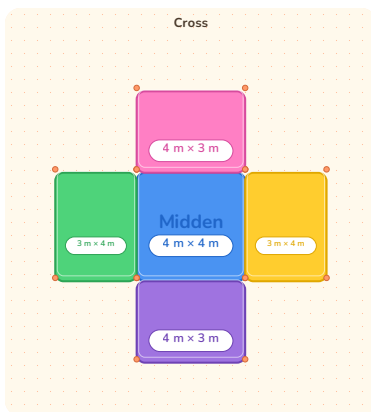
oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

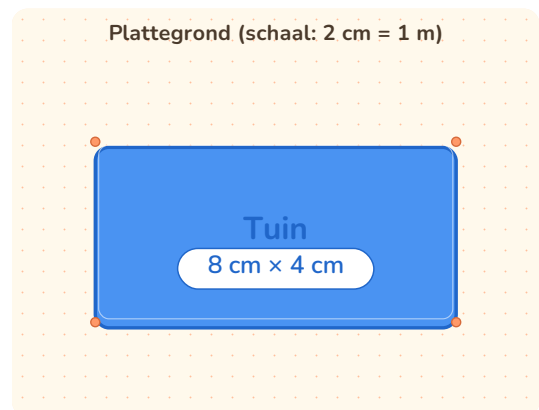
Deel 1 — vervolg · pagina 6

26 $3 \times \frac{3}{4} = \text{---}$

- 27 Dit kruisvormige figuur bestaat uit:
- Centraal vierkant: $4 \text{ m} \times 4 \text{ m}$
 - 4 armen: elk $3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$
- Wat is de totale oppervlakte in vierkante meter?

 m²

- 28 Op een plattegrond is de schaal: $2 \text{ cm} = 1 \text{ meter}$. De tuin is 8 cm lang en 4 cm breed op de plattegrond. Wat is de werkelijke oppervlakte van de tuin in vierkante meter?

 m²

- 29 In het pictogram is elk symbool = 2 kinderen. pizza heeft 7 kinderen (staat nog niet in het pictogram). Hoeveel symbolen moeten er getekend worden voor pizza?





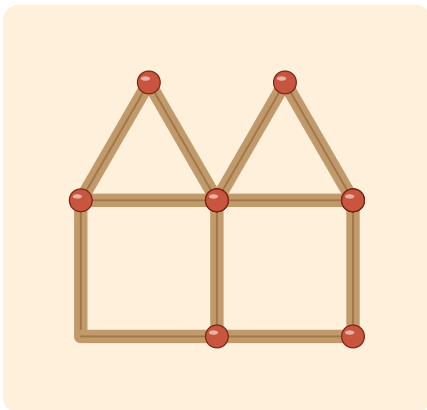
Doorstroomtoets

oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 — vervolg · pagina 7

- 30 Op de tekening zie je een rij huisjes van luciferhoutjes. Elk huisje is een vierkant met een puntdak. Naast elkaar staande huisjes delen steeds 1 muur. Voor 1 huisje gebruik je 6 houtjes, voor 2 huisjes 11, voor 3 huisjes 16. Hoeveel luciferhoutjes zijn er nodig voor 15 huisjes?





Doorstroomtoets

oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen hoe het tot het antwoord kwam.

