

WERKBOEK
ANTWOORDEN

**PLUS
PUNT**





CONCEPT

Ceciel Borghouts
Petra van den Brom-Snijders
(meetkunde)
Arlette Buter
Anneke van Gool

EINDREDACTIE

Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Ramon Verwijst
Anne Wichgers

AUTEURS

Nicole Bus
Anke Fourdraine
Désirée Janssen
Marieke van Lierop
Sabine Lit
Martie de Pater-Sneep
Pieter Schouten
Marijke Spoelder

SCOREBORD

BLOK 9

DOEL 1

- Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $5825 : 23$ (met en zonder rest), in maximaal 3 stappen.

Reken uit.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.
Gebruik de tabel.

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$		
24					

2 4 / 8 4 5 2 \



BLOK 9

DOEL 2

- Je leert vermenigvuldigen en delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen.

Reken uit.

$$3 \times 4,3 = \dots\dots\dots$$

$$5 \times 6,25 = \dots\dots\dots$$

$$32,48 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$64,12 : 4 = \dots\dots\dots$$



Kun je het nu zelf?



BLOK 9**DOEL 3**

- Je leert percentages uitrekenen via 1%.
- Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.
- Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.
- Je leert percentages met de rekenmachine uitrekenen via 1%.

Reken uit.

20% van € 5600,- =

5% van € 3000,- =

13% van € 600,- =

**BLOK 9****DOEL 4**

- Je leert windrichtingen gebruiken om een standpunt aan te geven.
- Je leert beschrijven wat je vanuit een bepaald standpunt ziet.
- Je leert routes beschrijven met windrichtingen of andere richtingaanduidingen.
- Je leert hoe je routes volgt.

Teken de route en vul in. Teken met rood:

Nicole loopt naar de rotonde, dat is naar het

Op de rotonde gaat zij rechtsaf en dan de eerste rechts. Ze loopt dan naar het



DOEL 1

- Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $5819 : 23$, in maximaal 3 stappen.

HULP

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$	$3 \times$	
24	48	240	120	72	

Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 24.

$$\begin{array}{r}
 24 \overline{) 6072} \quad \backslash \quad 253 \\
 \underline{48} \\
 1272 \\
 \underline{1200} \\
 72 \\
 \underline{72} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 200 \times \\
 50 \times \\
 3 \times
 \end{array}$$

1

Schat het antwoord.

Hoe vaak kan het eraf? Kijk naar de honderdtallen.
Schrijf de som in de goede kolom.

$4875 : 14$

$2230 : 14$

$7017 : 31$

$3180 : 31$

$4575 : 21$

$6600 : 21$

$1315 : 31$

$1995 : 21$

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

$1315 : 31$

$2230 : 14$

$7017 : 31$

$4875 : 14$

$1995 : 21$

$3180 : 31$

$4575 : 21$

$6600 : 21$

2

Reken uit.

Probeer het in maximaal 3 stappen.
Gebruik de tabel.

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$	$3 \times$	$7 \times$
21	42	210	105	63	147

$$\begin{array}{r}
 21 \overline{) 10563} \quad \backslash \quad 503 \\
 \underline{10500} \\
 63 \\
 \underline{63} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 500 \times \\
 3 \times
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21 \overline{) 5271} \quad \backslash \quad 251 \\
 \underline{4200} \\
 1071 \\
 \underline{1050} \\
 21 \\
 \underline{21} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 200 \times \\
 50 \times \\
 1 \times
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21 \overline{) 6867} \quad \backslash \quad 327 \\
 \underline{6300} \\
 567 \\
 \underline{420} \\
 147 \\
 \underline{147} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 300 \times \\
 20 \times \\
 7 \times
 \end{array}$$



3

Schat het antwoord.

Hoe vaak kan het eraf? Kijk naar de honderdtallen.

Schrijf de som in de goede kolom.

$$1360 : 13$$

$$2995 : 33$$

$$6969 : 23$$

$$6565 : 23$$

$$2195 : 23$$

$$2762 : 13$$

$$3530 : 33$$

$$9990 : 33$$

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

$$2995 : 33$$

$$1360 : 13$$

$$6565 : 23$$

$$6969 : 23$$

$$2195 : 23$$

$$3530 : 33$$

$$2762 : 13$$

$$9990 : 33$$

4

Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel van de Hulp.

Juf Merel betaalt € 5616,- voor het pretpark.
Een kaartje voor het pretpark kost € 24,-.
Hoeveel kaartjes heeft juf Merel gekocht?

Meester Mark betaalt € 12.984,- voor het pretpark.
Een kaartje voor het pretpark kost € 24,-.
Hoeveel kaartjes heeft meester Mark gekocht?

som: $5616 : 24$

som: $12.984 : 24$

antwoord: 234 kaartjes

antwoord: 541 kaartjes

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 5616} \\ \underline{4800} 200 \times \\ 816 \\ \underline{720} 30 \times \\ 96 \\ \underline{96} 4 \times \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 12984} \\ \underline{12000} 500 \times \\ 984 \\ \underline{960} 40 \times \\ 24 \\ \underline{24} 1 \times \\ 0 \end{array}$$

5

Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	4 ×
41	82	410	205	123	164

$$10.332 : 41 = 252$$

$$21.443 : 41 = 523$$

$$12.874 : 41 = 314$$

GA VERDER →



6+

Welke som hoort erbij?



Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Maak een tabel in je schrift.

De vader van Armin heeft € 7287,- vakantiegeld gekregen. Hij wil 3 weken op vakantie. Hoeveel geld kan hij per dag uitgeven?

som: $7287 : 21$

antwoord: € 347,-

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 21 \overline{) 7287} \setminus 347 \\
 \underline{6300} \quad 300 \times \\
 987 \\
 \underline{840} \quad 40 \times \\
 147 \\
 \underline{147} \quad 7 \times \\
 0
 \end{array}$$

Blikjes frisdrank worden per 6 in plastic verpakt. Er gaan 7 van die pakken in een doos. De supermarkt heeft een voorraad van 21.546 blikjes frisdrank. Hoeveel dozen zijn dat?

som: $21.546 : 42$

antwoord: 513 dozen

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 42 \overline{) 21.546} \setminus 513 \\
 \underline{21.000} \quad 500 \times \\
 546 \\
 \underline{420} \quad 10 \times \\
 126 \\
 \underline{126} \quad 3 \times \\
 0
 \end{array}$$

7+

Hoofdrekenen of kolomsgewijs rekenen? Reken uit in je schrift.



Reken van elk rijtje 1 som uit met hoofdrekenen. Zet daar een kruisje voor.

De andere som reken je uit met kolomsgewijs rekenen.

☒ $7035 : 35 = 201$

☐ $6536 : 43 = 152$

☐ $16.473 : 51 = 323$

☐ $8785 : 35 = 251$

☒ $4386 : 43 = 102$

☒ $15.351 : 51 = 301$

KIJKTERUG

$5819 : 23$

Laat zien hoe je kolomsgewijs rekent in maximaal 3 stappen. Gebruik de schuine deelstrepen.

$$\begin{array}{r}
 23 \overline{) 5819} \setminus 253 \\
 \underline{4600} \quad 200 \times \\
 1219 \\
 \underline{1150} \quad 50 \times \\
 69 \\
 \underline{69} \quad 3 \times \\
 0
 \end{array}$$

DOEL 1

- Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $5825 : 23$ (met rest), in maximaal 3 stappen.

HULP

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	
23	46	230	115	69	

Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 23.

$$23 \overline{) 5825} \quad 23 \overline{) 253} \text{ rest } 6$$

$$\begin{array}{r} 4600 \\ 23 \overline{) 5825} \\ \underline{1242} \\ 1150 \\ \underline{92} \\ 92 \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 \times \\ 50 \times \\ 3 \times \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in 3 stappen. Gebruik de tabel van de Hulp.

In groep 7 meten alle kinderen hoe lang ze zijn. Bij elkaar is dat 3542 cm.
Er zitten 23 kinderen in de klas. Hoe lang zijn de kinderen in deze groep 7 gemiddeld?

som: 3542 : 23

antwoord: 154 cm

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 3542} \quad 23 \overline{) 154} \\ \underline{2300} \quad 100 \times \\ 1242 \\ \underline{1150} \quad 50 \times \\ 92 \\ \underline{92} \quad 4 \times \\ 0 \end{array}$$

In groep 8 meten alle kinderen hoe lang ze zijn. Bij elkaar is dat 3611 cm.
Er zitten 23 kinderen in de klas. Hoe lang zijn de kinderen in deze groep 8 gemiddeld?

som: 3611 : 23

antwoord: 157 cm

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 3611} \quad 23 \overline{) 157} \\ \underline{2300} \quad 100 \times \\ 1311 \\ \underline{1150} \quad 50 \times \\ 161 \\ \underline{161} \quad 7 \times \\ 0 \end{array}$$

2

Reken uit.

Probeer het in maximaal 3 stappen.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	4 ×	
31	62	310	155	124	

$$15.565 : 31 = \underline{502 \text{ rest } 3}$$

$$3850 : 31 = \underline{124 \text{ rest } 6}$$

$$7600 : 31 = \underline{245 \text{ rest } 5}$$

3

**Welke som hoort erbij?**

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Maak een tabel in je schrift.

Een school heeft € 4900,- om op excursie te gaan. De excursie kost € 32,- per kind. Hoeveel kinderen kunnen mee op excursie? Is er nog geld over?

som: 4900 : 32

antwoord: 153 kinderen en € 4,- over

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 32 \overline{) 4900} \quad \text{rest } 4 \\
 \underline{3200} \quad 100 \times \\
 1700 \\
 \underline{1600} \quad 50 \times \\
 100 \\
 \underline{96} \quad 3 \times \\
 4
 \end{array}$$

Jan Jansen maakt een rondreis door Spanje met de auto. Hij rijdt 5390 km in 21 dagen. Hoeveel kilometer is dat gemiddeld per dag? Rond af op een heel aantal kilometers.

som: 5390 : 21

antwoord: 257 kilometer

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 21 \overline{) 5390} \quad \text{rest } 14 \\
 \underline{4200} \quad 200 \times \\
 1190 \\
 \underline{1050} \quad 50 \times \\
 140 \\
 \underline{126} \quad 6 \times \\
 14
 \end{array}$$

4

Reken uit.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	4 ×
53	106	530	265	159	212

53 / 13.411 \ 253 rest 2

$$\begin{array}{r}
 \underline{10600} \quad 200 \times \\
 2811 \\
 \underline{2650} \quad 50 \times \\
 161 \\
 \underline{159} \quad 3 \times \\
 2
 \end{array}$$

53 / 18.025 \ 340 rest 5

$$\begin{array}{r}
 \underline{15900} \quad 300 \times \\
 2125 \\
 \underline{2120} \quad 40 \times \\
 5
 \end{array}$$

53 / 27.772 \ 524

$$\begin{array}{r}
 \underline{26500} \quad 500 \times \\
 1272 \\
 \underline{1060} \quad 20 \times \\
 212 \\
 \underline{212} \quad 4 \times \\
 0
 \end{array}$$



5



Reken uit in je schrift.

Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 35.

$$8250 : 35 = 235 \text{ rest } 25$$

$$4620 : 35 = 132$$

$$10.577 : 35 = 302 \text{ rest } 7$$

$$7140 : 35 = 204$$

$$17.885 : 35 = 511$$

Laat zien hoe je rekt bij de eerste som.

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 8250} \setminus 235 \text{ rest } 25 \\ \underline{7000} \quad 200 \times \\ 1250 \\ \underline{1050} \quad 30 \times \\ 200 \\ \underline{175} \quad 5 \times \\ 25 \end{array}$$

6



Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs uit in je schrift, in maximaal 3 stappen.

De bakker doet 5645 pakken beschuit in dozen.
Er gaan 24 pakken in een doos.
Op elke volle doos moet een etiket.
Hoeveel etiketten heeft de bakker nodig?

som: $5645 : 24 = 235 \text{ rest } 5$

antwoord: 235 etiketten

Bij een tentoonstelling mag elke
24ste bezoeker gratis naar binnen. Er zijn in
totaal 12.320 bezoekers geweest. Hoeveel van
die bezoekers mochten gratis naar binnen?

som: $12.320 : 24 = 513 \text{ rest } 8$

antwoord: 513 bezoekers

7



Bedenk een verhaal bij de som. Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.

som: $3700 : 24$

antwoord: 154 rest 4

verhaal: eigen antwoord

som: $3700 : 24$

antwoord: 154

verhaal: eigen antwoord

som: $3700 : 24$

antwoord: 155

verhaal: eigen antwoord

KIJKTERUG

$8098 : 32$

Laat zien hoe je kolomsgewijs rekt in
maximaal 3 stappen. Bedenk er een rekenverhaal bij.

eigen antwoord

$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 8098} \setminus 253 \text{ rest } 2 \\ \underline{6400} \quad 200 \times \\ 1698 \\ \underline{1600} \quad 50 \times \\ 98 \\ \underline{96} \quad 3 \times \\ 2 \end{array}$$

DOEL 2

- **S** Je leert vermenigvuldigen met benoemde en onbenoemde kommagetallen.
- **F** Je leert vermenigvuldigen met benoemde kommagetallen.

HULP

rekenen met splitsen

$$\begin{array}{r}
 6 + 1,40 \\
 2 \times \text{€ } 3,70 = \text{€ } 7,40 \\
 \begin{array}{r}
 3 \quad 0,70
 \end{array}
 \end{array}$$

denken aan een breuk

$$\begin{array}{r}
 0,25 = \frac{1}{4} \\
 0,25 \times 20 \text{ m} = 5,00 \text{ m}
 \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij?

Je mag er een splitsdakje bij schrijven om de som uit te rekenen.

Groep 7 houdt een sponsorloop.

3 kinderen lopen elk 1,25 km.
Hoeveel km lopen ze samen?

som: $3 \times 1,25 \text{ km}$

antwoord: $3,75 \text{ km}$

3 kinderen verdienen elk € 3,50.
Hoeveel verdienen ze samen?

som: $3 \times \text{€ } 3,50$

antwoord: $\text{€ } 10,50$

6 kinderen lopen elk 2,8 km.
Hoeveel km lopen ze samen?

som: $6 \times 2,8 \text{ km}$

antwoord: $16,8 \text{ km}$

Per rondje krijgt Elias € 1,25.
Hoeveel krijgt hij voor 6 rondjes?

som: $6 \times \text{€ } 1,25$

antwoord: $\text{€ } 7,50$

2

Reken uit. Denk aan de breuken.

$20 \times 0,5 = 10$

$40 \times 0,5 = 20$

$60 \times 0,5 = 30$

$30 \times 0,5 = 15$

$20 \times 0,25 = 5$

$40 \times 0,25 = 10$

$80 \times 0,25 = 20$

$50 \times 0,25 = 12,5$

$20 \times 0,75 = 15$

$40 \times 0,75 = 30$

$12 \times 0,25 = 3$

$12 \times 0,75 = 9$



3

Welke som hoort erbij?

Je mag er een splitsdakje bij schrijven om de som uit te rekenen.

