

GROEP 7/8

REKENBOEKJE



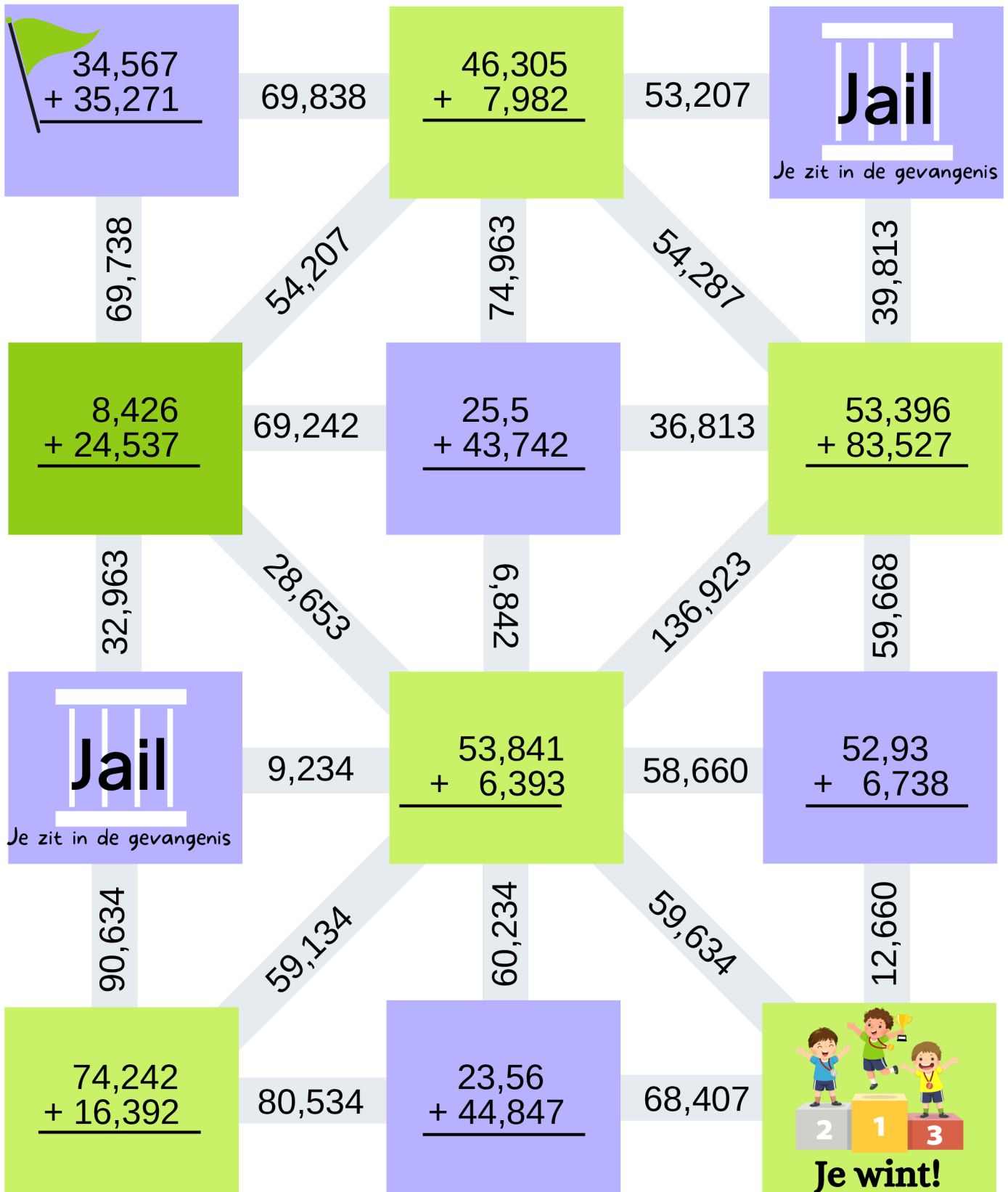
REKENBOEKJE VAN:

.....

Rekendoolhof

Tel de volgende decimale getallen op en gebruik je antwoord om de weg door het doolhof te vinden.

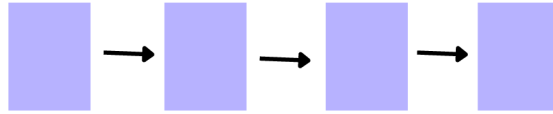
START



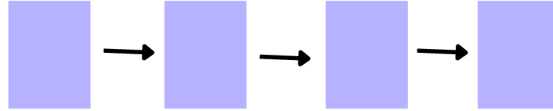
Breuken ordenen

Zet de breuken in de volgorde van grootste naar kleinste breuk.

