



Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

NAAM

DATUM

SCORE / 20

Kies bij elke vraag het beste antwoord (A, B, C of D) en kleur het bolletje. De antwoorden staan op de laatste bladzijde.

- 1 Hoeveel boeken zijn er in april en maart samen gelezen?

Maand	Aantal boeken
januari	15
februari	7
maart	8
april	11
mei	14

- A 10
- B 19
- C 22
- D 69

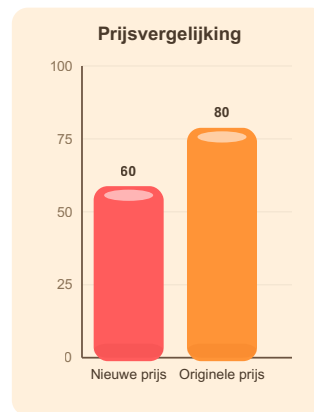
- 2 $7.916 + \underline{\quad} = 10.593$

- A 1.832
- B 2.667
- C 2.677
- D 3.079

- 3 Hoeveel procent is 500 van 1.000?

- A 5
- B 40
- C 50
- D 100

- 4 Tom koopt een paar schoenen: van € 80,00 naar € 60,00. Hoeveel procent korting?



- A 2 %
- B 25 %
- C 35 %
- D 38 %

- 5 Voor voor pannenkoeken verdeel je 12 kilogram bloem over zakjes van $\frac{2}{8}$ kilogram elk. Hoeveel zakjes heb je in totaal?

- A 5
- B 48
- C 55
- D 60





Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 – vervolg · pagina 2

- 6 Welke breuk is gelijk aan $\frac{2}{3}$?



- (A) $\frac{1}{12}$
- (B) $\frac{7}{11}$
- (C) $\frac{4}{5}$
- (D) $\frac{4}{6}$

- 7 Evi heeft € 10,00 meegekregen om boodschappen te doen. Evi moet kopen: pot tomatensaus, pot yoghurt, kilo appels, doos eieren, brood. Hoeveel euro komt Evi tekort?

Albert Heijn	
pot tomatensaus	€ 1,49
pot yoghurt	€ 0,89
kilo appels	€ 2,29
doos eieren	€ 3,49
brood	€ 2,49

- (A) € 0,64
- (B) € 0,65
- (C) € 0,75
- (D) € 1,65

- 8 Elk symbool = 50 stuks. Bij hoeveel categorieën zijn er meer dan 75 stuks?



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

- 9 Een auto rijdt eerst 3 uur met 90 km/uur, daarna 1,5 uur met 50 km/uur. Wat is de totale afstand?

- (A) 34 km
- (B) 345 km
- (C) 346 km
- (D) 397 km



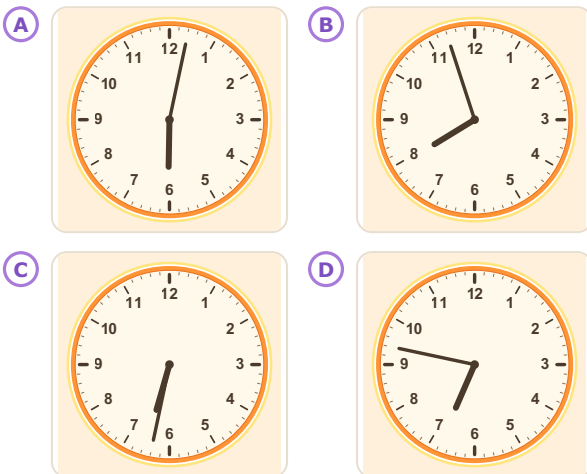
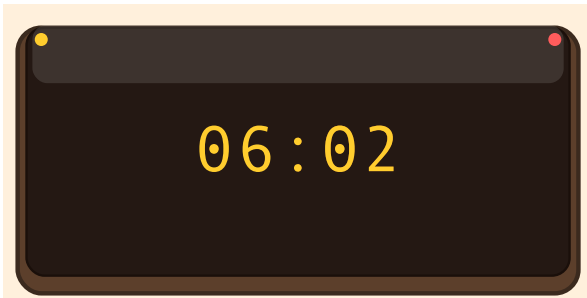


Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 – vervolg · pagina 3

- 10 Kijk naar de digitale klok.
Welke klok geeft dezelfde tijd aan?