Timo bezorgt 5 dagen per week kranten.
Hij loopt 2,5 km per keer.
Hoeveel km loopt Tim per week met de kranten?

som: $5 \times 2,5 \text{ km}$

antwoord: $12,5 \text{ km}$

1 tas met kranten weegt 7,5 kg.
Hoeveel wegen 4 tassen samen?

som: $4 \times 7,5 \text{ kg}$

antwoord: 30 kg

Timo verdient per dag € 12,50 met kranten
rondbrengen.
Hoeveel verdient hij in 20 dagen?

som: $20 \times € 12,50$

antwoord: $€ 250,-$

Timo verdient per dag € 12,50 met kranten
rondbrengen. Hoeveel verdient hij in 50 dagen?

som: $50 \times € 12,50$

antwoord: $€ 625,-$

4

Reken uit.

$$3 \times 7,3 = 21,9$$

$$5 \times 6,7 = 33,5$$

$$12 \times 1,5 = 18$$

$$6 \times 1,25 = 7,5$$

$$4 \times 4,8 = 19,2$$

$$8 \times 7,2 = 57,6$$

$$80 \times 0,25 = 20$$

$$20 \times 0,75 = 15$$

$$7 \times 3,6 = 25,2$$

$$9 \times 2,5 = 22,5$$

$$3 \times 11,25 = 33,75$$

$$70 \times 0,5 = 35$$

Laat zien hoe je rekent.

$$7 \times 3,6 \text{ km} = 25,2$$

21 4,2

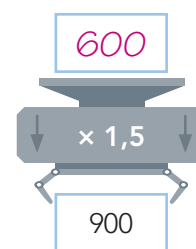
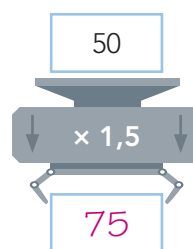
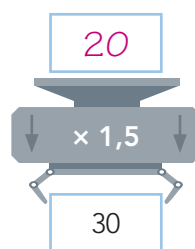
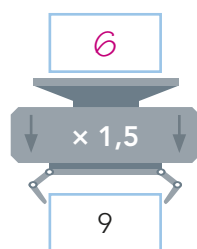
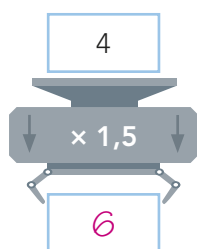
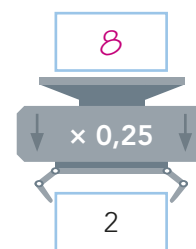
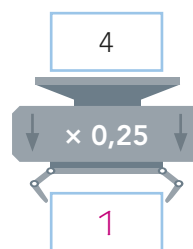
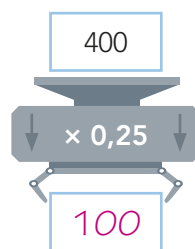
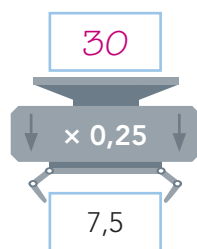
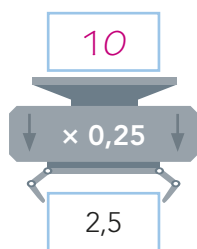
5

Reken uit. Vul in.

x	4	8	40	80
2,7	10,8	21,6	108	216
6,25	25	50	250	500
9,5	38	76	380	760
4,6	18,4	36,8	184	368



6 Reken uit. Vul in.



7 Vul in. Gebruik elk getal 1 keer.

Kies uit:

4	6	7	8	5,1	5,3	5,5	5,9
---	---	---	---	-----	-----	-----	-----

... 6 × 5,9 = 35,4

... 4 × 5,1 = 20,4

... 7 × 5,5 = 38,5

... 8 × 5,3 = 42,4

KIJK TERUG

Laat zien hoe je rekent.

15 + 1,20
3 × € 5,40 = € 16,20
5 0,40

DOEL 2

- **S** Je leert delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen.
- **F** Je leert delen met benoemde kommagetallen.

HULP

rekenen met splitsen

$$8 + 0,05$$

$$€ 40,25 : 5 = € 8,05$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 0,25 \\ \hline \end{array}$$

S rekenen met splitsen

$$5 + 0,40$$

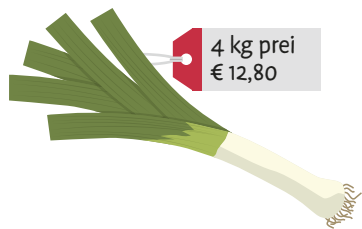
$$16,20 : 3 = 5,40$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 1,20 \\ \hline \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij?

Je mag er een splitsdakje bij schrijven om de som uit te rekenen.



Hoeveel kost 1 kilogram?

som: € 12,80 : 4

antwoord: € 3,20



Hoeveel kost 1 kilogram?

som: € 10,50 : 5

antwoord: € 2,10



Hoeveel kost 1 liter?

som: € 14,42 : 7

antwoord: € 2,06

2

Reken uit met splitsen.

Bedenk eerst een verhaal bij de som. Laat zien hoe je splitst.

$$€ 26,50 : 5 = € 5,30$$

$$\begin{array}{r} 25 \quad 1,50 \\ \hline \end{array}$$

$$14,4 \text{ kg} : 6 = 2,4 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 2,4 \\ \hline \end{array}$$

$$27,60 \text{ m} : 12 = 2,3 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad 3,60 \\ \hline \end{array}$$

GA VERDER →

3

Reken uit. Kijk naar de bovenste som.

$36,6 : 6 = 6,1$

$24,9 : 3 = 8,3$

$16,8 : 4 = 4,2$

$35,5 : 5 = 7,1$

$37,2 : 6 = 6,2$

$25,2 : 3 = 8,4$

$17,6 : 4 = 4,4$

$36,5 : 5 = 7,3$

4

Reken uit.

$12,9 : 3 = 4,3$

$18,6 : 3 = 6,2$

$25,15 : 5 = 5,03$

$24,16 : 4 = 6,04$

$24,6 : 6 = 4,1$

$16,5 : 5 = 3,3$

$26,25 : 5 = 5,25$

$36,8 : 8 = 4,6$

$36,12 : 6 = 6,02$

$19,8 : 6 = 3,3$

$31,2 : 6 = 5,2$

$30,1 : 7 = 4,3$

5

Welke som hoort erbij?

Je mag er een splitsdakje bij schrijven om de som uit te rekenen.

1 skaterondje is 1,5 km.
 Rafa heeft 9 km gereden.
 Hoeveel rondjes zijn dat?

som: $9 \text{ km} : 1,5 \text{ km}$

antwoord: 6 rondjes

Een cursus vliegen kost € 45,-.
 1 les kost € 7,50.
 Uit hoeveel lessen bestaat de cursus?

som: $€ 45 : € 7,50$

antwoord: 6 lessen

6 s

Bedenk 2 moeilijke en 2 makkelijke deelsommen met kommagetallen. bijvoorbeeld:

$$\begin{array}{r} € 25,20 : 3 = € 8,40 \\ 24 \quad \swarrow \quad \searrow \quad 1,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 27,90 : 3 = € 9,30 \\ 27 \quad \swarrow \quad \searrow \quad 0,90 \end{array}$$

7 +

Bedenk zelf. bijvoorbeeld:

$10 : 2 = 5$

$12 : 2 = 6$

$1 : 5 = 0,2$

$1 : 2 = 0,5$

$12,2 : 2 = 6,1$

$6 : 5 = 1,2$

$1 : 20 = 0,05$

$12,02 : 2 = 6,01$

$11 : 5 = 2,2$



8+

Reken uit je hoofd.

$$4896,24 : 24 = \underline{204,01}$$

$$4872,24 : 12 = \underline{406,02}$$

$$4896,24 : 2,4 = \underline{2040,1}$$

$$48,7224 : 12 = \underline{4,0602}$$

$$48.962,4 : 2,4 = \underline{20.401}$$

$$48,7224 : 0,12 = \underline{406,02}$$

$$48.962,4 : 4,8 = \underline{10.200,5}$$

$$48,7224 : 0,24 = \underline{203,01}$$

$$3045,15 : 15 = \underline{203,01}$$

$$304,515 : 15 = \underline{20,301}$$

$$304,515 : 7,5 = \underline{40,602}$$

$$3,04515 : 0,75 = \underline{4,0602}$$

9+

Bedenk een deelsom met kommagetal : kommagetal.

Het antwoord moet tussen de 100 en 200 zijn.

.....

.....

.....

.....

KIJK TERUG

Laat zien hoe je rekent.

$$4 + 0,20$$

$$€ 16,80 : 4 = € \underline{4,20} \dots$$

$$\begin{array}{r} 16 \quad 0,80 \\ \hline \end{array}$$

1

**Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.**

Reken kolomsgewijs in 3 stappen. Maak een tabel.

In groep 7 meten alle kinderen hoe lang ze zijn. Bij elkaar is dat 3696 cm.
Er zitten 24 kinderen in de klas. Hoe lang zijn de kinderen in deze groep 7 gemiddeld?

som: $3696 : 24$ antwoord: 154 cm

In groep 8 meten alle kinderen hoe lang ze zijn. Bij elkaar is dat 3768 cm.

Er zitten 24 kinderen in de klas. Hoe lang zijn de kinderen in deze groep 8 gemiddeld?

som: $3768 : 24$ antwoord: 157 cm

2

**Reken uit in je schrift.**

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.
Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	4 ×
45	90	450	225	135	180

$22.640 : 45 = 503 \text{ rest } 5$

$10.575 : 45 = 235$

$6391 : 45 = 142 \text{ rest } 1$

3

**Schat het antwoord.**

Hoe vaak kan het eraf? Kijk naar de honderdtallen.
Schrijf de som in de goede kolom.

$3350 : 24$

$14.000 : 14$

$1499 : 14$

$10.000 : 24$

$3350 : 34$

$1399 : 14$

$30.000 : 34$

$10.000 : 34$

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 500

antwoord
groter dan 500

$3350 : 34$

$3350 : 24$

$10.000 : 24$

$14.000 : 14$

$1399 : 14$

$1499 : 14$

$10.000 : 34$

$30.000 : 34$

TUSSENSTAND

Kun je kolomsgewijs delen bij sommen als $5825 : 23$ (met rest), in maximaal 3 stappen?



DOEL 2

1

Welke som hoort erbij?

Je mag er een splitsdakje bij schrijven om de som uit te rekenen.

Noura bezorgt folders. Zij loopt 4,15 km per keer. Hoeveel km heeft Noura gelopen als zij 3 keer folders heeft bezorgd?

som: $3 \times 4,15 \text{ km}$

antwoord: $12,45 \text{ km}$

6 tassen met folders wegen bij elkaar 31,2 kg. Hoeveel weegt 1 tas?

som: $31,2 \text{ kg} : 6$

antwoord: $5,2 \text{ kg}$

1 stapel folders weegt 2,25 kg. Hoeveel wegen 30 stapels folders bij elkaar?

som: $30 \times 2,25 \text{ kg}$

antwoord: $67,50 \text{ kg}$

Met 3 keer folders bezorgen verdient Noura € 9,60. Hoeveel verdient zij per keer?

som: $€ 9,60 : 3$

antwoord: $€ 3,20$

2

Reken uit.

$$30 \times 0,5 = 15$$

$$12 \times 1,6 = 19,2$$

$$72,90 : 9 = 8,10$$

$$56,21 : 7 = 8,03$$

$$6 \times 5,7 = 34,2$$

$$48 \times 0,25 = 12$$

$$63,18 : 3 = 21,06$$

$$36,30 : 3 = 12,10$$

$$7 \times 4,6 = 32,2$$

$$9 \times 6,3 = 56,7$$

$$28,44 : 4 = 7,11$$

$$25,5 : 5 = 5,1$$

$$60 \times 0,25 = 15$$

$$20 \times 0,75 = 15$$

$$27,6 : 6 = 4,6$$

$$37,5 : 5 = 7,5$$

$$4 \times 12,7 = 50,8$$

$$7 \times 9,5 = 66,5$$

$$38,4 : 8 = 4,8$$

$$20,7 : 3 = 6,9$$

3

Vul in. Denk aan de breuken.



5 flesjes van 0,2 l is 1 l

75 flesjes van 0,2 l is 15 l



12 blikjes van 0,33 l is ongeveer 4 l

600 blikjes van 0,33 l is ongeveer 200 l

TUSSENSTAND

Kun je vermenigvuldigen en delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen?

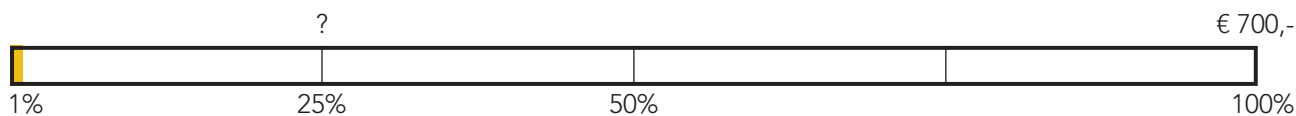


DOEL 3

- Je leert percentages uitrekenen via 1%.
- Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.

HULP

25% van € 700,- =



met breuken:

25% is $\frac{1}{4}$ deel.

$\frac{1}{4}$ deel van € 700,- is € 175,-.

via 1%:

1% van € 700,- = € 7,-

$25 \times € 7,- = € 175,-$

1



Via 1% of niet? Zet een kruisje voor de sommen die je via 1% uitrekent.

Reken alleen die sommen uit in je schrift. Schrijf bij de andere sommen welk deel het is. *bijvoorbeeld:*

☐ 25% van € 800,- = $\frac{1}{4}$ deel (€ 200,-)

☐ 5% van € 800,- = $\frac{1}{20}$ deel (€ 40,-)

☒ 2% van € 800,- = € 16,-

☐ 50% van € 48,- = $\frac{1}{2}$ deel (€ 24,-)

☐ 75% van € 48,- = $\frac{3}{4}$ deel (€ 36,-)

☐ $12\frac{1}{2}\%$ van € 48,- = $\frac{1}{8}$ deel (€ 6,-)

☐ 30% van € 600,- = $\frac{3}{10}$ deel (€ 180,-)

☒ 4% van € 600,- = € 24,-

☒ 13% van € 600,- = € 78,-

☐ 10% van € 4000,- = $\frac{1}{10}$ deel (€ 400,-)

☒ 1% van € 4000,- = € 40,-

☒ 3% van € 4000,- = € 120,-

2

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekt.

Op basisschool De Stek zitten 600 kinderen.

7% woont op meer dan 2 km afstand.

Hoeveel kinderen zijn dit?

som: 7% van 600

berekening: 1% van 600 = 6

$7 \times 6 = 42$

antwoord: 42 kinderen

Mick zet € 250,- op een spaarrekening.

De rente is $1\frac{1}{2}\%$ per jaar.

Hoeveel euro staat er na 1 jaar op de rekening?

som: $1\frac{1}{2}\%$ van € 250,-

berekening: bijvoorbeeld: 1% van 250 = 2,50

$\frac{1}{2} \times 2,50 = 1,25$

$1\frac{1}{2} \times 2,50 = 3,75$

$250 + 3,75 = 253,75$

antwoord: € 253,75



3



Reken uit in je schrift.

1% van € 700,- = € 7,-

3% van € 700,- = € 21,-

6% van € 700,- = € 42,-

10% van € 700,- = € 70,-

5% van € 700,- = € 35,-

15% van € 700,- = € 105,-

4% van € 700,- = € 28,-

8% van € 700,- = € 56,-

12% van € 700,- = € 84,-

4

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

Op basisschool De Vlier zitten 500 kinderen.

8% zit op muziekles.

Hoeveel kinderen zijn dit?

som: 8% van 500

berekening: 1% van 500 = 5

$8 \times 5 = 40$

antwoord: 40 kinderen

6% van 400 kinderen wil graag een konijn als huisdier.

Hoeveel kinderen zijn dat?

som: 6% van 400

berekening: 1% van 400 = 4

$6 \times 4 = 24$

antwoord: 24 kinderen

Raoul zet € 200,- op een spaarrekening.

De rente is $2\frac{1}{2}\%$ per jaar.

Hoeveel euro staat er na 1 jaar op de rekening?

som: $2\frac{1}{2}\%$ van € 200,-

berekening: 1% van 200 = 2

$2\frac{1}{2} \times 2 = 5$

$200 + 5 = 205$

antwoord: € 205,-

Rosa zet € 500,- op een spaarrekening.

