



Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

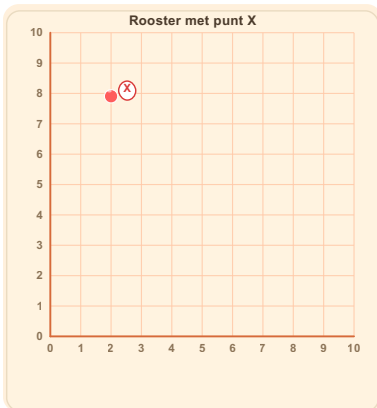
NAAM

DATUM

SCORE / 18

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

1 Op het rooster hieronder staat punt X. Wat zijn de coördinaten van punt X?



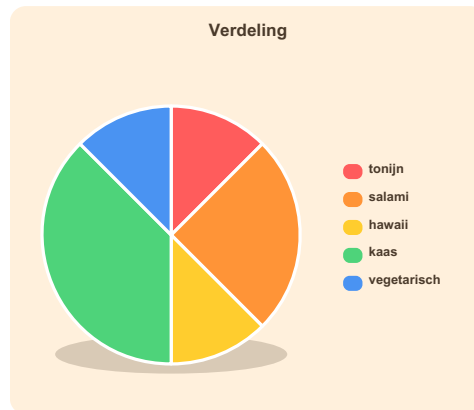
- A** (2, 9)
- B** (1, 7)
- C** (2, 8)
- D** (3, 8)

2 Luna pakt 3 appels voor elk van de 5 kinderen. Daarna verdeelt hij alle appels eerlijk over 2 schalen. Hoeveel appels komen er in één schaal?

appels

3 $460 \div 9 = \text{___}$ rest ___

4 Welk deel van de kinderen koos tonijn? Geef als breuk.



5 Hoeveel punten heeft Mila in totaal behaald bij de zwemwedstrijd?

zwemwedstrijd				
Team	50m rug	50m vrij	50m school	Totaal
Julia	6	5	17	28
Sara	40	8	48	96
Noor	38	9	21	68
Mila	33	34	44	?

6 Zeven kinderen sprinten: afstanden zijn 26, 37, 33, 20, 25, 39, 24 meter. Wat is de gemiddelde afstand?

m





Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

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

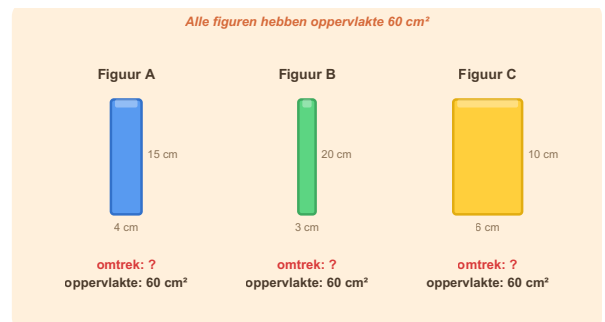
Totaal euro inkomsten	
Periode	Aantal
Dag 1	107
Dag 2	616
Dag 3	834
Dag 4	970
Dag 5	392

8 Groep B: 28, 28, 33, 27, 35
Groep A: 25, 18, 20, 27, 25
Welke groep heeft het hogere gemiddelde?

- A Groep B
- B Groep A
- C Ze hebben hetzelfde gemiddelde
- D Dat kun je niet bepalen

9 Een lift begint op verdieping -2. De lift gaat: 3 verdiepingen omhoog, dan 5 verdiepingen omhoog, dan 4 verdiepingen omlaag. Op welke verdieping is de lift nu?

10 In de figuur zie je drie rechthoeken. Ze hebben allemaal oppervlakte 60 cm^2 , maar hun afmetingen verschillen. Welke rechthoek heeft de kleinste omtrek?



- A Figuur A ($4 \times 15 \text{ cm}$)
- B Figuur B ($3 \times 20 \text{ cm}$)
- C Figuur C ($6 \times 10 \text{ cm}$)
- D Ze hebben alle drie dezelfde omtrek

11 Vandaag is het 5 mei. Over hoeveel dagen is het 5 juli?





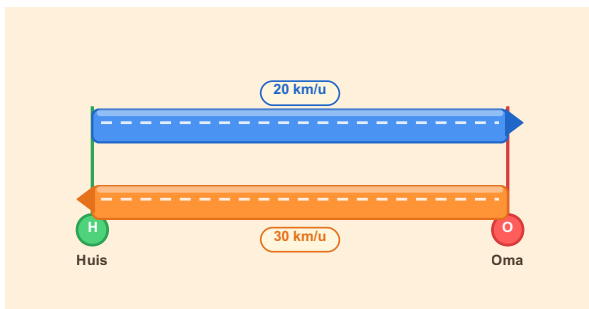


Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 12 Marit fietst naar oma met 20 km/u en weer terug met 30 km/u. De heenweg en terugweg zijn precies even lang. Wat is de gemiddelde snelheid van de hele rit?