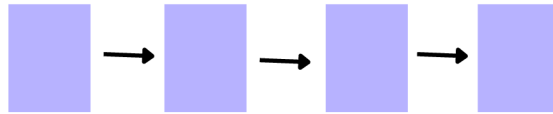
$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{5}$



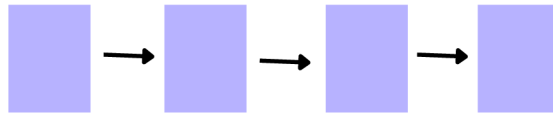
$\frac{6}{8} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{8}$



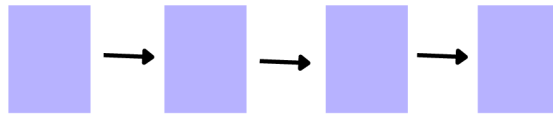
$\frac{4}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{5}{6}$



$\frac{5}{9} \quad \frac{3}{9} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{8}{9}$



$\frac{3}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{1}{10}$



Zet de breuken in de volgorde van kleinste naar grootste breuk.

$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{6}$



$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4}$



$\frac{1}{7} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6}$



$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$



$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{2}$



Breuken combineren

Trek lijnen tussen de breuken (en decimalen) die evenveel waard zijn.

1

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{15}{25}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$1$$

$$\frac{10}{100}$$

$$\frac{6}{9}$$

2

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{10}{5}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{1}{3}$$

0,25

2,0

0,33

0,75

0,20

0,10

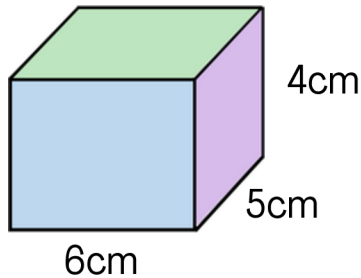
0,66

1,0

Oppervlakte berekenen

Bereken de totale oppervlakte van de kubussen.

1



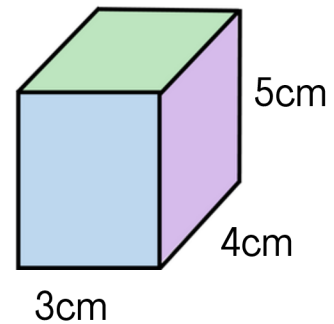
Voorzijde + achterzijde $2 \times (6 \times 4) = 48$

Bovenzijde + onderzijde _____

Linker zijkant + rechter zijkant _____

Totaal = cm²

2



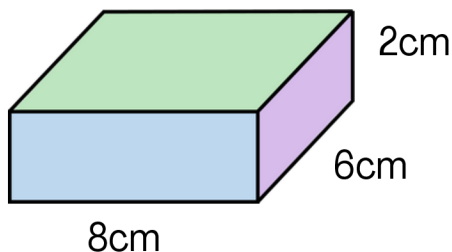
Voorzijde + achterzijde _____

Bovenzijde + onderzijde _____

Linker zijkant + rechter zijkant _____

Totaal = cm²

3



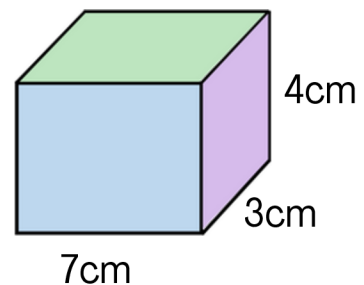
Voorzijde + achterzijde _____

Bovenzijde + onderzijde _____

Linker zijkant + rechter zijkant _____

Totaal = cm²

4



Voorzijde + achterzijde _____

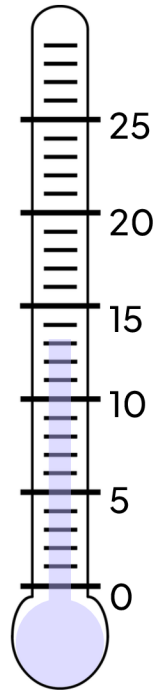
Bovenzijde + onderzijde _____

Linker zijkant + rechter zijkant _____

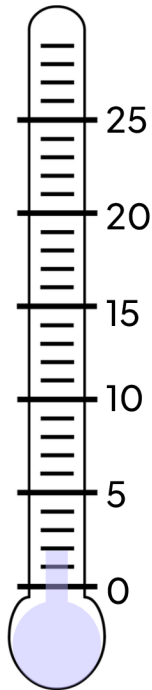
Totaal = cm²

Temperatuur

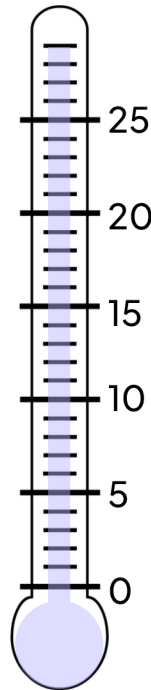
Noteer de temperatuur onder de thermometer.