De rente is $\frac{1}{2}\%$ per jaar.

Hoeveel euro staat er na 1 jaar op de rekening?

som: $\frac{1}{2}\%$ van € 500,-

berekening: 1% van 500 = 5

$\frac{1}{2}\%$ van 500 = 2,50

$500 + 2,50 = 502,50$

antwoord: € 502,50

5



Reken uit in je schrift.

25% van € 1600,- = € 400,-

$12\frac{1}{2}\%$ van € 2400,- = € 300,-

10% van € 1270,- = € 127,-

$1\frac{1}{2}\%$ van € 120,- = € 1,80

75% van € 1600,- = € 1200,-

$\frac{1}{2}\%$ van € 160,- = € 0,80

$2\frac{1}{2}\%$ van € 600,- = € 15,-

9% van € 700,- = € 63,-

4% van € 800,- = € 32,-

6



Reken handig uit in je schrift.

19% van € 800,- = € 152,-

99% van € 900,- = € 891,-

24% van € 400,- = € 96,-

11% van € 250,- = € 27,50

19% van € 600,- = € 114,-

51% van € 800,- = € 408,-

21% van € 500,- = € 105,-

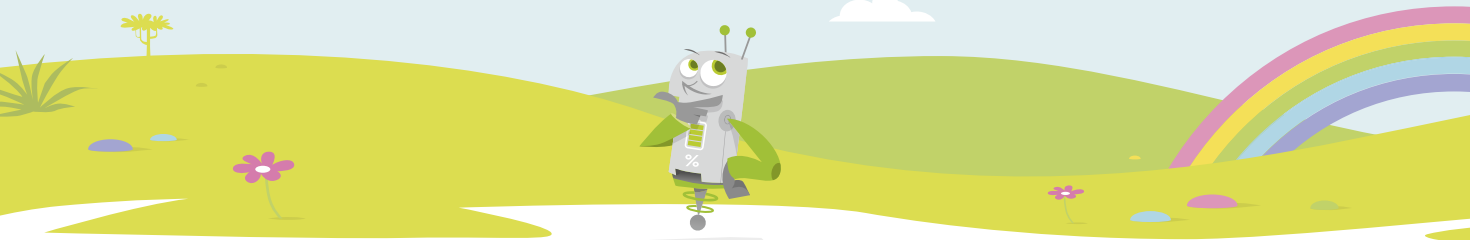
49% van € 360,- = € 176,40

74% van € 400,- = € 296,-

99% van € 600,- = € 594,-

76% van € 800,- = € 608,-

26% van € 120,- = € 31,20



7+

Vul de tabellen in.



Recordaantal deelnemers loopt mee in de 'Lange Tocht'

In totaal liepen ongeveer 22.000 mensen mee in de 50 km lange tocht. 60% van de deelnemers was een man. 12 1/2% van de deelnemers was ouder dan 70 jaar. 5% van de deelnemers was jonger dan 15 jaar. In totaal is 85% van de deelnemers gefinisht. Ook dit was een record. 45% daarvan was een vrouw.



aan de start:

totaal	mannen	vrouwen
22.000	13.200	8800
100%	60%	40%

leeftijd:

totaal	> 70 jaar	< 15 jaar
22.000	2750	1100
100%	12 1/2%	5%

gefinisht:

totaal	mannen	vrouwen
18.700	10.285	8415
100%	55%	45%

niet gefinisht:

totaal	mannen	vrouwen
3300	1815	1485
100%	55%	45%

8+

Bij welke bank krijg je het hoogste percentage rente?

Ik zet € 400,- op een spaarrekening. Bij deze bank krijg ik na 1 jaar € 10,- rente.

☐

Ik zet € 300,- op een spaarrekening. Bij deze bank krijg ik na 1 jaar € 9,- rente.

☒

Ik zet € 750,- op een spaarrekening. Bij deze bank krijg ik na 1 jaar € 15,- rente.

☐

KIJK TERUG

Onze groep heeft bij de sponsorloop € 200,- opgehaald. De meester verhoogt het bedrag met 6%. Het bedrag wordt dan € 206,-.


☐

waar

☒

niet waar bijvoorbeeld:

Leg uit. 1% is € 2,-. 6% is € 12,-.

Het nieuwe bedrag is

€ 200,- + € 12,- = € 212,-.

DOEL 3

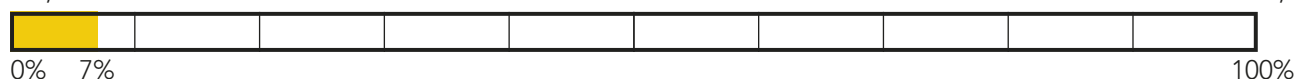
- Je leert kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%.
- Je leert percentages met de rekenmachine uitrekenen via 1%.

HULP

7% van € 640,-

€ 0,- ?

€ 640,-



$$640 : 100 = 6,40$$

met de procenttoets

gelijk via 1%

$$7 \times 6,40 =$$

$$640 \times 7\%$$

$$7 \times 6,40 =$$

1



Reken uit.

$$4\% \text{ van } € 580,- = € 23,20$$

$$12\% \text{ van } € 678,- = € 81,36$$

$$1\frac{1}{2}\% \text{ van } € 648,- = € 9,72$$

$$7\% \text{ van } € 430,- = € 30,10$$

$$8\% \text{ van } € 240,- = € 19,20$$

$$\frac{1}{2}\% \text{ van } € 980,- = € 4,90$$

$$3\% \text{ van } € 770,- = € 23,10$$

$$85\% \text{ van } € 234,- = € 198,90$$

$$2\frac{1}{2}\% \text{ van } € 864,- = € 21,60$$

2

Via 1% of niet? Zet een kruisje voor de sommen die je via 1% uitrekent.

Reken alle sommen uit. Laat zien hoe je rekent.

☐ 25% van € 1600,- = € 400,-

☐ 20% van € 5000,- = € 1000,-

☐ 12 $\frac{1}{2}$ % van € 1600,- = € 200,-

☐ 80% van € 5000,- = € 4000,-

☒ 4% van € 1600,- = € 64,-

☒ 21% van € 5000,- = € 1050,-

☐ 50% van € 840,- = € 420,-

☐ 40% van € 2400,- = € 960,-

☐ 75% van € 840,- = € 630,-

☐ 10% van € 2400,- = € 240,-

☒ 2% van € 840,- = € 16,80

☐ 5% van € 2400,- = € 120,-

bijvoorbeeld:

$$\frac{1}{4} \text{ deel van } € 1600,- = € 400$$

$$\frac{1}{8} \text{ deel van } € 1600,- = € 200$$

$$1\% \text{ van } € 1600,- = € 16,-$$

$$4 \times € 16,- = € 64,-$$

$$\frac{1}{2} \text{ deel van } € 840,- = € 420,-$$

$$\frac{3}{4} \text{ deel van } € 840,- = € 630,-$$

$$1\% \text{ van } € 840,- = € 8,40$$

$$2 \times € 8,40 = € 16,80$$

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } € 5000,- = € 1000,-$$

$$\frac{4}{5} \text{ deel van } € 5000,- = € 4000,-$$

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } € 5000,- = € 1000,-$$

$$1\% \text{ van } € 5000,- = € 50,-$$

$$€ 1000,- + € 50,- = € 1050,-$$

$$\frac{2}{5} \text{ deel van } € 2400,- = € 960,-$$

$$\frac{1}{10} \text{ deel van } € 2400,- = € 240,-$$

$$€ 240,- : 2 = € 120,-$$

3

**Reken uit.**

Joep zet € 360,- op een spaarrekening.
De bank geeft 1,5% rente per jaar.
Welk bedrag staat er na 1 jaar op de rekening?

bedrag rente: € 5,40

antwoord: € 365,40

Teun de Wit verdient € 1800, per maand.
Hij krijgt een salarisverhoging van 3,5%.
Welk bedrag verdient hij dan per maand?

bedrag extra: € 63,-

antwoord: € 1863,-

Jasmine zet € 260,- op een spaarrekening.
De bank geeft 2,5% rente per jaar.
Welk bedrag staat er na 1 jaar op de rekening?

bedrag rente: € 6,50

antwoord: € 266,50

Renske krijgt per maand € 12,50 zakgeld.
Als zij 12 jaar wordt, krijgt zij 12% meer.
Welk bedrag krijgt zij dan per maand?

bedrag extra: € 1,50

antwoord: € 14,-

4

Reken uit. Laat zien hoe je rekent.

20% van € 2500,- = € 500,-

12½% van € 6400,- = € 800,-

75% van € 4000,- = € 3000,-

25% van € 1200,- = € 300,-

½% van € 1420,- = € 7,10

2½% van € 1600,- = € 40,-

50% van € 900,- = € 450,-

9% van € 600,- = € 54,-

10% van € 790,- = € 79,-

3½% van € 500,- = € 17,50

bijvoorbeeld:

⅓ deel van € 2500,- = € 833,-

⅓ deel van € 6400,- = € 2133,-

¾ deel van € 4000,- = € 3000,-

¼ deel van € 1200,- = € 300,-

1% van € 1420,- = € 14,20

½% van € 1420,- = € 7,10

1% van € 1600,- = € 16,-

2½% van € 1600,- = € 40,-

½ deel van € 900,- = € 450,-

1% van € 600,- = € 6,-

9% van € 600,- = € 54,-

⅓ deel van € 790,- = € 263,-

5

**Bij welke hotels krijg je 2½% korting? Reken uit in je schrift.**

 **Hotel De Berggeit**
Per week: € 800,-
Vroegboeking: per week: € 780,-



 **Hotel Prinsen**
Per week: € 800,-
Vroegboeking: per week: € 780,-



 **Hotel Klein Geluk**
Per week: € 600,-
Vroegboeking: per week: € 588,-



 **Hotel De Mast**
Per week: € 700,-
Vroegboeking: per week: € 682,50





6



Hoeveel kinderen waren er bij een activiteit? Reken handig in je schrift.

Aan dit onderzoek deden 4800 jongens en 5200 meisjes mee.

activiteit	activiteit 1 of 2 keer per jaar		activiteit 3 of meer keer per jaar	
	% jongens	% meisjes	% jongens	% meisjes
filmvoorstelling	26%	26%	11%	3%
concert	2%	3%	1%	2%
toneelvoorstelling	15%	16%	5%	6%
dansvoorstelling	3%	12%	2%	3%
museum	24%	24%	10%	5%

Hoeveel meisjes gaan 3 of meer keer per jaar naar een concert?

antwoord: 104 meisjes

Hoeveel meisjes gaan 1 à 2 keer per jaar naar een museum?

antwoord: 1248 meisjes

Hoeveel jongens gaan 1 of 2 keer per jaar naar de film?

antwoord: 1248 jongens

Hoeveel meisjes gaan 3 of meer keer per jaar naar de film of een concert.

antwoord: 260 meisjes

Hoeveel jongens gaan weleens naar een dansvoorstelling?

antwoord: 240 jongens

Hoeveel jongens gaan weleens naar een toneelvoorstelling?

antwoord: 960 jongens

7



Hoeveel? Reken uit in je schrift.

Recordopbrengst sponsorloop

Bij de sponsorloop haalde groep 7A 10% meer op dan groep 7B. En groep 7B haalde 10% meer op dan groep 6. Groep 6 haalde € 950,- op.



Groep 7A haalde € 1149,50 op.

Kampioenschappen Mindgame

De hoogste score van vorig jaar was 196.450 punten. Joost verbeterde dit jaar in de eerste ronde het oude record met 10%. Maar zijn record werd in de tweede ronde door Birgit met 43.219 punten verbeterd.



Birgit verbeterde de score van Joost met 20%.

KIJKTERUG



4% van € 42,50 is evenveel als $\frac{1}{2}$ % van € 340,-.



waar



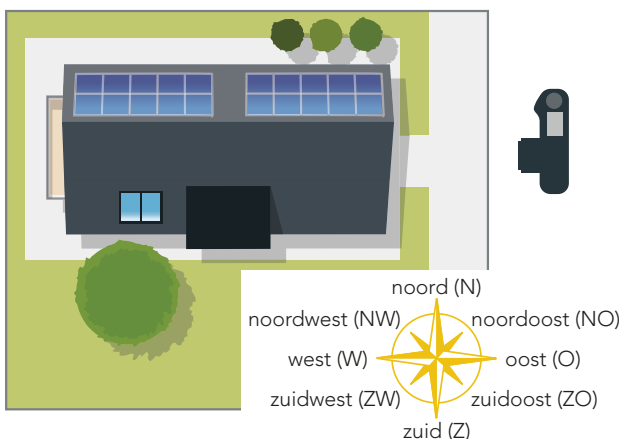
niet waar

DOEL 4

- Je leert windrichtingen gebruiken om een standpunt aan te geven.
- Je leert beschrijven wat je vanuit een bepaald standpunt ziet.

HULP

huis van bovenaf



zijkant van het huis



De foto is gemaakt vanuit het oosten.

1

Vanuit welke richting zie je dit? Kijk naar de Hulp.



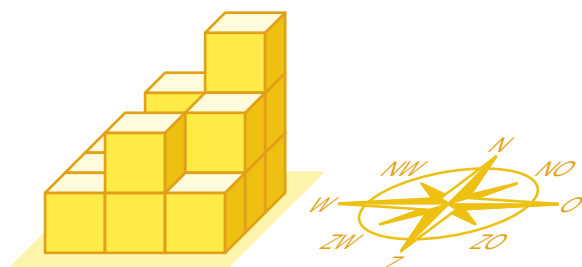
Deze foto is gemaakt vanuit het noorden.



Deze foto is gemaakt vanuit het zuidwesten.

2

Vanuit welke richting zie je dit?



1	2	3
1	1	2
1	2	1



vanuit het zuiden.



vanuit het oosten.



3

Vanuit welke richting zie je dit?

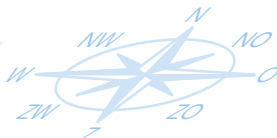
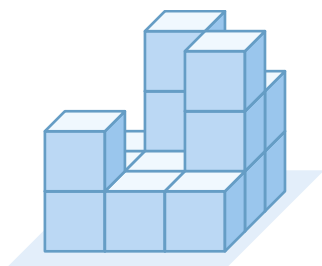


vanuit het oosten

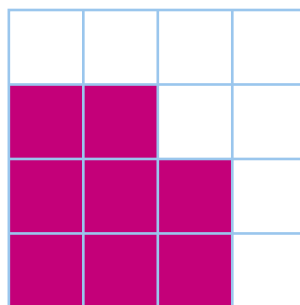
vanuit het zuidwesten

4

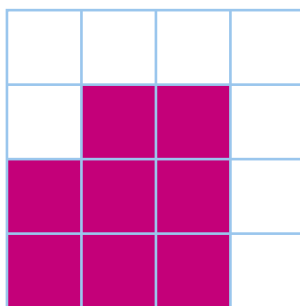
Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



1	3	2
1	1	3
2	1	1



vanuit het noorden

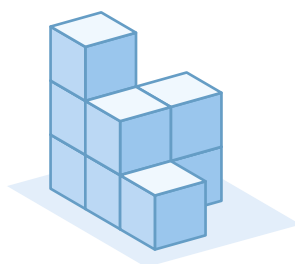


vanuit het oosten

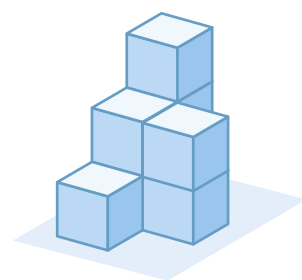
5

Maak de plattegrond van het bouwsel.