- (A) 18 km/u
- (B) 24 km/u
- (C) 25 km/u
- (D) 32 km/u

- 13 $54 + 58 + 70 + 35 + 146 + 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

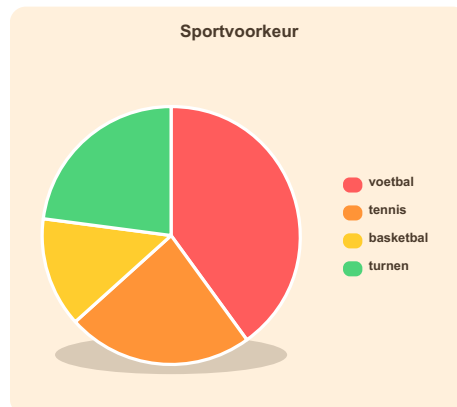
- 14 Op een school zitten 550 leerlingen. Elke leerling gebruikt gemiddeld 2 schriften per jaar. Een schrift kost € 1,25. Hoeveel geeft de school ongeveer uit aan schriften?

- (A) 700
- (B) 1.400
- (C) 1.950
- (D) 2.800

- 15 Op school doen 240 kinderen mee aan sport. Het taartdiagram laat zien welke sport ze kiezen.

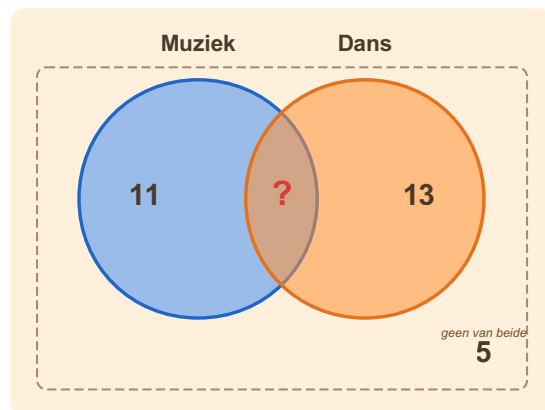
$\frac{4}{10}$ deel kiest voetbal.

Hoeveel kinderen kiezen voetbal?



kinderen

- 16 In een klas van 40 kinderen zitten er 5 op GEEN van beide sporten. 22 kinderen zitten op muziek, en 24 op dans. Hoeveel kinderen zitten op BEIDE sporten?



kinderen



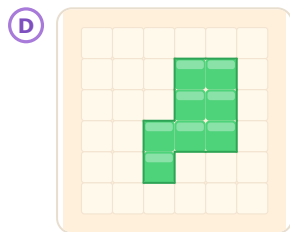
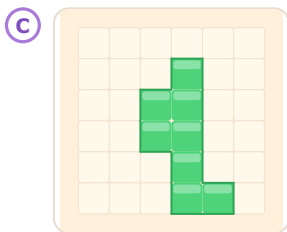
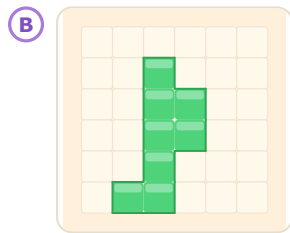
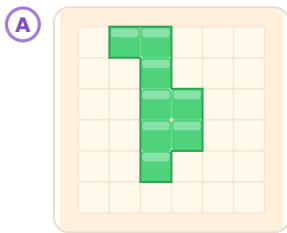
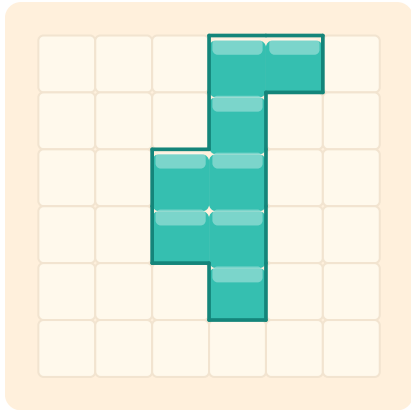


