



Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

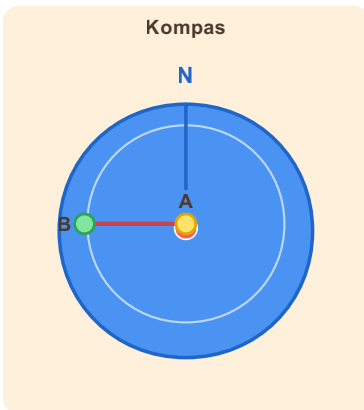
NAAM

DATUM

SCORE / 18

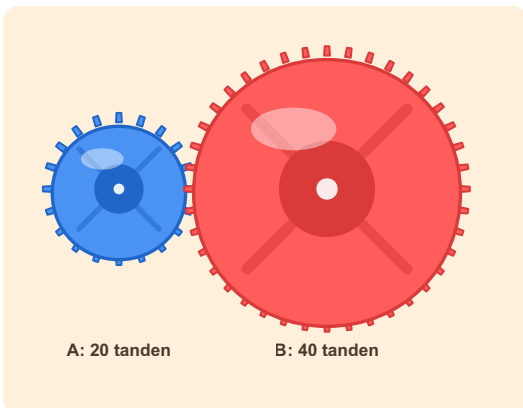
Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak. Antwoorden staan op de laatste bladzijde.

- 1 Een wandelaar loopt van punt A naar punt B.
In welke richting loopt de wandelaar?



- (A) westen
- (B) zuiden
- (C) noordoosten
- (D) noordwesten

- 2 Tandwiel A heeft 20 tanden, tandwiel B heeft 40 tanden. Tandwiel B draait precies 6 keer rond.
Hoe vaak heeft tandwiel A dan gedraaid?



.....

3 $5 \times 22 = \underline{\quad}$

.....

4 Je weet: $50 \times 2 = 100$.
 $50 \times 16 = \underline{\quad}$

.....

- 5 De gemarkeerde rij heeft als product 672 (zie het bordje rechts naast de rij).
Welk getal hoort op het vraagteken?

?	12	8	= 672
4	6	9	
5	3	2	

.....

6 $231 \times 225 = \underline{\quad}$

.....



Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 7 Er zijn 144 munten.
Per pot gaan 9 munten.
Hoeveel potten kunnen er gemaakt worden?

Munten in potten		
Totaal	Per pot	Aantal potten
144	9	?

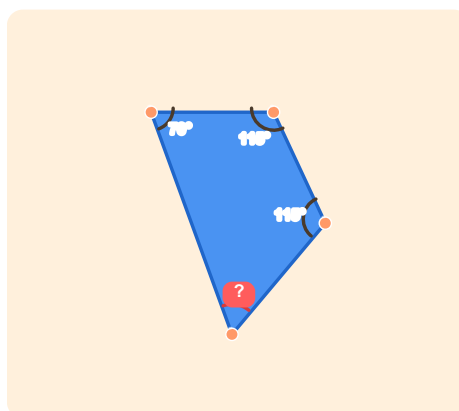
- 8 Welk object is ongeveer 1 meter lang?

- A een voetbalveld
- B een potlood
- C een gitaar
- D een straat

- 9 Op een plattegrond is de schaal: 2 cm = 50 km.
De afstand van Dorpje A naar Dorpje B is 8 cm op de kaart.
Hoe ver is het in werkelijkheid?

- A 16 km
- B 200 km
- C 250 km
- D 400 km

- 10 De vier hoeken van een vierhoek zijn samen 360° .
In een vierhoek zijn drie hoeken 70° , 115° en 115° .
Hoe groot is de vierde hoek?



- 11 Een rapporteur noteert per dag:
Hoeveel euro inkomsten in totaal?

Totaal euro inkomsten	
Periode	Aantal
Dag 1	534
Dag 2	258
Dag 3	436
Dag 4	651
Dag 5	755



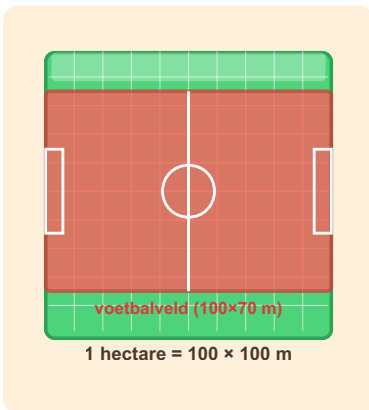


Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 12** De gemeente heeft een terrein van 14 hectare.
Op dat terrein moeten voetbalvelden van 100×70 m komen.
Hoeveel velden passen er maximaal op?



velden

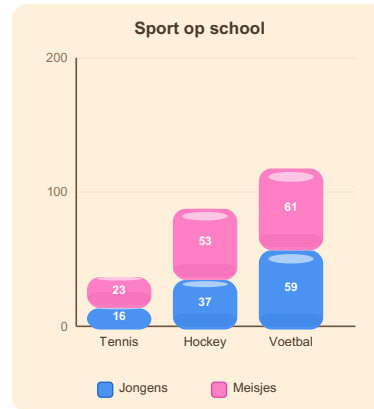
- 13** Een school bestelt 400 pakken papier. Per pak zitten 250 vellen. De school gebruikt dagelijks 500 vellen. Hoeveel dagen kan de school doen met deze bestelling?