1	2	3
	2	



vanuit het noordwesten

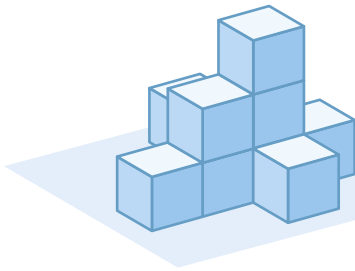


vanuit het zuidwesten

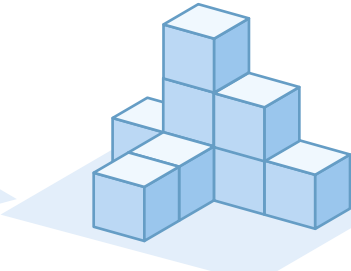
GA VERDER →



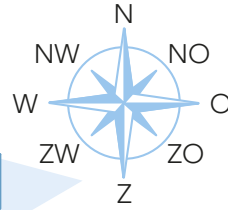
6 Maak de plattegrond van het bouwsel.



vanuit het zuidwesten



vanuit het noordwesten

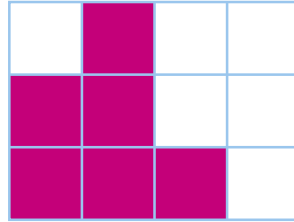
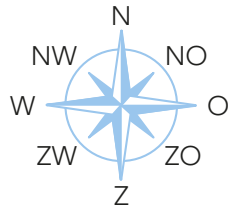


		1	
		1	
1	2	3	1
		1	

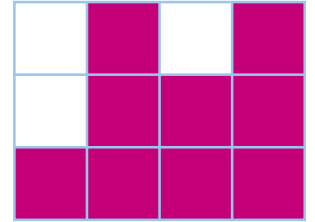
7 Kleur de aanzichten.

Dit is de plattegrond van het bouwsel.

		1	
3	2	3	1
	1	2	

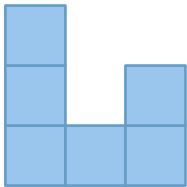


vanuit het oosten

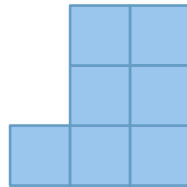


vanuit het noorden

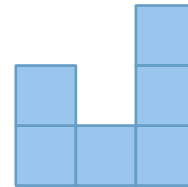
8 Maak de plattegrond van het bouwsel.



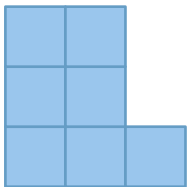
vanuit het noorden



vanuit het oosten

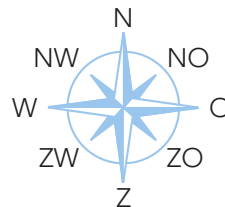


vanuit het zuiden



vanuit het westen

2	1	3
1	1	3
1	1	1



KIJK TERUG

Beschrijf een route in je school.

Je staat voor de hoofdingang van je school. Je gaat naar binnen en dan ...?

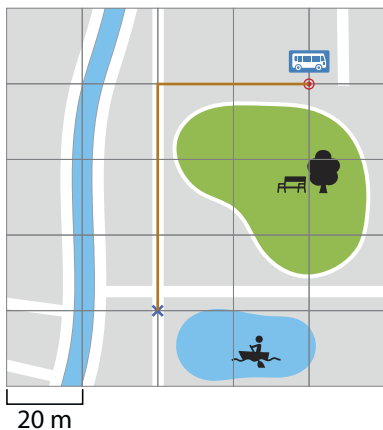
Schrijf op hoe je loopt. Gebruik de woorden linksaf, rechtsaf en rechtdoor. **bijvoorbeeld:**

Ik ga naar binnen en loop rechtdoor; voorbij de keuken rechtsaf; dan meteen naar rechts
en dan het eerste lokaal links. Waar kom je uit? groep 7c

DOEL 4

- Je leert routes beschrijven met windrichtingen of andere richtingaanduidingen.
- Je leert hoe je routes volgt.

HULP



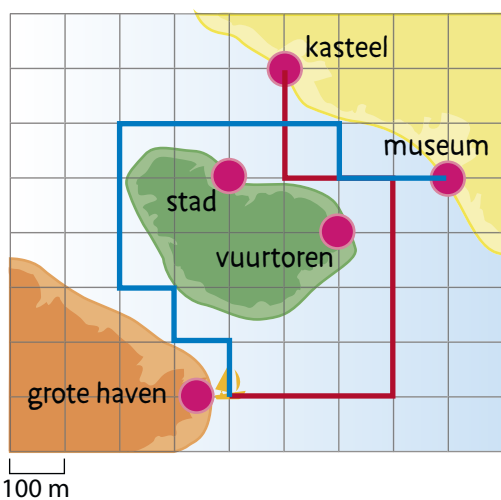
Het huis van Jip is bij het blauwe kruisje.
De route van Jips huis naar de bushalte is
60 m noord, dan 40 m oost.

1

Beschrijf een route van de grote haven naar het kasteel.

Gebruik alleen noord, oost, zuid en west.

Teken de route op de kaart.



Mijn route is bijvoorbeeld: 300 m oost, dan 400 m noord, dan 200 m west
dan 200 m noord.

2

Waar gaat de boot naartoe? Teken de route op de kaart van opgave 1.

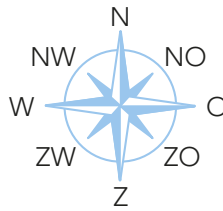
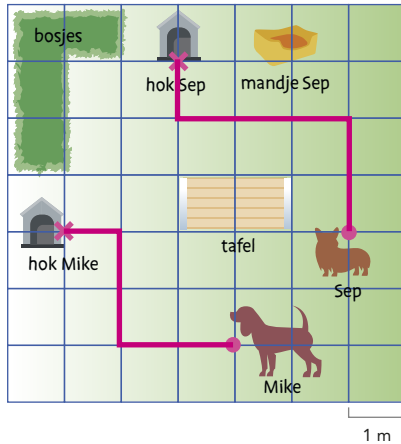
De boot start bij de grote haven en vaart 100 m noord, dan 100 m west, dan 100 m noord,
dan 100 m west, dan 300 m noord, dan 400 m oost, dan 100 m zuid, dan 200 m oost.

De boot komt uit bij het museum

3

Hoe komen de honden zo snel mogelijk bij hun hok?

Teken de routes en vul in. Gebruik alleen noord, oost, zuid en west.



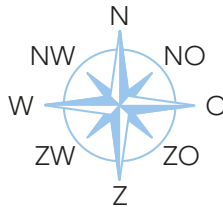
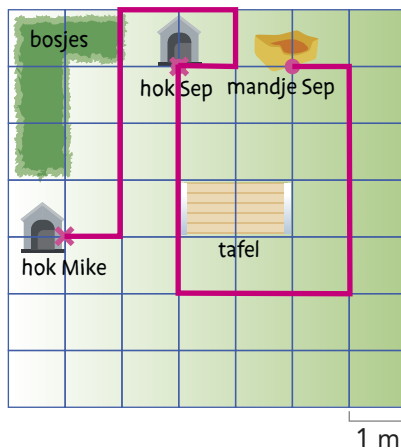
Mijn route voor Mike is bijvoorbeeld:

2 m west, dan 2 m noord, dan 1 m west.

Mijn route voor Sep is bijvoorbeeld:

2 m noord, dan 3 m west, dan 1 m noord.

4

Teken de route. Waar komen de honden uit?

Sep zit in zijn hok.

Hij loopt 4 m zuid, dan 3 m oost, dan 4 m noord, dan 1 m west.

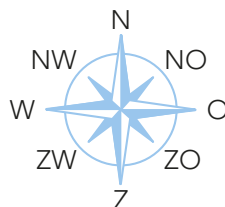
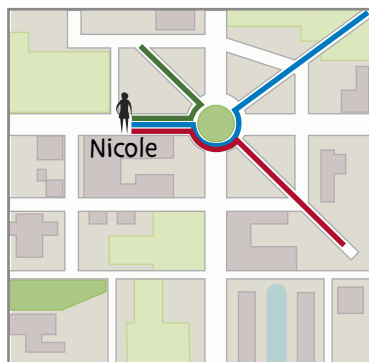
Hij komt uit bij het mandje van Sep

Mike zit in zijn hok.

Hij loopt 1 m oost, dan 4 m noord, dan 2 m oost, dan 1 m zuid, dan 1 m west.

Hij komt uit bij het hok van Sep

5

Teken de route en vul in.

Teken met rood:

Nicole loopt naar de rotonde, dat is naar het

oosten

Op de rotonde gaat zij rechtsaf en ze neemt dan de tweede straat rechts.

Ze loopt dan naar het zuidoosten

Teken met groen:

Nicole loopt naar de rotonde. Daar gaat zij linksaf en meteen weer links.

Ze loopt dan naar het noordwesten

Teken met blauw:

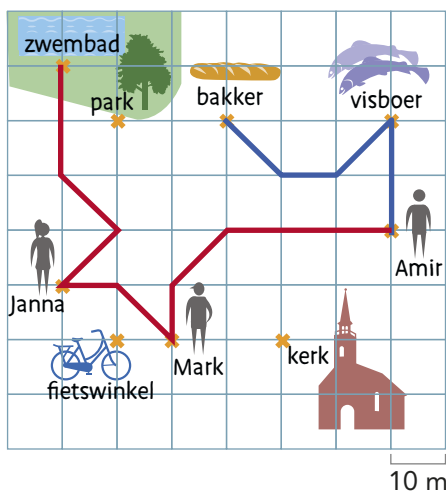
Nicole loopt naar de rotonde. Daar gaat zij rechtsaf en ze neemt de vierde afslag rechts.

Ze loopt dan naar het noordoosten



6

Teken de routes en schrijf op.



Amir loopt 20 m noord, dan
15 m zuidwest, dan 10 m west, dan
15 m noordwest

Amir merkt bij de bakker dat hij zijn portemonnee heeft verloren. Hij loopt precies dezelfde route terug naar huis.

Hij loopt dan 15 m zuidoost, dan
10 m oost, dan 15 m noordoost,
dan 20 m zuid

7+

Teken de route en vul in. Kijk bij opgave 6.

Amir loopt naar Mark: 30 m west, dan 15 m zuidwest, dan 10 m zuid.

Samen lopen ze naar Janna: 15 m noordwest, dan 10 m west.

Het drietal loopt naar het zwembad: 15 m noordoost, dan 15 m noordwest, dan 20 m noord.

Om 5 uur gaan ze naar huis. Ze lopen precies dezelfde weg terug.

Eerst naar Janna: 20 m zuid, dan 15 m zuidoost, dan 15 m zuidwest

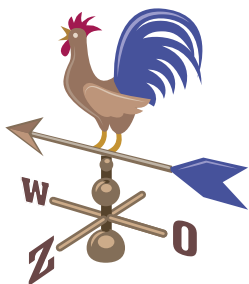
Dan naar Mark: 10 m oost, dan 15 m zuidoost

Het laatste stuk loopt Amir alleen naar huis: 10 m noord, dan 15 m noordoost, dan 30 m oost

KIJK TERUG

Uit welke windrichting komt de wind?

De haan kijkt naar waar de wind vandaan komt.



Uit welke richting komt de wind?

De wind komt uit het westen en waait naar het oosten

Het is westenwind.



Het is noordenwind.

Vul de letters in de tekening in.

1

Reken uit. Laat zien wat je intypt. bijvoorbeeld:

Loretta verdient € 1950,- per maand.
Zij krijgt een salarisverhoging van $2\frac{1}{2}\%$.
Hoeveel euro krijgt zij meer?

2 . 5 × 1 9 . 5 =

antwoord: € 48,75

Rachid verdient € 2320,- per maand.
Hij krijgt een salarisverhoging van $3\frac{1}{2}\%$.
Hoeveel euro krijgt hij meer?

3 . 5 × 2 3 . 2 =

antwoord: € 81,20

2

Reken uit in je schrift.

40% van € 500,- = € 200,-

5% van € 300,- = € 15,-

90% van € 140,- = € 126,-

25% van € 900,- = € 225,-

75% van € 360,- = € 270,-

$12\frac{1}{2}\%$ van € 400,- = € 50,-

$2\frac{1}{2}\%$ van € 120,- = € 3,-

80% van € 600,- = € 480,-

3% van € 200,- = € 6,-

3

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent. bijvoorbeeld:

Op basisschool De Kring zitten 200 kinderen.
9% wordt 's morgens door de bso gebracht.
Hoeveel kinderen zijn dit?

som: 9% van 200

berekening: 1% van 200 = 2

$9 \times 2 = 18$

antwoord: 18 kinderen

12% van 200 kinderen wil graag een vis als
huisdier. Hoeveel kinderen zijn dat?

som: 12% van 200

berekening: 1% van 200 = 2

$12 \times 2 = 24$

antwoord: 24 kinderen

4

Hoeveel staat er na 1 jaar op de rekening?

Ik zet € 50,- op een spaarrekening.
De bank geeft $1\frac{1}{5}\%$ rente per jaar.

bedrag na 1 jaar: € 50,60

Ik zet € 80,- op een spaarrekening.
De bank geeft $2\frac{1}{2}\%$ rente per jaar.

bedrag na 1 jaar: € 82,-

TUSSENSTAND

Kun je percentages uitrekenen via 1%?



Kun je bij het rekenen met percentages kiezen tussen rekenen met een breuk en via 1%?



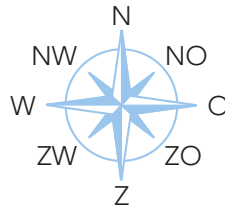
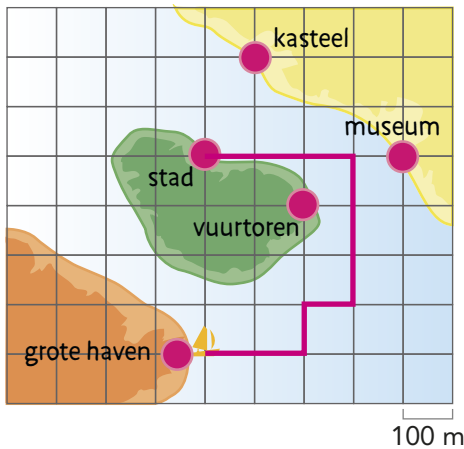
Kun je percentages uitrekenen met de rekenmachine?



DOEL 4

1

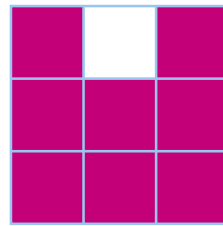
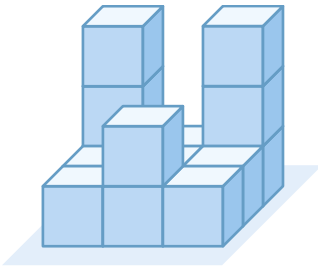
Bedenk een route van de grote haven naar de stad. bijvoorbeeld:



Mijn route is 200 m oost, dan 100 m noord, dan 100 m oost, dan 300 m noord, dan 300 m west.

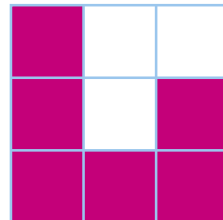
2

Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



vanuit het noorden

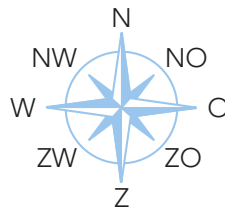
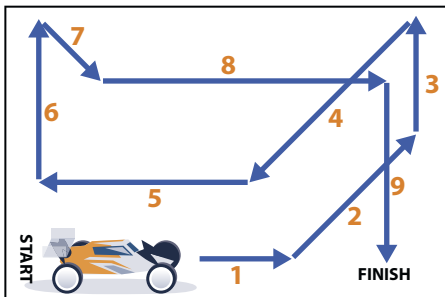
3	1	3
1	1	1
1	2	1



vanuit het westen

3

Welke route legt de op afstand bestuurbare auto af?