Rekenen

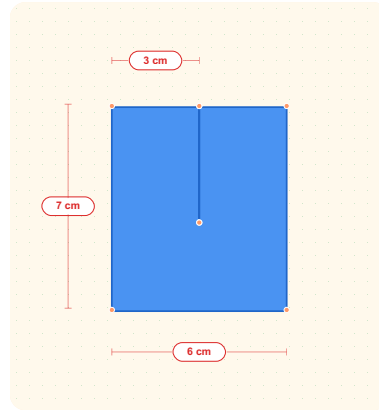
Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 4

17 Welke figuur krijg je als je de figuur een halve slag draait?



18 Alle maten zijn in centimeters. Bereken de omtrek van deze figuur.



_____ cm



Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad

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

- 1 C. (2, 8)**
Punt X staat op (2, 8)
-
- 2 7**
Stap 1: $3 \times 5 = 15$
Stap 2: $15 \div 2 = 7$ (rest 1)
-
- 3 51 rest 1**
Je deelt het totaal door het aantal.
 $460 \div 9 = 51$ rest 1
De uitkomst is 51 rest 1.
-
- 4 $\frac{1}{8}$**
Het tonijn segment beslaat $\frac{1}{8}$ van de hele taart.
-
- 5 111**
Mila: $33 + 34 + 44 = 111$ punten
-
- 6 29,1**
Gemiddelde = $(26 + 37 + 33 + 20 + 25 + 39 + 24) \div 7 = 204 \div 7 \approx 29,1$
-
- 7 2.919**
Je telt alles samen op.
 $107 + 616 + 834 + 970 + 392 = 2.919$ euro inkomsten
-
- 8 A. Groep B**

Groep B: gemiddelde $\approx 30,2$
Groep A: gemiddelde ≈ 23
Groep B heeft het hogere gemiddelde.

- 9 2**
Start: $-2. + 3 \rightarrow + 5 \rightarrow - 4 = 2$
-
- 10 C. Figuur C (6×10 cm)**
De omtrek van een rechthoek = $2 \times$ (lengte + breedte). Bereken voor elke:
A: $2 \times (4 + 15) = 38$ cm
B: $2 \times (3 + 20) = 46$ cm
C: $2 \times (6 + 10) = 32$ cm
De kleinste omtrek is 32 cm \rightarrow antwoord C. Belangrijk inzicht: dezelfde oppervlakte betekent NIET automatisch dezelfde omtrek!
-
- 11 61**
Tel de dagen per stuk op: de rest van mei: $31 - 5 = 26$ dagen; heel juni: 30 dagen; in juli: 5 dagen. Samen: 61 dagen.
-
- 12 B. 24 km/u**
De val: niet zomaar het gemiddelde van 20 en 30 (25 km/u). De rijder is langer onderweg op de langzamere helft. Kies een hulp-afstand, zeg 60 km. Heen: 60/20 u. Terug: 60/30 u. Totale afstand 120 km. Totale tijd = $60/20 + 60/30$ u. Gemiddelde = $120 \div (\text{totale tijd}) = (2 \times 20 \times 30) \div (20 + 30) = 1200/50 = 24$ km/u.

- 13 405**
Door handig getallen te groeperen: Eerst de paren die rond worden: $42 + 58 = 100$, $146 + 54 = 200$. Tel daar de overige getallen (105) bij: $100 + 200 + 105 = 405$
-
- 14 B. 1.400**
Rond af naar handige getallen: 550×2 schriften $\times \text{€ } 1 \approx 1.400$.
-
- 15 96**
 $4/10$ van 240 = $240 \div 10 \times 4 = 96$ kinderen.
-
- 16 11**
Aantal actief op iets = $40 - 5 = 35$. Beide = muziek + dans - actief = $22 + 24 - 35 = 11$.
-
- 17 B. B**
Bij draaien: draai je papier rond het midden een halve slag en schrijf op hoe de figuur er dan uitziet. Na een halve slag wordt het figuur B. Tip: gebruik je pennen/potlood om de hoeken mee te draaien als je het lastig vindt.
-
- 18 34**
Loop langs de rand en tel alle zijden op: $3 + 4 + 4 + 3 + 7 + 6 + 7 = 34$ cm.

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.