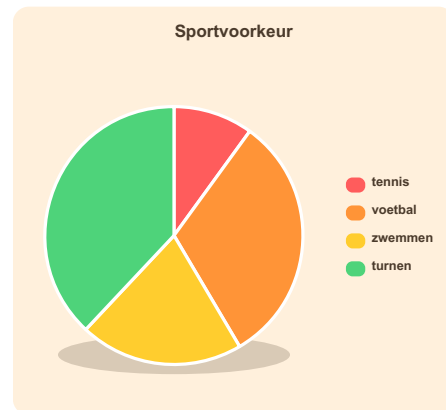


- 11 $\frac{2}{6} + \frac{1}{3} = ?$
- (A) $\frac{1}{3}$
(B) $\frac{2}{3}$
(C) 1
(D) $1 \frac{1}{2}$

- 12 Op school doen 200 kinderen mee aan sport.
Het taartdiagram laat zien welke sport ze kiezen.

$\frac{1}{10}$ deel kiest tennis.

Hoeveel kinderen kiezen tennis?



- (A) 2 kinderen
(B) 10 kinderen
(C) 20 kinderen
(D) 23 kinderen

- 13 $\frac{6}{8} - \frac{1}{4} = \underline{\quad}$
- (A) 0
(B) $\frac{1}{2}$
(C) 1
(D) 2



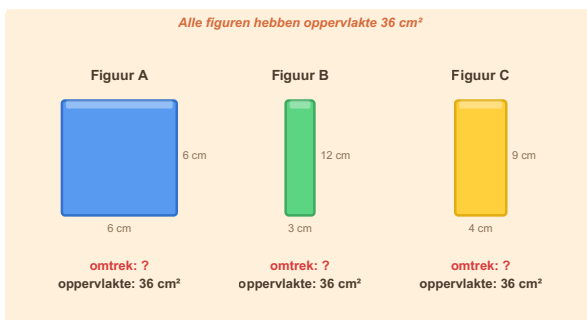


Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 – vervolg · pagina 4

- 14** In de figuur zie je drie rechthoeken. Ze hebben allemaal oppervlakte 36 cm^2 , maar hun afmetingen verschillen. Welke rechthoek heeft de kleinste omtrek?



- A** Figuur A ($6 \times 6 \text{ cm}$)
- B** Figuur B ($3 \times 12 \text{ cm}$)
- C** Figuur C ($4 \times 9 \text{ cm}$)
- D** Ze hebben alle drie dezelfde omtrek

- 15** Tessa rijdt van Utrecht via Den Haag naar Groningen.
Van Utrecht naar Den Haag: 80 km/u .
Van Den Haag naar Groningen: 60 km/u .
In Den Haag stopt Tessa 15 minuten om te tanken.
Tessa moet om 14:00 uur in Groningen aankomen.
Hoe laat moet Tessa uiterlijk vertrekken uit Utrecht?

Afstanden tussen Nederlandse steden (km)					
	Amsterdam	Utrecht	Rotterdam	Den Haag	Groningen
Amsterdam	-	52	101	68	180
Utrecht	52	-	68	70	140
Rotterdam	101	68	-	24	245
Den Haag	68	70	24	-	200
Groningen	180	140	245	200	-

- A** 8:33
- B** 9:18
- C** 9:33
- D** 9:48



Doorstroomtoets

oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 – vervolg · pagina 5

- 16** Prijslijst van Dierentuin Artis.
Sara koopt: 1 Rondvaart, 1 Kaartje
volwassene, 1 IJsje en 3 Kaartje kind.
Hoeveel moet Sara in totaal betalen?