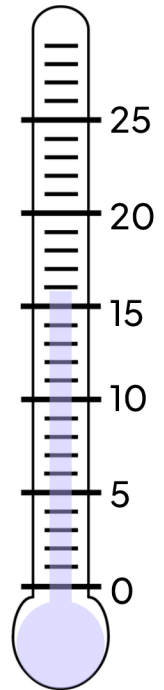
____ °C



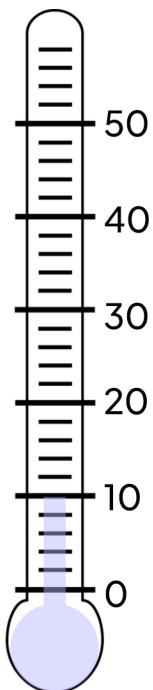
____ °C



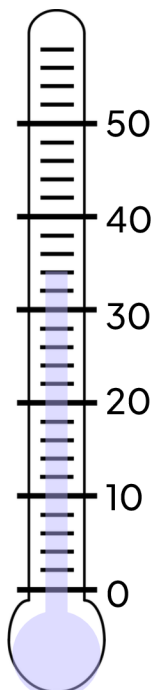
____ °C



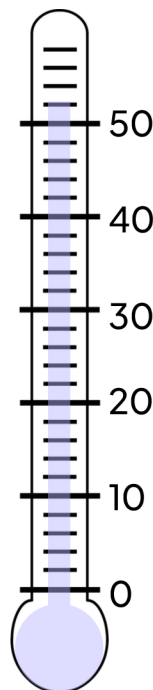
____ °C



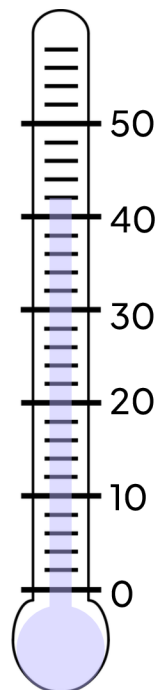
____ °C



____ °C



____ °C



____ °C

Verhaaltjessommen

Maak van elk verhaaltje een som en reken de som uit.

1) Fatima verdient €50 per week. Ze wil 15% hiervan sparen. Hoeveel euro spaart ze per week?

.....

2) Een winkel geeft 25% korting op een jas van €80. Hoeveel moet Kees betalen voor de jas na de korting?

.....

3) De schooldag begint om 8:30 uur en eindigt om 14:45 uur. Hoeveel tijd brengen de leerlingen op school door?

.....

4) Noor heeft in januari een gemiddelde temperatuur van 5°C gemeten. In februari is de gemiddelde temperatuur 12% lager. Wat is de temperatuur in februari?

.....

5) Een tas kost €60 en er komt 21% btw bij. Wat is de totale prijs inclusief btw?

.....

6) Het vliegtuig vertrekt om 15:00 uur en komt om 19:45 uur aan. Hoe lang duurt de vlucht?

.....

7) Patrick koopt een fiets voor €450. De fiets was eerst 20% duurder. Wat was de oorspronkelijke prijs van de fiets?

.....

8) In een dorp wonen 65.000 mensen. Door een verhuizing neemt het aantal inwoners met 4% toe. Hoeveel mensen wonen er nu in het dorp?

.....

9) Een vrachtwagen vervoert 36 dozen van elk 120 kg. Wat is het totale gewicht van de vracht?

.....

10) Een zwembad heeft 750.000 liter water. Door verdamping gaat er 8% verloren. Hoeveel liter water is er nog over?

.....

Oppervlakte en omtrek

Lees elke opdracht goed door.
Bereken de oppervlakte en de omtrek.