- | | |
|-------------|------------|
| 1 oost | 6 noord |
| 2 noordoost | 7 zuidoost |
| 3 noord | 8 oost |
| 4 zuidwest | 9 zuid |
| 5 west | |

TUSSENSTAND

Kun je windrichtingen gebruiken om een standpunt aan te geven?



Kun je vertellen wat je vanuit een bepaald standpunt ziet?



Kun je een route beschrijven met windrichtingen?



DOEL

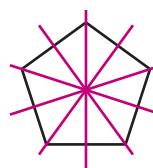
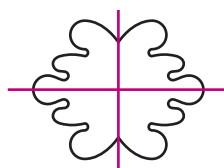
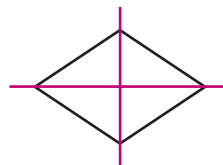
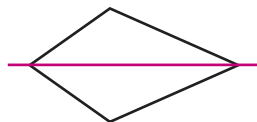
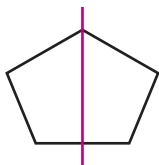
- Je kunt bepalen of voorwerpen symmetrisch zijn.
- Je onderzoekt symmetrievlakken.
- Je kunt bepalen wat de vorm van een symmetrievlak is.

1

Teken de spiegellijnen.

Hoeveel spiegellijnen kun je in elk figuur tekenen?

Gebruik de spiegel en teken de lijn(en) als dat mogelijk is.



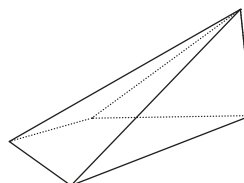
2

Heeft het voorwerp een symmetrievlak?

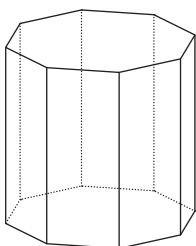
Bekijk de voorwerpen. Geef aan of ze minstens 1 symmetrievlak hebben.



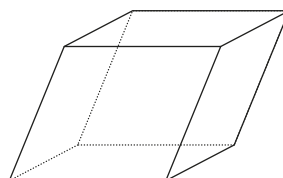
Dit voorwerp heeft **minstens 1** | **geen** symmetrievlak.



Dit voorwerp heeft **minstens 1** | **geen** symmetrievlak.



Dit voorwerp heeft **minstens 1** | **geen** symmetrievlak.



Dit voorwerp heeft **minstens 1** | **geen** symmetrievlak.



Dit voorwerp heeft **minstens 1** | **geen** symmetrievlak.



3 Maak een verzameling van voorwerpen die wel een of geen symmetrievlak hebben.

wel een symmetrievlak	geen symmetrievlak
bijvoorbeeld: een potlood	plant
een rekenboek	hand
een (nieuwe) gum	schaar
een glas	een (gebruikte) gum

4 Hoeveel symmetrievlakken heeft een kubus?

Gebruik de kubus en het karton om te bepalen hoeveel symmetrievlakken de kubus heeft.

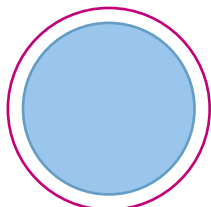
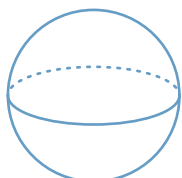
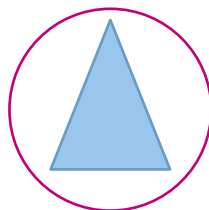
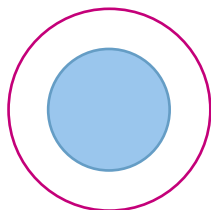
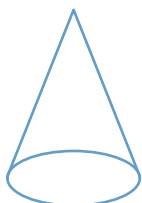
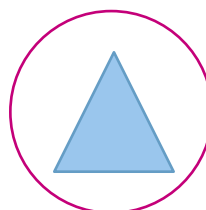
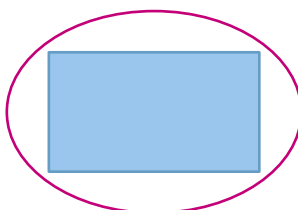
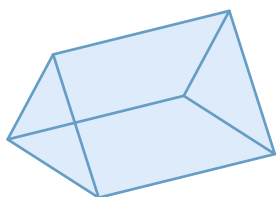
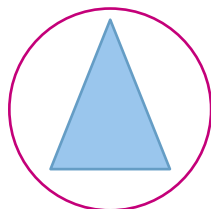
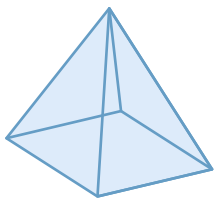
De kubus heeft 9 symmetrievlakken.

Hebben alle symmetrievlakken dezelfde vorm?

Nee, 3 symmetrievlakken zijn vierkante snijvlakken, 6 symmetrievlakken zijn rechthoekige snijvlakken (dit zijn de schuine snijvlakken).

KIJK TERUG

Omcirkel de symmetrievlakken die bij het voorwerp horen. Dit kunnen er 1 of meer zijn.



1

Welke som hoort erbij?

Reken uit met kolomsgewijs delen.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	4 ×
32	64	320	160	96	128

De supermarkt bestelt 7488 pakken melk bij de fabriek. Er gaan 32 pakken in een doos. Hoeveel dozen met melk krijgt de supermarkt van de fabriek?

som: $7488 : 32$ antwoord: 234 dozen

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 32 \overline{) 7488} \quad \backslash \quad 234 \\
 \underline{6400} \quad 200 \times \\
 1088 \\
 \underline{960} \quad 30 \times \\
 128 \\
 \underline{128} \quad 4 \times \\
 0
 \end{array}$$

De fabriek heeft 16.999 pakken melk klaarstaan. Er gaan 32 pakken in een doos. Hoeveel dozen vol?

som: $16.999 : 32$ antwoord: 531 dozen

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r}
 32 \overline{) 16.999} \quad \backslash \quad 531 \quad \text{rest } 7 \\
 \underline{16.000} \quad 500 \times \\
 999 \\
 \underline{960} \quad 30 \times \\
 39 \\
 \underline{32} \quad 1 \times \\
 7
 \end{array}$$

2

Reken uit.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	6 ×
35	70	350	175	105	210

 $17.615 : 35 = 503 \text{ rest } 10$ $7527 : 35 = 215 \text{ rest } 2$ $12.460 : 35 = 356$

3

Hoofdrekenen of schatten?

Hoofdrekenen → schrijf het antwoord achter de som.

Schaten → schrijf de som in de goede kolom. Je hoeft de som niet uit te rekenen.

 $3939 : 13 = 303$ $1236 : 14 = \dots\dots\dots$ $3345 : 15 = \dots\dots\dots$ $1632 : 16 = 102$ $4785 : 13 = \dots\dots\dots$ $2870 : 14 = 205$ $1575 : 15 = 105$ $1886 : 16 = \dots\dots\dots$ antwoord tussen
0 en 100antwoord tussen
100 en 200antwoord tussen
200 en 300antwoord tussen
300 en 400 $1236 : 14 = \dots\dots\dots$ $1886 : 16 = \dots\dots\dots$ $3345 : 15 = \dots\dots\dots$ $4785 : 13 = \dots\dots\dots$

1

Welke sommen horen erbij? Reken uit.

Recept milkshake voor 2 personen:

0,25 kg aardbeien

0,3 liter koude melk

0,15 liter aardbeienijs



Ramona maakt milkshakes voor 8 personen. Hoeveel heeft zij nodig?

$$4 \times 0,25 \text{ kg} = 1 \text{ kg aardbeien}$$

$$4 \times 0,3 \text{ l} = 1,2 \text{ liter koude melk}$$

$$4 \times 0,15 \text{ l} = 0,6 \text{ liter aardbeienijs}$$

2

Welke som hoort erbij? Reken uit.

Een zak aardappels weegt 2,5 kg.

Er staan 80 zakken in de supermarkt.

Hoeveel kg aardappels is dat?

$$\text{som: } 80 \times 2,5 = 200$$

$$\text{antwoord: } 200 \text{ kg}$$

Een doos olijsolie kost € 43,20.

Er zitten 6 flessen olijsolie in de doos.

Hoeveel kost 1 fles olijsolie?

$$\text{som: } 43,20 : 6 = 7,20$$

$$\text{antwoord: } € 7,20$$

Een grote kist appels weegt 28,8 kg.

De appels worden verdeeld over 8 zakken.

Hoeveel kg appels in elke zak?

$$\text{som: } 28,8 : 8 = 3,6$$

$$\text{antwoord: } 3,6 \text{ kg}$$

Een pak melk kost € 0,75.

Er zitten 40 pakken in een doos.

Hoeveel kost een volle doos?

$$\text{som: } 40 \times 0,75 = 30$$

$$\text{antwoord: } € 30,-$$

3

Reken uit. Vul in.

: ↙	9,6	18,4	28,8
2	4,8	9,2	14,4
4	2,4	4,6	7,2
8	1,2	2,3	3,6

: ↙	8,4	16,2	25,2
2	4,2	8,1	12,6
3	2,8	5,4	8,4
6	1,4	2,7	4,2

» Welke blaadjes horen bij elkaar?

Geef dezelfde kleur en vul daarna de lege plekken in.

$$\begin{array}{r} 25 / 3825 \setminus \\ 2500 \\ \hline 1325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 / 7807 \setminus \\ 7400 \\ \hline 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \hline \end{array} \quad 10 \times$$

$$\begin{array}{r} 1250 \\ \hline \end{array} \quad 50 \times$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 75 \\ \hline 0 \end{array} \quad 3 \times$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 37 \\ \hline 0 \end{array} \quad 1 \times$$

Het staat in de
tuin, het is wit en
het ontploft.



» Welke som hoort erbij?

Er worden op een dag
2592 poffertjes gebakken.

Hoeveel gewone porties zijn dit?

som: $2592 : 12 = 216$

antwoord: 216 porties

Hoeveel gezinsporties zijn dit?

som: $2592 : 32 = 81$

antwoord: 81 porties

Op zondag worden er iets meer
dan 9000 poffertjes verkocht.

Hoeveel gewone porties zouden dit kunnen zijn?

som: $9000 : 12 = 750$

antwoord: 750 porties

Hoeveel gezinsporties zouden dit kunnen zijn?

som: $9000 : 32 = 281 \text{ rest } 8$

antwoord: 281 porties

portie van
12 poffertjes: € 3,75
gezinsportie van
32 poffertjes: € 10,40



» Maak deelsommen.

Kies steeds een getal uit een
groen en uit een oranje vak.

168

307

226

227.808

763.202

361.032

de deling met het
kleinste antwoord:

$$227.808 : 307 = 742$$

rest 14

de deling met het
grootste antwoord:

$$763.202 : 168 = 4542$$

rest 146

4 deelsommen
zonder rest:

$$361.032 : 168 = 2149$$

$$763.202 : 307 = 2486$$

$$361.032 : 307 = 1176$$

$$763.202 : 226 = 3377$$

» Wat is het voordeligst? Hoeveel betaal je?

5 kinderen

- ☒ groepskaart
☐ losse kaartjes

kosten: € 55,50

9 kinderen

- ☐ 2 groepskaarten
☐ losse kaartjes
☒ 1 groepskaart en 4 losse kaartjes

kosten: € 106,50

14 kinderen

- ☐ 3 groepskaarten
☐ losse kaartjes
☒ 2 groepskaarten en 4 losse kaartjes

kosten: € 162,-

8 kinderen en
3 volwassenen

€ 143,25

12 kinderen en
4 volwassenen

€ 199,-



» Met jouw hele klas naar het klimbos.

Doe het zo voordelig mogelijk.

3 kinderen delen samen drinken en koek.

voorbeeld voor een klas van 24 kinderen:

4 x een groepskaart: € 222,-

4 x een los kaartje: € 51,-

8 x drinken met koek: € 36,-

totaal: € 309,-



Een boemkool!



» Hoeveel kost het?



€ 3,25 voor 10 lolly's

50 lolly's kosten € 16,25



€ 2,95 voor 350 gram

1400 g spekjes kost € 11,80



€ 3,45 voor 250 gram

2 kg bonbons kost € 27,60



€ 1,85 voor 3 rollen

24 rollen kosten € 14,80.



€ 2,25 voor 6 flesjes

60 flesjes kosten € 22,50.



€ 1,45 voor 12 koekjes

72 koekjes kosten € 8,70.



198 stuks kosten € 17,82

18 koffiepads kosten € 1,62.



150 g pinda's kost € 2,95

1,8 kg kost € 35,40.



24 zakjes ketchup kosten € 1,66

360 zakjes kosten € 24,90.

1

**Reken uit.**

Sandor zet € 2100,- op een spaarrekening.
De bank geeft $1\frac{1}{2}\%$ rente per jaar. Welk
bedrag aan rente ontvangt hij na 1 jaar?

antwoord: € 31,50

Gina verdient € 1850,- per maand.
Zij krijgt een salarisverhoging van 7%.
Hoeveel euro krijgt zij meer?

antwoord: € 129,50

Pien zet € 550,- op een spaarrekening.
De bank geeft $2\frac{1}{2}\%$ rente per jaar. Welk
bedrag aan rente ontvangt zij na 1 jaar?

antwoord: € 13,75

Mo krijgt per maand € 8,- zakgeld.
Als hij 12 jaar wordt, krijgt hij 35% meer.
Hoeveel euro krijgt hij meer?

antwoord: € 2,80

2

**Reken uit in je schrift.**

40% van € 150,- = € 60,-

25% van € 600,- = € 150,-

20% van € 200,- = € 40,-

$2\frac{1}{2}\%$ van € 400,- = € 10,-

12% van € 700,- = € 84,-

5% van € 200,- = € 10,-

80% van € 400,- = € 320,-

75% van € 1000,- = € 750,-

3% van € 1200,- = € 36,-

$12\frac{1}{2}\%$ van € 560,- = € 70,-

1% van € 180,- = € 1,80

$1\frac{1}{2}\%$ van € 200,- = € 3,-

3

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

13% van 500 kinderen vindt judo leuk.
Hoeveel kinderen zijn dat?

som: 13% van 500

berekening: 1% van 500 = 5

$13 \times 5 = 65$

antwoord: 65 kinderen

Sanne zet € 900,- een spaarrekening.
De rente is $\frac{1}{2}\%$ per jaar.
Hoeveel euro staat er na 1 jaar op de rekening?

som: $\frac{1}{2}\%$ van € 900,-

berekening: $\frac{1}{2} \times 9 = 4,50$

$900 + 4,50 = 904,50$

antwoord: € 904,50

4

Reken handig uit.

24% van € 400,- = € 96,-

21% van € 500,- = € 105,-

49% van € 400,- = € 196,-

19% van € 200,- = € 38,-

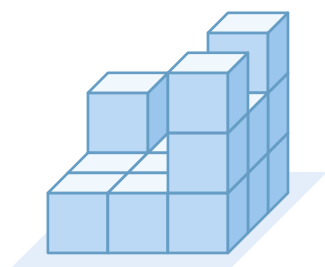
51% van € 300,- = € 153,-

26% van € 800,- = € 208,-

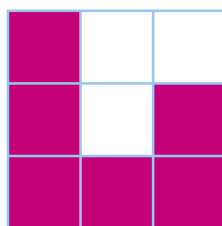
DOEL 4

1

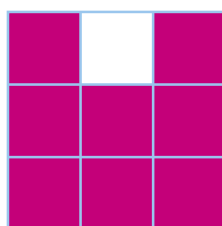
Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



2	1	3
1	1	2
1	1	3



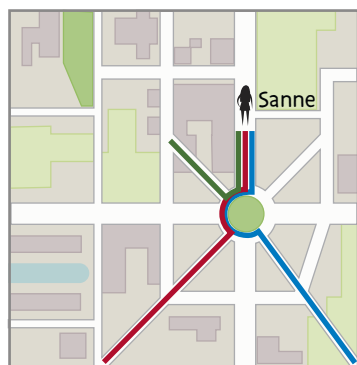
vanuit het noorden



vanuit het oosten

2

Teken de route en vul in.