- 1 **B. € 0,35**
Trek het kleinere getal af van het grotere.
appels: € 2,50 brood: € 2,15 Verschil: € 2,50 – € 2,15 = € 0,35 Je komt uit op € 0,35.
- 2 **B. 2,5**
Stap 1 — Winkel A: $15 \times € 3,00 = € 45,00$
Stap 2 — Winkel B (stuks): $15 \times € 1,50 = € 22,50$ Stap 3 — Winkel B (totaal): € 20,00 + € 22,50 = € 42,50 Stap 4 — verschil: € 45,00 – € 42,50 = € 2,50 Winkel B is goedkoper.
- 3 **B. 57**
Het magische getal is 165. In de rij van het vraagteken staan al 52 en 56. Ontbrekend = $165 - 52 - 56 = 57$.
- 4 **8.109**
Hier moet je aftrekken. $114.180 - 106.071 = 8.109$ Je komt uit op 8.109.
- 5 **1 $\frac{33}{40}$**
Maak alle breuken gelijknamig (kgv = 40):
 $\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$, $\frac{1}{5} = \frac{8}{40}$, $\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$, $\frac{35}{40} + \frac{8}{40} + \frac{30}{40} = \frac{73}{40} = 1 \frac{33}{40}$.
- 6 **C. € 110,00**
Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken.
 45% van € 200,00 = € 90,00 € 200,00 – € 90,00 = € 110,00 Dat wordt € 110,00.
- 7 **1 kg en 250 g**
 $1250 \text{ g} = 1 \times 1.000 \text{ g} + 250 \text{ g} = 1 \text{ kg en } 250 \text{ g}$
- 8 **142,5**
Hier moet je aftrekken. Stap 1 — eerste korting: € 200,00 $\times 25\% = € 50,00$. Na korting: € 200,00 – € 50,00 = € 150,00 Stap 2 — tweede korting: € 150,00 $\times 5\% = € 7,50$. Eindprijs: € 150,00 – € 7,50 = € 142,50 Totale korting: € 200,00 – € 142,50 = € 57,50 De uitkomst is € 142,50.
- 9 **C. 360 stuks**
Van 5 naar 15: $\times 3 \rightarrow$ Dus $120 \times 3 = 360$
- 10 **44**
Op maandag is het totaal 110 (staafdiagram). Daarvan is aardbei gelijk aan 44 (uit het taartdiagram, verhouding 1:4:5).
- 11 **B. 35 cm**
De omtrek is de totale lengte rondom het figuur. Tel alle zijden op: $9 + 6 + 15 + 5 = 35 \text{ cm}$. Tip: loop in gedachten langs alle randen en tel de lengtes op.
- 12 **11**
Deel: $88 \div 8 = 11$. Controle: $11 \times 8 = 88$.
- 13 **25**
Deel het deel door het geheel en maak er procenten van: $250 \div 1.000 \times 100 = 25\%$.
- 14 **D. kwart voor tien**
De klok staat op 9.45 uur. In woorden is dat: kwart voor tien.
- 15 **3 $\frac{7}{8}$**
 $\frac{31}{8} = 31 \div 8 = 3 \text{ rest } 7 = 3 \frac{7}{8}$
- 16 **14.814**
Hier gebruik je de vermenigvuldiging.
 $1.646 \times 9 = 14.814$ De uitkomst is 14.814.
- 17 **B. 51**
Het eerste huisje gebruikt 6 luciferhoutjes (4 muren + 2 dakhoutjes). Elk volgend huisje deelt 1 muur met de vorige en voegt 5 nieuwe houtjes toe: 1 rechter muur, 1 vloer, 1 plafond en 2 dakhoutjes. Formule: $6 + 5 \times (10 - 1) = 6 + 45 = 51$ luciferhoutjes.
- 18 **4**
Stap 1 — punten Stijn: $10 \times 3 + 3 \times 1 = 33$
Stap 2 — punten Yara: $7 \times 3 + 2 \times 1 = 23$
Stap 3 — achterstand: $33 - 23 = 10$ punten
Stap 4 — om te passeren: minimaal 11 punten meer nodig. $11 \div 3 = 3,67 \rightarrow$ naar boven afgerond = 4 wedstrijden.
- 19 **B. 36**
 12% van 300 = $\frac{12}{100} \times 300 = 36$.
- 20 **40**
Oppervlakte = $10 \times 4 = 40 \text{ m}^2$
- 21 **3,4**
Reken alles om naar gram: trui = 300 g, brood = 400 g, schoenen = 1,2 kg, waterfles = 1,5 kg. Som = 3400 g = 3,4 kg. De limiet is 5,9 kg, dus de spullen passen wél binnen de limiet.
- 22 **2**
Aantal actief = $22 + 20 - 6 = 36$. Geen van beide = totaal – actief = $38 - 36 = 2$.



Gedownload via oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.





Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad — vervolg · pagina 2

23 150

De pijl staat bij 150 op de getallenlijn van 100 tot 190

24 95

Er zijn 19 van de 20 delen gekleurd: $\frac{19}{20}$.
Een percentage is een deel van 100, dus reken om naar honderdsten: $19 \div 20 = 0,95 \rightarrow 95\%$.

25 54

Bij breuken: de teller zegt hoeveel delen je hebt, de noemer hoeveel delen het geheel heeft. $\frac{3}{8}$ van $144 = 144 \div 8 \times 3 = 54$ De uitkomst is 54 kinderen.

26 $2 \frac{1}{4}$

Vermenigvuldig alleen de teller: $3 \times 3 = 9$, de noemer blijft 4. Dat is $\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$.

27 64

Centraal vierkant: $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$ Eén arm: $3 \times 4 = 12 \text{ m}^2$ 4 armen: $4 \times 12 = 48 \text{ m}^2$
Totaal: $16 + 48 = 64 \text{ m}^2$ Techniek: Verdeel het figuur in rechthoeken. Tel de oppervlaktes op.

28 8

Stap 1: zet kaartmaten om naar werkelijkheid via de schaal. lengte: $8 \text{ cm} \div 2 \times 1 = 4 \text{ m}$ breedte: $4 \text{ cm} \div 2 \times 1 = 2 \text{ m}$
Stap 2: oppervlakte = lengte $\times$ breedte = $4 \times 2 = 8 \text{ m}^2$. Je mag afronden op 1 of 2

decimalen; het exacte antwoord wordt ook goedgekeurd.

29 3,5

$7 \div 2 = 3,5$ symbolen voor pizza.

30 76

Het eerste huisje gebruikt 6 luciferhoutjes (4 muren + 2 dakhoutjes). Elk volgend huisje deelt 1 muur met de vorige en voegt 5 nieuwe houtjes toe: 1 rechter muur, 1 vloer, 1 plafond en 2 dakhoutjes. Formule: $6 + 5 \times (15 - 1) = 6 + 70 = 76$ luciferhoutjes.



Liever zonder zelf nakijken?

Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na — met directe uitleg en voortgang per onderwerp.



Gedownload via oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.