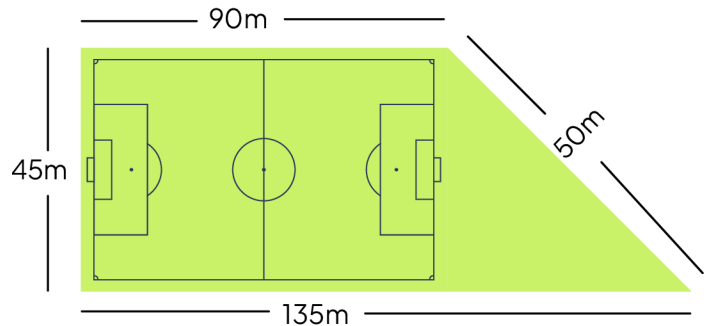


1

Het veld hiernaast krijgt kunstgras.
Bereken zowel de oppervlakte als de omtrek van het veld.

Opp.: _____

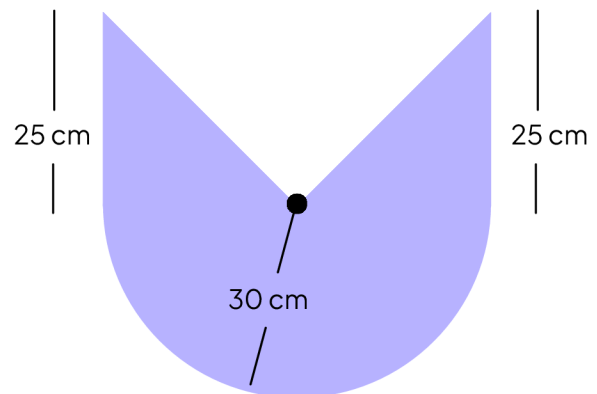
Omtrek: _____



2

Een timmerman moet een houten
geraamte ontwerpen dat in de figuur is
afgebeeld. Bereken de oppervlakte
van het geraamte om de timmerman te
helpen bepalen hoeveel hout er nodig
is.

Opp.: _____

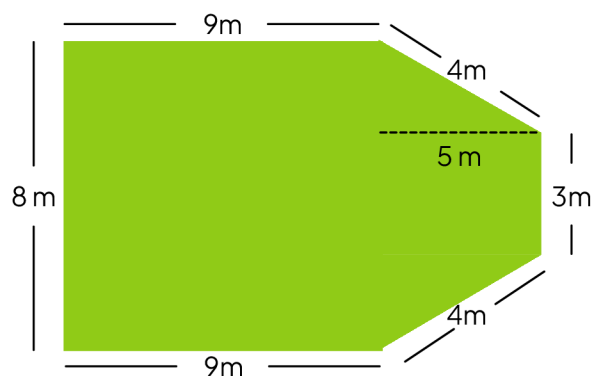


3

Fred wil een hek om zijn tuin zetten. Hij
wil ook genoeg aarde kopen om het
hele veld te bedekken. Bepaal met
behulp van de in de figuur gegeven
afmetingen zowel de omtrek als de
oppervlakte van de tuin.

Opp.: _____

Omtrek: _____



Romeinse cijfers

Kijk naar het voorbeeld en vul de antwoorden in.



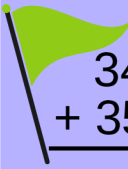
I = 1	II = 2	III = 3	IV = 4	V = 5
VI = 6	VII = 7	VIII = 8	IX = 9	X = 10

Som	Antwoord	Antwoord in Romeinse cijfers
III+V=	8	VIII
I+IV=		
IX+I=		
V+IV=		
I+VII=		
IV+II=		
VI+II=		

Rekendoolhof

Antwoorden

START


$$\begin{array}{r} 34,567 \\ + 35,271 \\ \hline \end{array}$$

69,838

$$\begin{array}{r} 46,305 \\ + 7,982 \\ \hline \end{array}$$

53,207



69,738

54,207

74,963

54,287

39,813

$$\begin{array}{r} 8,426 \\ + 24,537 \\ \hline \end{array}$$

69,242

$$\begin{array}{r} 25,5 \\ + 43,742 \\ \hline \end{array}$$

36,813

$$\begin{array}{r} 53,396 \\ + 83,527 \\ \hline \end{array}$$

32,963

28,653

6,842

136,923

59,668



9,234

$$\begin{array}{r} 53,841 \\ + 6,393 \\ \hline \end{array}$$

58,660

$$\begin{array}{r} 52,93 \\ + 6,738 \\ \hline \end{array}$$

90,634

59,134

60,234

59,634

12,660

$$\begin{array}{r} 74,242 \\ + 16,392 \\ \hline \end{array}$$

80,534

$$\begin{array}{r} 23,56 \\ + 44,847 \\ \hline \end{array}$$

68,407



Breuken ordenen

Antwoorden

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5} \rightarrow \frac{3}{5} \rightarrow \frac{2}{5} \rightarrow \frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{8} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{8} \rightarrow \frac{6}{8} \rightarrow \frac{4}{8} \rightarrow \frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{4}{6} \rightarrow \frac{2}{6} \rightarrow \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{9} \quad \frac{3}{9} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{8}{9}$$