Dierentuin Artis	
Rondvaart	€ 5,00
Kaartje kind	€ 18,50
Kaartje volwassene	€ 24,50
Gezinskaart (2+2)	€ 72,00
Patatje	€ 4,25
Parkeerplek	€ 12,50
IJsje	€ 3,50
Drankje	€ 2,50

- A** € 5,00
- B** € 8,80
- C** € 88,50
- D** € 101,80

- 17** Het recept voor Tomatensaus is voor 5
personen.
Opa Kees wil koken voor 14 personen.
Hoeveel stuks ui heeft Opa Kees nodig?

Recept Tomatensaus (voor 5 personen)	
Ingrediënt	Hoeveelheid
ui	2 stuks
suiker	100 gram
zout	5 gram
bloem	250 gram
eieren	4 stuks

- A** 0,6 stuks
- B** 2,8 stuks
- C** 5,6 stuks
- D** 6,6 stuks





Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

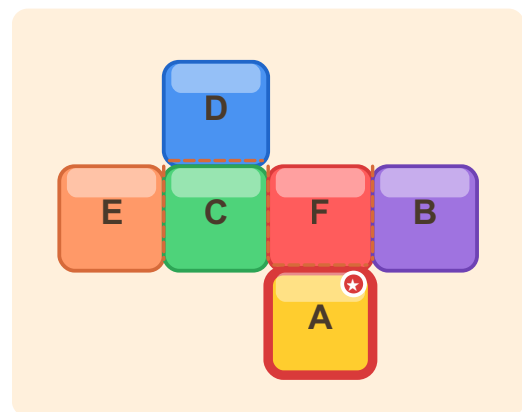
Deel 1 – vervolg · pagina 6

- 18** Lotte koopt in Albert Heijn en krijgt 30% korting. Over het bedrag na korting moet 21% BTW worden betaald. Hoeveel euro moet Lotte in totaal betalen?

Albert Heijn	
4x pak boter	€ 8,60
3x pak pasta	€ 3,57
5x tros bananen	€ 8,95
Subtotaal	€ 21,12
Korting 30%	€ _____
BTW 21%	€ _____
TOTAAL	€ _____

- A** € 7,88
- B** € 17,88
- C** € 20,56
- D** € 67,88

- 19** Vouw deze uitslag tot een kubus. Welk vlak zit tegenover het gemarkeerde vlak (vlak met A)?



- A** D
- B** E
- C** F
- D** B



Doorstroomtoets

oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Deel 1 – vervolg · pagina 7

- 20** Julia heeft boodschappen gedaan bij Albert Heijn en € 13,10 betaald (zie kassabon hieronder). Er zit een rekenfout op de bon, waardoor Julia te veel heeft betaald. Hoeveel euro had Julia eigenlijk moeten betalen?

Albert Heijn	
3x pot yoghurt (per stuk € 0,89)	€ 3,56
2x pak pasta (per stuk € 1,19)	€ 2,38
1x zak chips	€ 1,99
1x fles limonade	€ 1,39
1x kilo appels	€ 2,29
1x pot tomatensaus	€ 1,49
TOTAAL	€ 13,10

- A** € 1,22
- B** € 11,21
- C** € 12,21
- D** € 122,10





Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen h oe het tot het antwoord kwam.

1 **B. 19**

$$11 + 8 = 19$$

2 **C. 2.677**

Trek het bekende deel van het totaal af: $10.593 - 7.916 = 2.677$.

3 **C. 50**

Deel het deel door het geheel en maak er procenten van: $500 \div 1.000 \times 100 = 50\%$.

4 **B. 25 %**

Korting: $\text{€ } 20,00$. $(20/80) \times 100 = 25\%$

5 **B. 48**

Aantal zakjes = totaal \div inhoud per zakje = $12 \div (2/8) = 12 \times 8/2 = 96/2 = 48$.

6 **D. $\frac{4}{6}$**

$2/3 = 4/6$ (teller en noemer $\times 2$).
Gelijkwaardige breuken:
vermenigvuldig teller en noemer met hetzelfde getal.