Teken met rood:

Sanne loopt naar de rotonde, dat is richting het

zuiden

Daar gaat zij rechtsaf en ze neemt de derde straat rechts.

Ze loopt dan naar het zuidwesten

Teken met groen:

Sanne loopt naar de rotonde. Op de rotonde gaat zij rechtsaf en meteen weer rechts.

Ze loopt dan naar het noordwesten

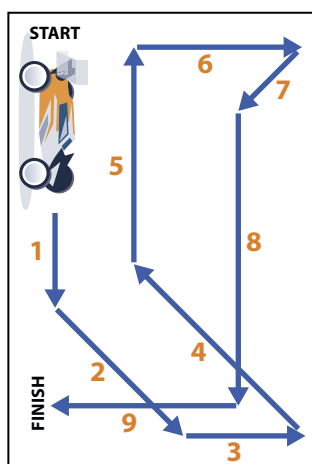
Teken met blauw:

Sanne loopt naar de rotonde. Op de rotonde gaat zij rechtsaf en ze neemt de vijfde afslag rechts.

Ze loopt dan naar het zuidoosten

3

Welke route legt de op afstand bestuurbare auto af? Schrijf op.



1 zuid

2 zuidoost

3 oost

4 noordwest

5 noord

6 oost

7 zuidwest

8 zuid

9 west

REKENPLEIN

» Gooi een zo hoog mogelijke score.

Gooi 6 keer met een dobbelsteen.
Vul de percentages in achter de punten.
Je mag zelf kiezen waar je de worp invult.
Reken uit hoeveel punten je krijgt.
Reken daarna het totaal uit.
Voorbeeld: Jip gooit 3. Hij vult $12\frac{1}{2}\%$ in bij 100. Hij scoort $12\frac{1}{2}$ punten.
Jip gooit ook 5. Hij vult 49% in bij 250.
Hij scoort $122\frac{1}{2}$ punten.

Speel 2 rondes. Haal in de eerste ronde zo veel mogelijk punten.
Haal in de tweede ronde zo min mogelijk punten.

= 1%	= 33%
= $2\frac{1}{2}\%$	= 49%
= $12\frac{1}{2}\%$	= 66%

	ronde 1		ronde 2		ronde 3	
punten	%	score	%	score	%	score
100						
250						
500						
800						
1000						
3000						
totaal						

» Bij welke bank krijg je het hoogste rentepercentage?

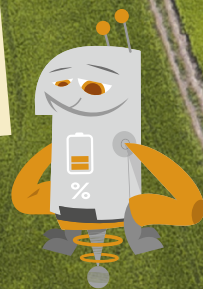
Maak de top 5.
De bank met de meeste rente staat op 1.

ANB	BNL	CRNL	DB	ECOB
€ 125,- na 1 jaar: € 126,25	€ 640,80 na 1 jaar: € 656,82	€ 888,- na 1 jaar: € 892,44	€ 450,50 na 1 jaar: € 459,51	€ 162,- na 1 jaar: € 170,10

top 5:

- 1: **ECOB**
- 2: **BNL**
- 3: **DB**
- 4: **ANB**
- 5: **CRNL**

Een geheim!



» Met hoeveel procent hebben ze het record verbroken?

Mijn score is 1944 punten.



Ik heb het oude record bij
Puzzelmania
met 21,5% verbroken.

Mijn score is 4576 punten.



Ik heb het oude record bij
Streetsoccer
met 43% verbroken.

	hoogste score
Puzzelmania	1600
Streetsoccer	3200
Mindgame	1900

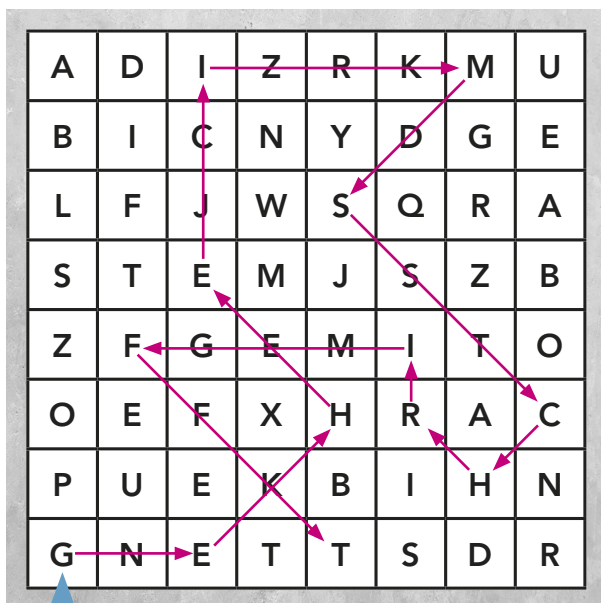


Mijn score is 2451 punten.

Ik heb het oude record bij
Mindgame
met 29% verbroken.

» **Volg de route. Haal de letters op. Welk woord wordt het?**

Begin bij de blauwe pijl.



1 × noord	G
2 × oost	E
2 × noordoost	H
2 × noordwest	E
3 × noord	I
4 × oost	M

2 × zuidwest	S
3 × zuidoost	C
1 × zuidwest	H
1 × noordwest	R
1 × noord	I
4 × west	F
3 × zuidoost	T

Het woord is: geheimschrift

Ik ben wat ik ben, maar
als je weet wat ik ben,
ben ik het niet meer.



» **Maak zelf een woord op het letterbord hierboven.**

Schrijf de route om de letters op te halen op.

Zet een groene pijl waar je begint.

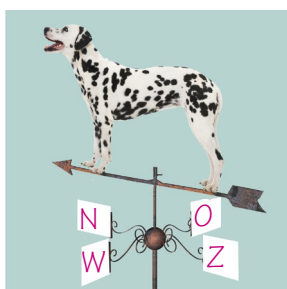
Klaar? Beschrijf nog een route.

Laat een klasgenoot de letters ophalen.

» **Waar komt de wind vandaan en waar waait hij naartoe?**

De hond kijkt naar waar de wind vandaan komt.

Vul ook de letters op de windwijzers in. Gebruik N, O, Z en W.



Het is noordenwind.
De wind komt uit
het noorden en
waait naar het zuiden.



Het is zuidenwind.
De wind komt uit
het zuiden en
waait naar het noorden.



Het is westenwind.
De wind komt uit
het westen en
waait naar het oosten.



Het is oostenwind.
De wind komt uit
het oosten en
waait naar het westen.

GOGO



TIJD

LINK



VERBANDEN

WERKBOEK →

PROF



METEN

PLANO



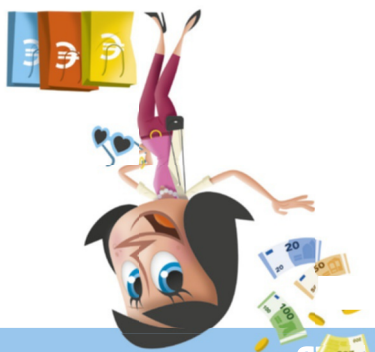
MEETKUNDE

KIM



KOMMAGETALLEN

FLO



D

DIVI



DELEN

VERHOUDINGEN



MAXI

VERMENIGVULDIGEN



MULTI

OPTELLEN



PAULUS

SPLITSSEN



KIKI

PROCENTEN



PROCIE

CONDITIETRAINING →

BREUKEN



CHEF

AFTREKKEN



MINUS

GETALLEN



NUMO

S+

GROEP

7

CONDITIETRAINING ANTWOORDEN



**+ PLUS
PUNT**

570338



REALISATIE

Projectgroep Malmberg b.v.
PPMP Prepress

ONTWERP

Studio Panter

ILLUSTRATIES

Pepijn Borghout
Ed van Brummen
Jelle Gijsberts
Coen Hamelinck
Jan Heylen
Joop Lucas
Herman Sittrop
André Snoei

FOTO'S

Shutterstock

ISBN 978 94 020 6009 6
Pluspunt
Eerste druk, tweede oplage

MALMBERG

© Malmberg 's-Hertogenbosch

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 3051, 2130 KB Hoofddorp). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

**CONCEPT**

Ceciel Borghouts
Petra van den Brom-Snijders
(meetkunde)
Arlette Buter
Anneke van Gool

EINDREDACTIE

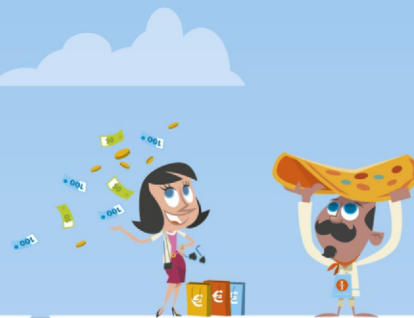
Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Ramon Verwijst
Anne Wichgers

AUTEURS

Nicole Bus
Anke Fourdraine
Désirée Janssen
Marieke van Lierop
Sabine Lit
Martie de Pater-Sneep
Pieter Schouten
Marijke Spoelder

REKENMUUR

VAN PLUSPUNT



6

Delen



$$14 : 2$$



$$14 : 5$$



5

Tafels van
vermenigvuldiging

$$2 \times \dots$$

$$5 \times \dots$$

$$10 \times \dots$$

$$18 + 9$$

$$35 + 7$$

$$30 - 6$$

$$45 - 9$$



$$2 \times 4 \rightarrow 3 \times 4$$

$$4 \times 4 \leftarrow 5 \times 4$$

$$5 \times 4 \rightarrow 6 \times 4$$

$$9 \times 4 \leftarrow 10 \times 4$$

4

Rekenen
tot en met 100

$$50 + 20$$

$$56 + 20$$

$$50 - 20$$

$$56 - 20$$

$$48 + \dots = 50$$

$$70 - 6$$

3

Rekenen
tot en met 20

$$15 + 2$$



$$15 - 2$$

2

Oriëntatie getallen
tot en met 100



1

Rekenen
tot en met 10

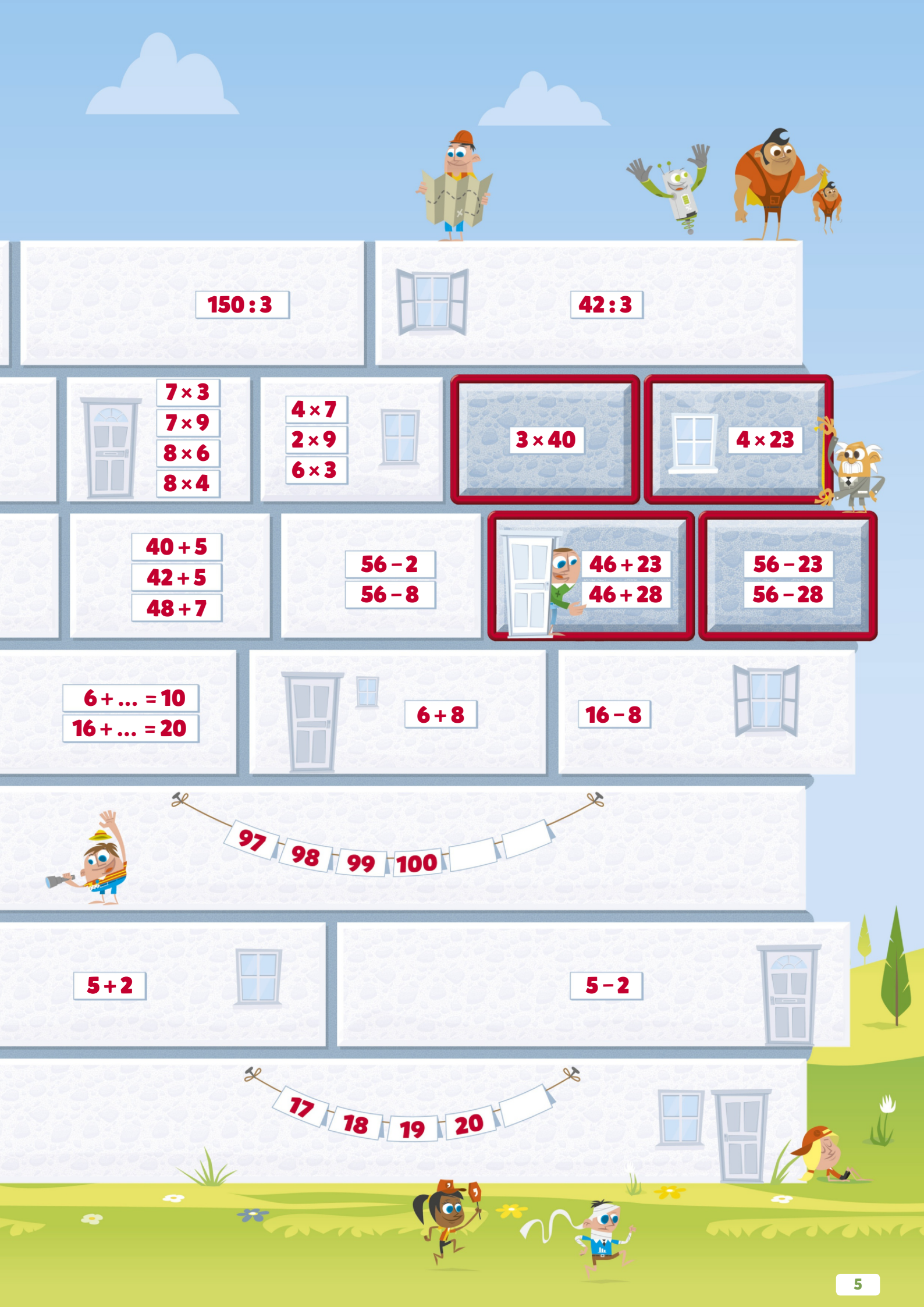
$$5 \begin{cases} 2 \\ 3 \end{cases}$$



0

Oriëntatie getallen
tot en met 20





$150 : 3$



$42 : 3$



7×3
 7×9
 8×6
 8×4

4×7
 2×9
 6×3



3×40



4×23



$40 + 5$
 $42 + 5$
 $48 + 7$

$56 - 2$
 $56 - 8$



$46 + 23$
 $46 + 28$

$56 - 23$
 $56 - 28$

$6 + \dots = 10$
 $16 + \dots = 20$



$6 + 8$

$16 - 8$



97 98 99 100

$5 + 2$



$5 - 2$



17 18 19 20





DOEL 1

- Je oefent hoe je opgaven met hele getallen en kommagetallen in een verhaal op de rekenmachine kunt uitrekenen.

1



Welke som hoort erbij? Reken uit. Laat zien wat je intypt.

35 bezoekers betalen samen € 822,50.
Hoeveel betaalt 1 bezoeker gemiddeld?

8 2 2 . 5 0 : 3 5 =

antwoord: € 23,50

Een pen kost € 0,85.
Hoeveel kun je er kopen voor € 15,-?

1 5 : 0 . 8 5 =

antwoord op het scherm: 17,64705882

dus 17 pennen

5 bokkers wegen samen 320 kg.
Hoeveel kg weegt 1 bokser gemiddeld?

3 2 0 : 5 =

antwoord: 64 kg

Een dierentuinkaartje kost € 15,25. Hoeveel personen kunnen naar binnen voor € 100,-?

1 0 0 : 1 5 . 2 5 =

antwoord op het scherm: 6,557377049

dus 6 personen

2



Vul de tabel verder in.

verkochte kaartjes	week 1	week 2	week 3	totaal
ma	425	358	269	1052
di	297	269	384	950
wo	159	311	623	1093
do	224	299	459	982
vr	442	111	384	937
za	176	432	526	1134
zo	534	489	162	1185

3



Welke som hoort erbij? Reken uit. Laat zien wat je intypt.