$$\frac{8}{9} \rightarrow \frac{7}{9} \rightarrow \frac{5}{9} \rightarrow \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{1}{10}$$

$$\frac{8}{10} \rightarrow \frac{5}{10} \rightarrow \frac{3}{10} \rightarrow \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{6} \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{3} \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{7} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{7} \rightarrow \frac{1}{6} \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{6} \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{2}$$

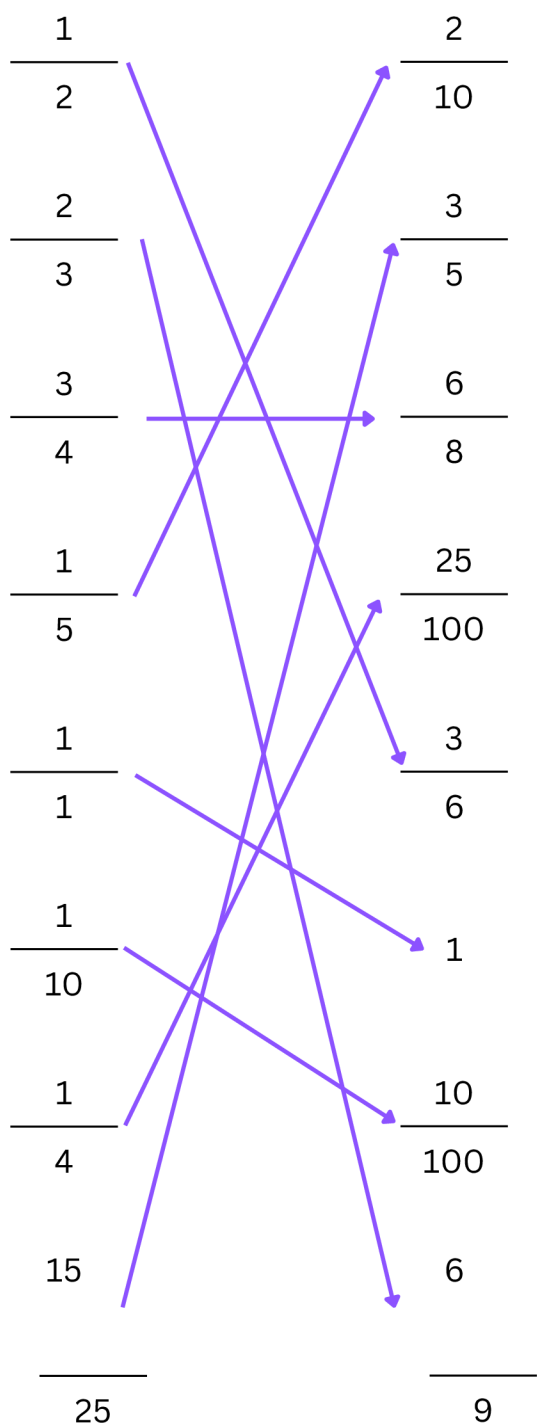
$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{10} \rightarrow \frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{2}$$