7 **B. $\text{€ } 0,65$**

Totaal: $\text{€ } 10,65$. Budget: $\text{€ } 10,00$.
Tekort: $\text{€ } 10,65 - \text{€ } 10,00 = \text{€ } 0,65$.

8 **C. 3**

Categorie en met meer dan 75: Appel, Sinaasappel, Peer. Aantal: 3.

9 **B. 345 km**

Deel 1: $90 \times 3 = 270$ km.
Deel 2: $50 \times 1,5 = 75$ km.
Totaal: $270 + 75 = 345$ km.

Formule: afstand = snelheid \times tijd

10 **A.**

Zoek de juiste regel op en lees de waarde af.
De klok geeft 6 uur en 2 minuten aan, dus 6.02 uur.
Het antwoord is 6 uur 2 minuten.

11 **B. $\frac{2}{3}$**

Maak gelijknamig: LCD = 6. $2/6 = 2/6$, $1/3 = 2/6$. Som: $4/6 = 2/3$

12 **C. 20 kinderen**

$1/10$ van 200 = $200 \div 10 \times 1 = 20$ kinderen.

13 **B. $\frac{1}{2}$**

Bij breuken: de teller zegt hoeveel delen je hebt, de noemer hoeveel delen het geheel heeft.
Maak de breuken gelijknamig (LCD = 8): $6/8 = 6/8$, $1/4 = 2/8$. $6/8 - 2/8$

$$= 4/8 = 1/2.$$

Het antwoord is $1/2$.

14 **A. Figuur A (6×6 cm)**

De omtrek van een rechthoek = $2 \times$ (lengte + breedte). Bereken voor elke:

$$A: 2 \times (6 + 6) = 24 \text{ cm}$$

$$B: 2 \times (3 + 12) = 30 \text{ cm}$$

$$C: 2 \times (4 + 9) = 26 \text{ cm}$$

De kleinste omtrek is 24 cm \rightarrow

antwoord A. Belangrijk inzicht: dezelfde oppervlakte betekent NIET automatisch dezelfde omtrek!

15 **C. 9:33**

Stap 1 — reistijd Utrecht \rightarrow Den Haag:
 $70 \text{ km} \div 80 \text{ km/u} = 52$ minuten

Stap 2 — reistijd Den

Haag \rightarrow Groningen: $200 \text{ km} \div 60 \text{ km/u} = 200$ minuten

Stap 3 — totale reistijd: $52 + 15 +$

$200 = 267$ minuten

Stap 4 — vertrek: $14:00 - 267 \text{ min} = 9:33$

16 **C. $\text{€ } 88,50$**

Hier moet je optellen.

$\text{€ } 5,00 + \text{€ } 24,50 + \text{€ } 3,50 + 3 \times \text{€ } 18,50 = \text{€ } 88,50$

Je krijgt 88,5.

17 **C. 5,6 stuks**

Zoek ui in de tabel: 2 stuks. \rightarrow Per persoon: $2 \div 5 = 0,4$ stuks. \rightarrow Voor 14 personen: $0,4 \times 14 = 5,6$ stuks.



Doorstroomtoets oefenblad

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad — vervolg · pagina 2

18 B. € 17,88

Stap 1: Subtotaal = € 21,12
Stap 2: Korting 30% = € 21,12 × 30% = € 6,34
Stap 3: Na korting = € 21,12 – € 6,34 = € 14,78
Stap 4: BTW 21% = € 14,78 × 21% = € 3,10

Stap 5: Totaal = € 14,78 + € 3,10 = € 17,88

19 A. D

Als je de uitslag vouwt, komt vlak A tegenover vlak D te liggen.

20 C. € 12,21

De fout zit bij pot yoghurt. $3 \times € 0,89 = € 2,67$, maar op de bon staat € 3,56. Correct totaal: € 12,21.

Liever zonder zelf nakijken?



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



oefenplaneet.nl

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