- (A) 140
- (B) 200
- (C) 280
- (D) 2.000

- 14** Is 46.383 deelbaar door 9?

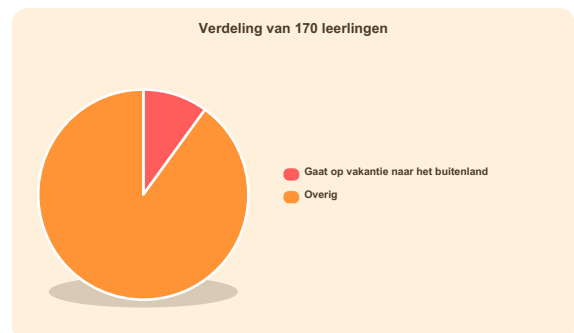
- (A) Ja — cijfersom is 27, deelbaar door 9
- (B) Nee — laatste cijfer is geen 0 of 9
- (C) Ja — laatste cijfer is 3
- (D) Nee — cijfersom is 24, niet deelbaar door 9

- 15** Hoeveel jongens en meisjes kozen samen voor hockey?



- (A) 87
- (B) 89
- (C) 90
- (D) 91

- 16** Op school zitten 170 leerlingen. $\frac{1}{10}$ deel gaat op vakantie naar het buitenland. Hoeveel leerlingen zijn dat?



leerlingen





Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

- 17** Een auto rijdt eerst 2 uur met 60 km/uur, daarna 1,5 uur met 60 km/uur. Wat is de totale afstand?

km

- 18** Sara koopt in Albert Heijn en krijgt 25% korting. Over het bedrag na korting moet 6% BTW worden betaald. Hoeveel euro moet Sara in totaal betalen?

Albert Heijn	
5x pak boter	€ 10,75
5x zak chips	€ 9,95
5x doos eieren	€ 17,45
4x brood	€ 9,96
Subtotaal	€ 48,11
Korting 25%	€ ____
BTW 6%	€ ____
TOTAAL	€ ____



Rekenen

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

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

1 A. westen

De N staat bovenaan. B ligt links van A op de kaart, dus de richting is het westen.

2 12

Tandwielen die meshen, doorlopen evenveel tanden. Tandwiel B doorloopt $6 \times 40 = 240$ tanden; A doet hetzelfde, dus A draait $240 \div 20 = 12$ keer rond.

3 110

$5 \times 22 = 5 \times (20 + 2) = 100 + 10 = 110$

4 800

$50 \times 16 = 50 \times (2 \times 8) = (50 \times 2) \times 8 = 100 \times 8 = 800$.

5 7

De andere twee getallen in die rij zijn 12 en 8.
Hun product: $12 \times 8 = 96$.
Ontbrekend getal: $672 \div 96 = 7$.

6 51.975

Reken uit: aantal \times waarde per stuk.
 $231 \times 225 = 51.975$
Dat wordt 51.975.

7 16

Hier moet je delen.
 $144 \div 9 = 16$ (geen rest)
Dat wordt 16 potten.

8 C. een gitaar

Een gitaar is ongeveer 1 meter lang. Een potlood (18 cm) is veel korter, een voetbalveld (100 m) en een straat (1 km) zijn veel langer.

9 B. 200 km

Bij schaalberekeningen: deel de kaartafstand door de schaal-cm, en vermenigvuldig met de schaal-km. Dus $8 \text{ cm} \div 2 \times 50 = 200 \text{ km}$. Of: $8 \times (50/2) = 200 \text{ km}$.

10 60

De vier hoeken van een vierhoek zijn samen altijd 360° .
 $360^\circ - 70^\circ - 115^\circ - 115^\circ = 60^\circ$

11 2.634

Tel de bedragen bij elkaar op.
 $534 + 258 + 436 + 651 + 755 = 2.634$ euro inkomsten

12 20

1 ha = 10.000 m². Het complex meet $14 \times 10.000 = 140.000 \text{ m}^2$. Eén veld = $100 \times 70 = 7.000 \text{ m}^2$. Aantal velden = $140.000 \div 7.000 = 20$.

13 B. 200

Rond af naar handige getallen: $(400 \times 250) \div 500 \approx 200$.

14 D. Nee — cijfersom is 24, niet deelbaar door 9

Cijfersom: $4 + 6 + 3 + 8 + 3 = 24$. 24 is niet deelbaar door 9, dus 46.383 is niet deelbaar door 9.

15 C. 90

Jongens: 37, Meisjes: 53. Samen: $37 + 53 = 90$.

16 17

Bij breuken: de teller zegt hoeveel delen je hebt, de noemer hoeveel delen het geheel heeft.
 $1/10$ van $170 = 170 \div 10 \times 1 = 17$
Het antwoord is 17 leerlingen.

17 210

Deel 1: $60 \times 2 = 120 \text{ km}$.
Deel 2: $60 \times 1,5 = 90 \text{ km}$.
Totaal: $120 + 90 = 210 \text{ km}$.

Formule: afstand = snelheid \times tijd

18 38,24

Stap 1: Subtotaal = € 48,11
Stap 2: Korting 25% = € 48,11 \times 25% = € 12,03
Stap 3: Na korting = € 48,11 - € 12,03 = € 36,08
Stap 4: BTW 6% = € 36,08 \times 6% = € 2,16
Stap 5: Totaal = € 36,08 + € 2,16 = € 38,24

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.