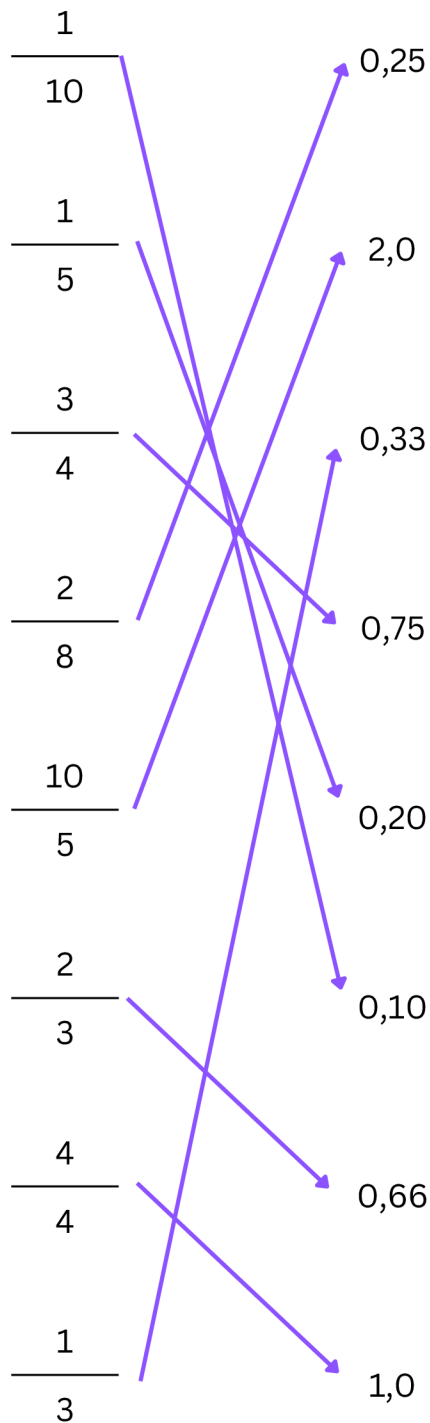
Breuken combineren

Antwoorden

1



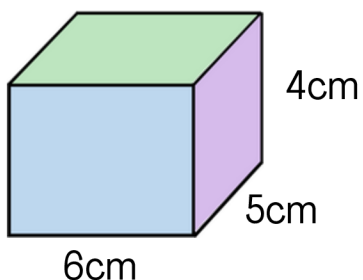
2



Oppervlakte berekenen

Antwoorden

1



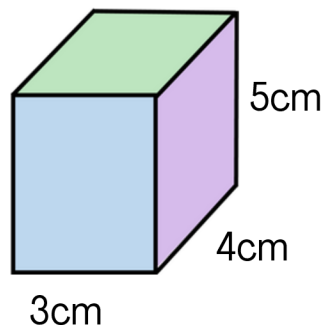
Voorzijde + achterzijde $2 \times (6 \times 4) = 48$

Bovenzijde + onderzijde $2 \times (6 \times 5) = 60$

Linker zijkant + rechter zijkant $2 \times (4 \times 5) = 40$

Total = **148** cm²

2



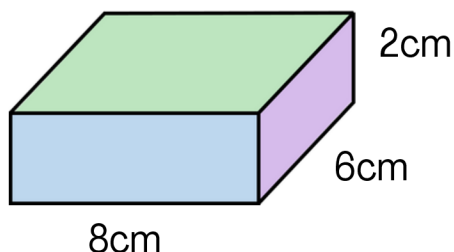
Voorzijde + achterzijde $2 \times (3 \times 5) = 30$

Bovenzijde + onderzijde $2 \times (3 \times 4) = 24$

Linker zijkant + rechter zijkant $2 \times (5 \times 4) = 40$

Total = **94** cm²

3



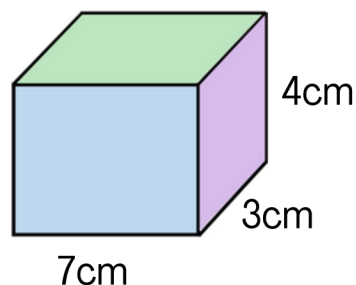
Voorzijde + achterzijde $2 \times (8 \times 2) = 32$

Bovenzijde + onderzijde $2 \times (8 \times 6) = 96$

Linker zijkant + rechter zijkant $2 \times (2 \times 6) = 24$

Totaal = **152** cm²

4



Voorzijde + achterzijde $2 \times (7 \times 4) = 56$

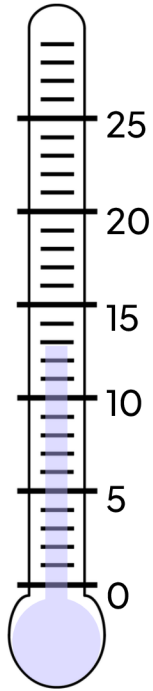
Bovenzijde + onderzijde $2 \times (7 \times 3) = 42$