In 2019 staken 512.230 voetgangers de rivier over met de pont. In 2018 waren dat er 53.248 meer. Hoeveel voetgangers namen in 2018 de pont?

5 1 2 2 3 0 + 5 3 2 4 8 =

antwoord: 565.478 voetgangers

De entreeprijs voor het museum voor een volwassene is € 14,50. Hoeveel volwassenen kunnen naar binnen voor € 681,50?

6 8 1 . 5 0 : 1 4 . 5 0 =

antwoord: 47 volwassenen



4



Reken uit. Laat zien wat je intypt.

sneeuwbol $7 \times € 6,85$ € 47,95
 bordje $8 \times € 4,95$ € 39,60
 molentje $4 \times € 8,35$ € 33,40
 totaal € 120,95 +

schelp $9 \times € 5,55$ € 49,95
 kaars $6 \times € 7,98$ € 47,88
 portemonnee $3 \times € 7,50$ € 22,50
 totaal € 120,33 +

$7 \times 6 . 8 5 =$

$8 \times 4 . 9 5 =$

$4 \times 8 . 3 5 =$

$4 7 . 9 5 + 3 9 . 6 0 + 3 3 . 4 0 =$

$9 \times 5 . 5 5 =$

$6 \times 7 . 9 8 =$

$4 9 . 9 5 + 4 7 . 8 8 =$

$1 2 0 . 3 3 - 9 7 . 8 3 =$

$2 2 . 5 0 : 3 =$

5



Welke som hoort erbij? Reken uit. Laat zien wat je intypt.

De stoelen voor de toeschouwers staan in rijen van 30. Hoeveel rijen zijn er nodig voor 860 toeschouwers?

$8 6 0 : 3 0 =$

antwoord: 29 hele rijen

Een auto tankt 42 l en rijdt 504 km. Hoeveel km rijdt de auto gemiddeld op 1 l?

$5 0 4 : 4 2 =$

antwoord: 12 km

235 bezoekers betalen € 4218,25 voor hun maaltijd. Hoeveel kost 1 maaltijd gemiddeld?

$4 2 1 8 . 2 5 : 2 3 5 =$

antwoord: € 17,95 per maaltijd

In een winkel hangt voor iets minder dan € 1500,- aan shirts. 1 shirt kost € 34,95. Hoeveel shirts liggen in de winkel?

$1 5 0 0 : 3 4 . 9 5 =$

antwoord: 42 shirts

KLAAR VOOR DE TOETS?





DOEL 1

- Je oefent optellen en aftrekken tot en met 100 ($46 + 23$, $46 + 28$, $56 - 23$, $56 - 28$).

1

Reken uit.



$$78 - 35 = 43$$

$$67 + 28 = 95$$

$$62 - 34 = 28$$

$$49 + 14 = 63$$

$$37 - 13 = 24$$

$$32 + 56 = 88$$

$$45 - 18 = 27$$

$$43 + 29 = 72$$

$$74 - 48 = 26$$

$$24 + 37 = 61$$

2

Reken uit.

$$\begin{array}{c} 37 \\ \downarrow + 15 \downarrow \\ 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 41 \\ \downarrow + 36 \downarrow \\ 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 56 \\ \downarrow + 23 \downarrow \\ 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 28 \\ \downarrow + 59 \downarrow \\ 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 63 \\ \downarrow + 22 \downarrow \\ 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 65 \\ \downarrow - 23 \downarrow \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 73 \\ \downarrow - 35 \downarrow \\ 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 84 \\ \downarrow - 43 \downarrow \\ 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 51 \\ \downarrow - 19 \downarrow \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 96 \\ \downarrow - 51 \downarrow \\ 45 \end{array}$$

3

Maak 9 verschillende plussommen

Kies steeds uit elke rij een getal.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 39 & 46 & 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 43 & 25 & 31 \\ \hline \end{array}$$

$$39 + 43 = 82$$

$$46 + 43 = 89$$

$$57 + 43 = 100$$

$$39 + 25 = 64$$

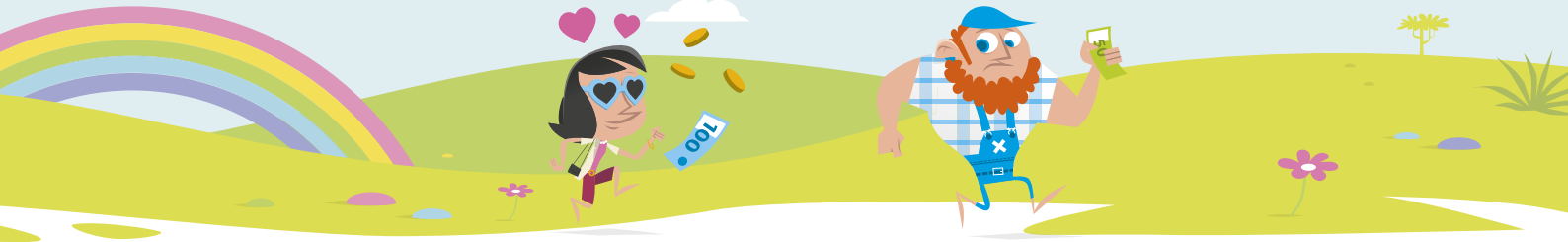
$$46 + 25 = 71$$

$$57 + 25 = 82$$

$$39 + 31 = 70$$

$$46 + 31 = 77$$

$$57 + 31 = 88$$



4

Maak 9 verschillende minsommen.

Kies uit elke rij een getal.

74	82	95
----	----	----

22	37	44
----	----	----

$$74 - 22 = 52$$

$$82 - 22 = 60$$

$$95 - 22 = 73$$

$$74 - 37 = 37$$

$$82 - 37 = 45$$

$$95 - 37 = 58$$

$$74 - 44 = 30$$

$$82 - 44 = 38$$

$$95 - 44 = 51$$

5

Reken uit.

+	13	45	29
45	58	90	74
54	67	99	83
38	51	83	67

-	24	37	18
89	65	52	71
61	37	24	43
77	53	40	59

6

Reken uit.

$$63 + 27 = 90$$

$$44 + 33 = 77$$

$$76 - 43 = 33$$

$$46 - 27 = 19$$

$$49 + 34 = 83$$

$$55 + 38 = 93$$

$$31 - 15 = 16$$

$$63 - 34 = 29$$

$$36 + 53 = 89$$

$$39 + 42 = 81$$

$$58 - 36 = 22$$

$$35 - 12 = 23$$

$$25 + 38 = 63$$

$$17 + 51 = 68$$

$$75 - 43 = 32$$

$$49 - 28 = 21$$

$$58 + 42 = 100$$

$$28 + 36 = 64$$

$$42 - 29 = 13$$

$$62 - 38 = 24$$

7

Schrijf 3 makkelijke en 3 moeilijke sommen op.

Reken uit in de door jou gekozen volgorde.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

8

Reken uit.

$$46 + 23 = 69$$

$$72 + 28 = 100$$

$$64 + 22 = 86$$

$$54 + 45 = 99$$

$$46 + 28 = 74$$

$$43 + 57 = 100$$

$$72 + 19 = 91$$

$$54 + 38 = 92$$

$$56 - 23 = 33$$

$$100 - 66 = 34$$

$$38 - 29 = 9$$

$$69 - 43 = 26$$

$$56 - 28 = 28$$

$$100 - 99 = 1$$

$$99 - 88 = 11$$

$$82 - 49 = 33$$



DOEL 2

- S** Je oefent het vermenigvuldigen van een heel getal met een breuk: $3 \times \frac{2}{3}$ en $3 \times 4\frac{2}{3}$.
- F** Je oefent het vermenigvuldigen van een heel getal met een benoemde breuk: $2 \times \frac{1}{3}$ pizza en $2 \times 1\frac{1}{3}$ pizza.

1

Reken uit.

recept voor
1 ananaskwarktaart $\frac{1}{3}$ l slagroom $4\frac{1}{2}$ blaadjes gelatine $\frac{2}{5}$ l kwark $1\frac{1}{2}$ pak lange vingers $\frac{3}{4}$ blik ananas

voor 2 taarten

 $\frac{2}{3}$ l slagroom 9 blaadjes
gelatine $\frac{4}{5}$ l kwark 3 pakken lange
vingers $1\frac{1}{2}$ blikken ananas

voor 5 taarten

 $1\frac{2}{3}$ l slagroom $22\frac{1}{2}$ blaadjes
gelatine 2 l kwark $7\frac{1}{2}$ pakken lange
vingers $3\frac{3}{4}$ blikken ananas

voor 7 taarten

 $2\frac{1}{3}$ l slagroom $31\frac{1}{2}$ blaadjes
gelatine $2\frac{4}{5}$ l kwark $10\frac{1}{2}$ pakken lange
vingers $5\frac{1}{4}$ blikken ananas

2

Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

$4 \times \frac{2}{6} = \frac{8}{6} = 1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3}$

$6 \times \frac{3}{7} = \frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$

$7 \times \frac{1}{3} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

$8 \times \frac{3}{10} = \frac{24}{10} = 2\frac{4}{10} = 2\frac{2}{5}$

$5 \times \frac{5}{8} = \frac{25}{8} = 3\frac{1}{8}$

3

Reken uit met splitsen. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$3 \times 1\frac{3}{4} = 3\frac{9}{4} = 5\frac{1}{4}$

$5 \times 3\frac{4}{5} = 15\frac{20}{5} = 19$

$8 \times 5\frac{1}{7} = 40\frac{8}{7} = 41\frac{1}{7}$

$2 \times 2\frac{3}{5} = 4\frac{6}{5} = 5\frac{1}{5}$

$4 \times 4\frac{3}{7} = 16\frac{12}{7} = 17\frac{5}{7}$

$6 \times 2\frac{4}{9} = 12\frac{24}{9} = 14\frac{6}{9} = 14\frac{2}{3}$

4

Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$\times$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{10}$	$1\frac{1}{2}$
2	$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$	$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$	$2\frac{2}{2} = 3$
6	$\frac{12}{3} = 4$	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	$\frac{18}{10} = 1\frac{8}{10} = 1\frac{4}{5}$	$6\frac{6}{2} = 9$
8	$\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$	$\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$	$\frac{24}{10} = 2\frac{4}{10} = 2\frac{2}{5}$	$8\frac{8}{2} = 12$
7	$\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$	$\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$	$\frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$	$7\frac{7}{2} = 10\frac{1}{2}$



5

Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$\times$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{5}$	$1\frac{1}{4}$
3	$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$3\frac{3}{4}$
5	$\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{5} = 2$	$5\frac{5}{4} = 6\frac{1}{4}$
4	$\frac{12}{4} = 3$	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	$\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$	$4\frac{4}{4} = 5$
9	$\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$	$\frac{9}{6} = 1\frac{3}{6} = 1\frac{1}{2}$	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	$9\frac{9}{4} = 11\frac{1}{4}$

6

Hoeveel is nodig voor 24 kinderen?



per 6 kinderen:

$1\frac{3}{4}$ vel zwart papier
 $\frac{2}{5}$ vel wit papier
 $\frac{1}{8}$ l blauwe verf
 $\frac{2}{3}$ l witte verf
 $\frac{1}{5}$ tube lijm

som	antwoord
$6 \times 1\frac{3}{4} =$	$7\frac{1}{2}$ vellen geel papier
$6 \times \frac{2}{5} =$	3 vellen wit papier
$6 \times \frac{3}{5} =$	$3\frac{3}{5}$ vellen blauw papier
$6 \times \frac{1}{5} =$	$1\frac{1}{5}$ fles rode verf
$6 \times \frac{1}{10} =$	$\frac{3}{5}$ tube lijm



per 4 kinderen:

$1\frac{1}{4}$ vel geel papier
 $\frac{1}{2}$ vel wit papier
 $\frac{3}{5}$ vel blauw papier
 $\frac{1}{5}$ fles rode verf
 $\frac{1}{10}$ tube lijm

som	antwoord
$4 \times 1\frac{3}{4} =$	7 vellen zwart papier
$4 \times \frac{2}{5} =$	$1\frac{3}{5}$ vel wit papier
$4 \times \frac{1}{8} =$	$\frac{1}{2}$ l blauwe verf
$4 \times \frac{2}{3} =$	$2\frac{2}{3}$ l witte verf
$4 \times \frac{1}{5} =$	$\frac{4}{5}$ tube lijm

7

Maak de rijen af. Schrijf de vermenigvuldiging op die erbij hoort en reken uit.

$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	5	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{3}{4}$	10	$9 \times 1\frac{1}{4} = 11\frac{1}{4}$
$2\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$	10	$12\frac{1}{2}$	$6 \times 2\frac{1}{2} = 15$			
$1\frac{2}{5}$	$2\frac{4}{5}$	$4\frac{1}{5}$	$5\frac{3}{5}$	7	$8\frac{2}{5}$	$7 \times 1\frac{2}{5} = 9\frac{4}{5}$		
$1\frac{7}{10}$	$3\frac{2}{5}$	$5\frac{1}{10}$	$6\frac{4}{5}$	$8\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{5}$	$11\frac{9}{10}$	$8 \times 1\frac{7}{10} = 13\frac{3}{5}$	

KLAAR VOOR DE TOETS?





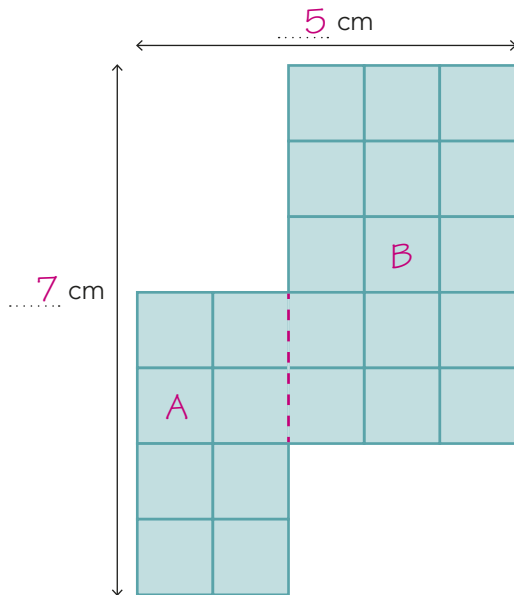
DOEL 2

- Je oefent de omtrek en de oppervlakte te berekenen van een figuur met maten in centimeters of meters.

1

Reken de oppervlakte uit. Vul in.

Verdeel de figuren eerst in rechthoeken. Laat zien hoe je rekent. *bijvoorbeeld:*



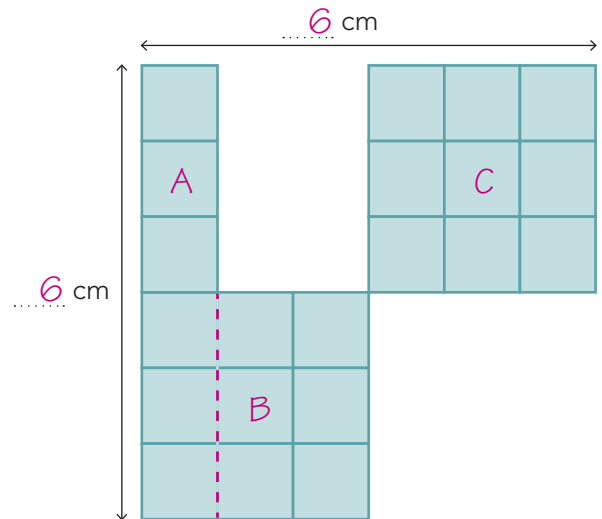
De oppervlakte is 23 cm².