Linker zijkant + rechter zijkant $2 \times (4 \times 3) = 24$

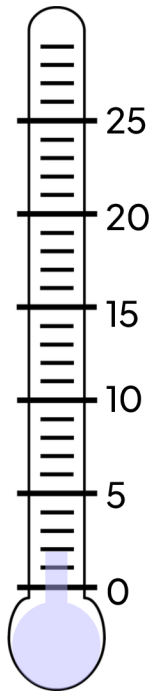
Totaal = **122** cm²

Temperatuur

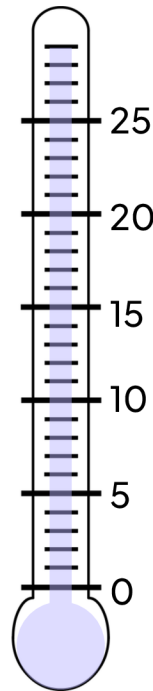
Antwoorden



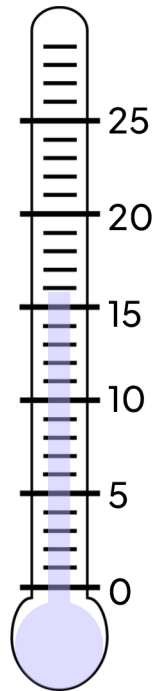
13 °C



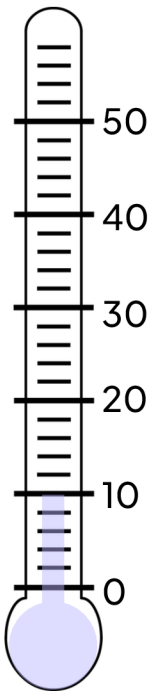
2 °C



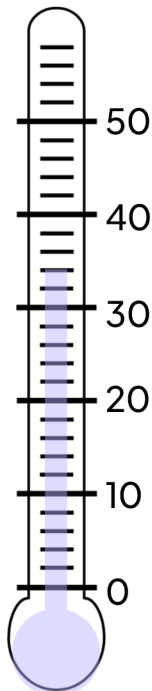
29 °C



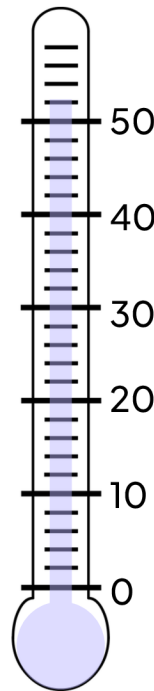
16 °C



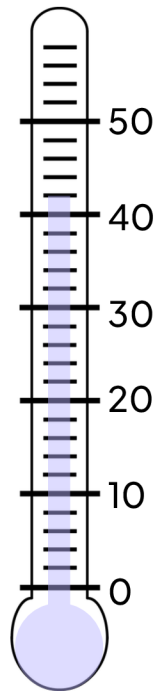
10 °C



34 °C



52 °C



42 °C

Verhaaltjessommen

Antwoorden

1) Fatima verdient €50 per week. Ze wil 15% hiervan sparen. Hoeveel euro spaart ze per week?

€7,50. ($15\% \text{ van } €50 = 0,15 \times 50 = €7,50$.)

2) Een winkel geeft 25% korting op een jas van €80. Hoeveel moet Kees betalen voor de jas na de korting?

€60. ($25\% \text{ van } €80 = €20 \text{ korting, } €80 - €20 = €60$.)

3) De schooldag begint om 8:30 uur en eindigt om 14:45 uur. Hoeveel tijd brengen de leerlingen op school door?

6 uur en 15 minuten. ($14:45 - 8:30 = 6 \text{ uur en } 15 \text{ minuten}$.)

4) Noor heeft in januari een gemiddelde temperatuur van 5°C gemeten. In februari is de gemiddelde temperatuur 12% lager. Wat is de temperatuur in februari?

$4,4^{\circ}\text{C}$. ($12\% \text{ van } 5^{\circ}\text{C} = 0,6^{\circ}\text{C} \text{ lager, } 5^{\circ}\text{C} - 0,6^{\circ}\text{C} = 4,4^{\circ}\text{C}$.)

5) Een tas kost €60 en er komt 21% btw bij. Wat is de totale prijs inclusief btw?

€72,60. ($21\% \text{ van } €60 = €12,60 \text{ btw, } €60 + €12,60 = €72,60$.)

6) Het vliegtuig vertrekt om 15:00 uur en komt om 19:45 uur aan. Hoe lang duurt de vlucht?

4 uur en 45 minuten. ($19:45 - 15:00 = 4 \text{ uur en } 45 \text{ minuten}$.)

7) Patrick koopt een fiets voor €450. De fiets was eerst 20% duurder. Wat was de oorspronkelijke prijs van de fiets?

€562,50. ($450 / 0,8 = €562,50$.)

8) In een dorp wonen 65.000 mensen. Door een verhuizing neemt het aantal inwoners met 4% toe. Hoeveel mensen wonen er nu in het dorp?

67.600 mensen. ($4\% \text{ van } 65.000 = 2.600, 65.000 + 2.600 = 67.600$.)

9) Een vrachtwagen vervoert 36 dozen van elk 120 kg. Wat is het totale gewicht van de vracht?

4.320 kg. ($36 \text{ dozen} \times 120 \text{ kg} = 4.320 \text{ kg}$.)

10) Een zwembad heeft 750.000 liter water. Door verdamping gaat er 8% verloren. Hoeveel liter water is er nog over?

690.000 liter. ($8\% \text{ van } 750.000 = 60.000 \text{ liter, } 750.000 - 60.000 = 690.000 \text{ liter}$.)

Oppervlakte en omtrek

Antwoorden

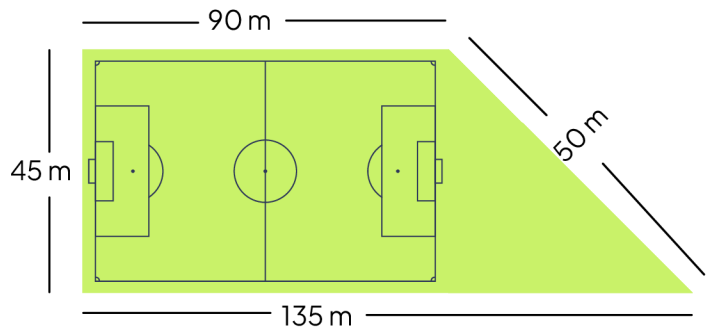


1

Het veld hiernaast krijgt kunstgras. Bereken zowel de oppervlakte als de omtrek van het veld.

Opp.: 5062,5 m²

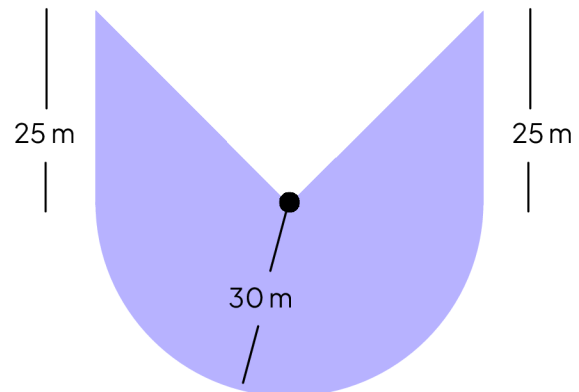
Omtrek: 320 m



2

Een timmerman moet een houten geraamte ontwerpen dat in de figuur is afgebeeld. Bereken de oppervlakte van het geraamte om de timmerman te helpen bepalen hoeveel hout er nodig is.

Opp.: 2163,72 m²

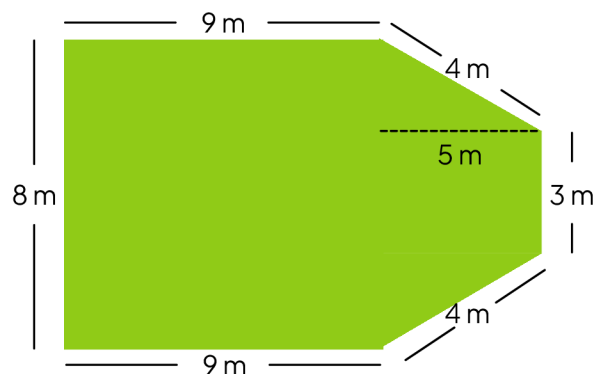


3

Fred wil een hek om zijn tuin zetten. Hij wil ook genoeg aarde kopen om het hele veld te bedekken. Bepaal met behulp van de in de figuur gegeven afmetingen zowel de omtrek als de oppervlakte van de tuin.

Opp.: 99,5 m²

Omtrek: 37 m



Romeinse cijfers

Antwoorden



I = 1	II = 2	III = 3	IV = 4	V = 5
VI = 6	VII = 7	VIII = 8	IX = 9	X = 10

Som	Antwoord	Antwoord in Romeinse cijfers
III+V=	8	VIII
I+IV=	5	V
IX+I=	10	X
V+IV=	9	IX
I+VII=	8	VIII
IV+II=	6	VI
VI+II=	8	VIII

Fantastisch! Je bent klaar met het boekje , rekenheld!



**CREËER IN SECONDEN EINDELOOS VEEL REKENBLADEN EN ONLINE OEFENINGEN –
MINDER VOORBEREIDING, MEER TIJD VOOR JE LEERLINGEN!**



Scan mij en vind jouw werkblad!