Oppervlakte A is: $2\text{ cm} \times 4\text{ cm} = 8\text{ cm}^2$

Oppervlakte B is: $3\text{ cm} \times 5\text{ cm} = 15\text{ cm}^2$

De oppervlakte is $8\text{ cm}^2 + 15\text{ cm}^2 =$

23 cm².



De oppervlakte is 21 cm².

Oppervlakte A is: $6\text{ cm} \times 1\text{ cm} = 6\text{ cm}^2$

Oppervlakte B is: $3\text{ cm} \times 2\text{ cm} = 6\text{ cm}^2$

Oppervlakte C is: $3\text{ cm} \times 3\text{ cm} = 9\text{ cm}^2$

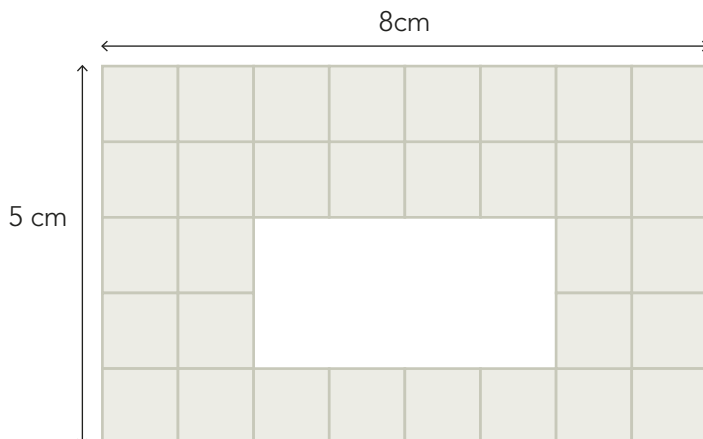
De oppervlakte is $6\text{ cm}^2 + 6\text{ cm}^2 + 9\text{ cm}^2 =$

21 cm²

2

Reken de oppervlakte uit.

Laat zien hoe je rekent. *bijvoorbeeld:*



De oppervlakte is 32 cm².

De oppervlakte van het hele figuur is

$5\text{ cm} \times 8\text{ cm} = 40\text{ cm}^2$

De oppervlakte van het gat is

$4\text{ cm} \times 2\text{ cm} = 8\text{ cm}^2$

De gevraagde oppervlakte is

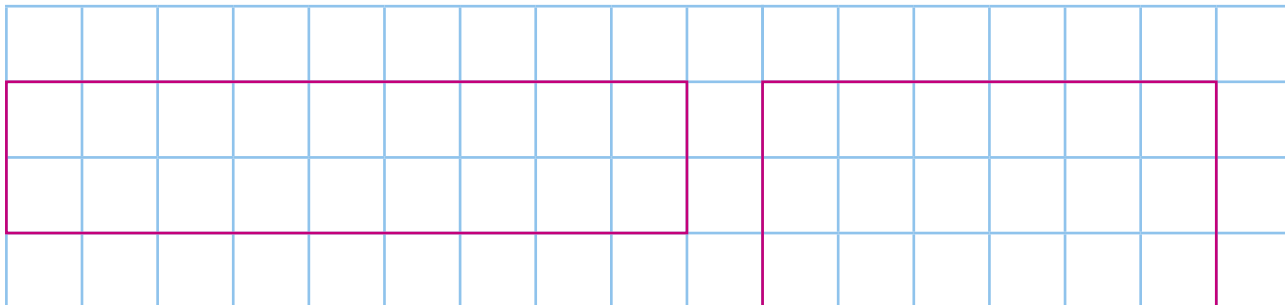
$40\text{ cm}^2 - 8\text{ cm}^2 = 32\text{ cm}^2$.



3

Teken 2 rechthoeken met een oppervlakte van 18 cm^2 .

Wat is de omtrek? *bijvoorbeeld:*



de omtrek =

de omtrek =

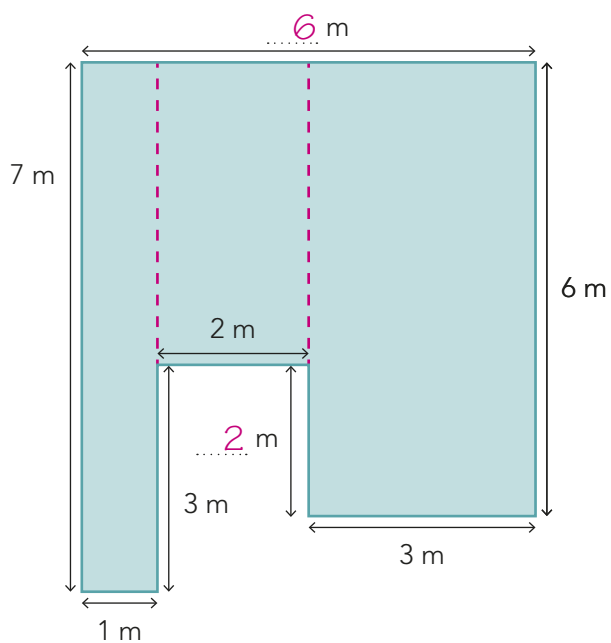
$$2 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 22 \text{ cm.}$$

$$3 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 18 \text{ cm.}$$

4

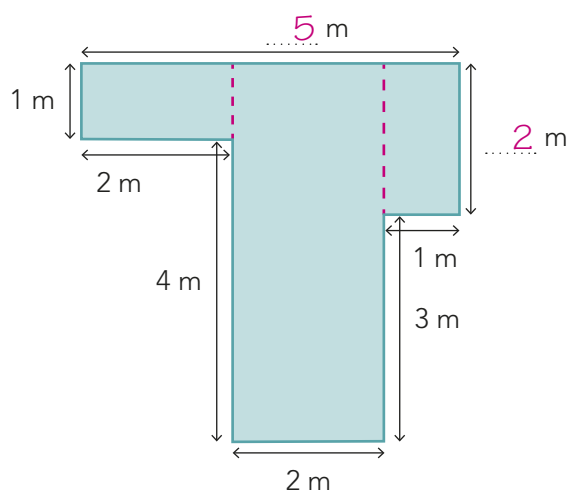
Reken de omtrek en de oppervlakte uit. Vul in.

Verdeel de figuren eerst in rechthoeken. Laat zien hoe je rekent.



De omtrek is 30 m.

De oppervlakte is 33 m^2 .



De omtrek 20 m.

De oppervlakte is 14 m^2 .

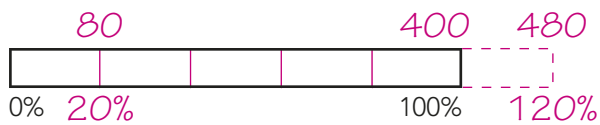
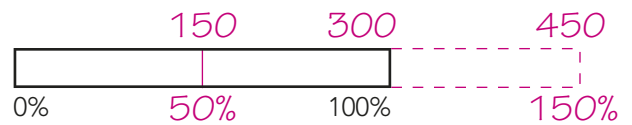
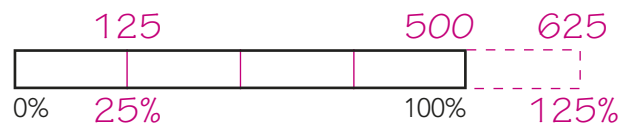
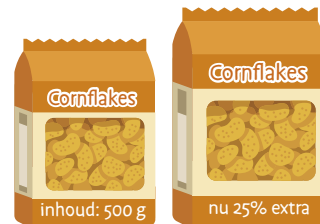


DOEL 3

- **F** Je oefent de nieuwe prijs uitrekenen als je de oude prijs en het kortingspercentage weet, en je oefent percentages boven 100% uitrekenen met 10%, 20%, 25% of 50%.
- **S** Je oefent het kortingspercentage uitrekenen als je de oude prijs en de nieuwe prijs weet, en je oefent percentages boven 100% uitrekenen.

1

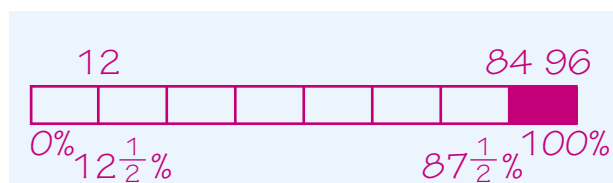
Bereken de nieuwe hoeveelheid. Teken in de stroken.

extra: 80 g antwoord: 480 gextra: 150 g antwoord: 450 gextra: 35 g antwoord: 385 gextra: 125 g antwoord: 625 g

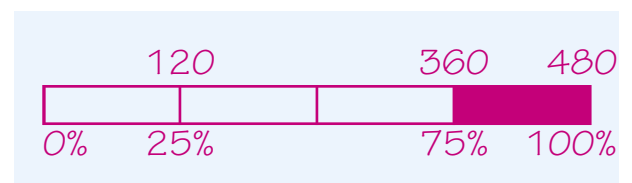
2

Reken uit.

Wat wordt de nieuwe prijs?

korting: $\frac{1}{8} \times € 96,- = € 12,-$ nieuwe prijs: $€ 96,- - € 12,- = € 84,-$ 

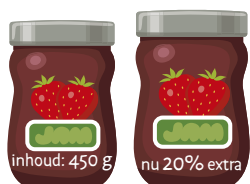
Hoeveel procent korting?

nieuwe prijs: € 360,- korting: 25 %



3

Bereken de nieuwe hoeveelheid. Laat zien hoe je rekt.



extra: 90 g antwoord: 540 g



extra: 125 g antwoord: 625 g

4

Waar krijg je 30% korting? Reken uit in je schrift.



van € 750,-
voor € 545,-

☐


van € 600,-
voor € 420,-

☒


van € 700,-
voor € 504,-

☐

5

Vul in.

	korting (€)	deel	korting (%)
van € 40,- voor € 12,- 	€ 28,-	$\frac{7}{10}$ deel	70%
 van € 16,- voor € 14,-	€ 2,-	$\frac{1}{8}$ deel	$12\frac{1}{2}\%$
van € 60,- voor € 48,- 	€ 12,-	$\frac{1}{5}$ deel	20%

6

Reken uit.

Mijn vorige record was 80 punten.
Ik heb het met $12\frac{1}{2}\%$ verbeterd.
Mijn nieuwe record is
90 punten.



Mijn vorige record was 150 punten.
Ik heb het met 40% verbeterd.
Mijn nieuwe record is
210 punten.



KLAAR VOOR DE TOETS?





DOEL 3

- Je oefent vermenigvuldigen met tientallen (3×40) en splitsend vermenigvuldigen (4×23).

1

Reken uit.



$3 \times 48 = 144$

$5 \times 32 = 160$

$6 \times 27 = 162$

$8 \times 14 = 112$

$7 \times 23 = 161$

$3 \times 65 = 195$

$2 \times 59 = 118$

$5 \times 44 = 220$

$4 \times 27 = 108$

$9 \times 16 = 144$

2

Reken uit.

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 67 \\ \hline 268 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 28 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 64 \\ \hline 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 56 \\ \hline 392 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 33 \\ \hline 264 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 47 \\ \hline 188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 77 \\ \hline 231 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 42 \\ \hline 252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 61 \\ \hline 305 \end{array}$$



3

Reken uit.

$$8 \times 40 = 320$$

$$6 \times 30 = 180$$

$$50 \times 10 = 500$$

$$3 \times 90 = 270$$

$$9 \times 60 = 540$$

$$7 \times 30 = 210$$

$$50 \times 7 = 350$$

$$60 \times 7 = 420$$

$$3 \times 40 = 120$$

$$4 \times 60 = 240$$

$$9 \times 40 = 360$$

$$6 \times 60 = 360$$

4

Reken uit.

$$6 \times 43 = 258$$

$$2 \times 48 = 96$$

$$4 \times 33 = 132$$

$$9 \times 52 = 468$$

$$8 \times 23 = 184$$

$$6 \times 89 = 534$$

$$3 \times 66 = 198$$

$$5 \times 59 = 295$$

$$2 \times 36 = 72$$

$$4 \times 81 = 324$$

$$3 \times 74 = 222$$

$$7 \times 22 = 154$$

5

Reken uit.

$\times$	30	80	70	50	90
9	270	720	630	450	810
5	150	400	350	250	450
7	210	560	490	350	630

6

Bedenk zelf.

Bedenk 4 sommen met een uitkomst groter dan 500.

.....

.....

.....

.....

Bedenk 4 sommen met een uitkomst kleiner dan 250.

.....

.....

.....

.....



DOEL 4

- Je oefent gewichten omrekenen naar een andere maat en een passende maat kiezen om mee te rekenen.
- Je oefent rekenen met prijzen en gewichten, waarbij je maten moet omrekenen.

1

Wat is het zwaarst? Omcirkel.

0,3 kg | 250 g

0,004 g | 40 mg

200 g | 0,3 kg

1 ton | 1500 kg

9 hg | 0,8 kg

0,35 g | 35 mg

0,085 kg | 90 g

0,55 kg | 500 g

0,002 kg | 20 g

2

Vul het gewicht in.



.....1500 g appels

kost € 2,55.



.....250 g kipfilet

kost € 1,98.



.....125 g kaas

kost € 2,10.



.....5 avocado's

kosten € 7,75.

3

Reken om naar de andere maat.

14,568 kg = 14.568 g

287 g = 0,287 kg

8 g = 0,008 kg

3 mg = 0,003 g

34,579 kg = 34.579 g

415 g = 0,415 kg

9 g = 0,009 kg

6 mg = 0,006 g

2686 g = 2,686 kg

4808 g = 4,808 kg

15 g = 0,015 kg

1500 mg = 1,5 g

4

Hoeveel kost het?



750 g appels kost € 1,65

2,5 kg appels kost € 5,50



400 g kaas kost € 6,-

1,5 kg kaas kost € 22,50

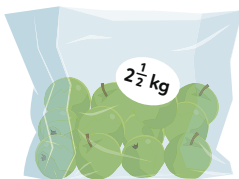


1 kg kipsaté kost € 9,-



5

Hoeveel zit er nog in?



Er is al 900 g appels uit de volle zak gehaald.

Er zit nog 1600 g in de zak.

Dat is 1,6 kg.



Joris heeft al 700 g potgrond uit de volle zak gehaald.

Er zit nog 800 g in de zak.

Dat is 0,8 kg.

6

Hoeveel zakken appels heeft meester Kevin nodig? Hoeveel kost het?

Meester Kevin trakteert op appels.

In groep 7 zitten 32 kinderen.

Op de hele school zitten 360 kinderen.

€ 2,49



Meester Kevin heeft voor groep 7 nodig: 32 appels, dus 4 zakken.

Dat is in totaal 6 of 6,0 kg en kost € 9,96.

Meester Bart heeft voor de school nodig: 360 appels, dus 45 zakken.

Dat is in totaal 67,5 kg en kost € 112,05.

7

Schrijf de gewichten op volgorde van licht naar zwaar.

150 g

3,5 kg

0,5 dag

350 cg

35 mg

350 hg

4,5 hg

5500 mg

1500 mg

15 g

1 35 mg

2 1500 mg

3 350 cg

4 0,5 dag

5 5500 mg

6 15 g

7 150 g

8 4,5 hg

9 3,5 kg

10 350 hg



DOEL 4

- **S** Je oefent cijferend vermenigvuldigen bij sommen als 12×64 , 22×64 en 65×36 .

1

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen.

56 tegels

14 rijen

Hoeveel tegels liggen er op het plein?

som: 14×56

$$\begin{array}{r} 56 \\ \underline{14} \times \\ 224 \\ \underline{560} + \\ 784 \end{array}$$

antwoord: 784 tegels

67 tegels

17 rijen

Hoeveel tegels liggen er op het plein?

som: 17×67

$$\begin{array}{r} 67 \\ \underline{17} \times \\ 469 \\ \underline{670} + \\ 1139 \end{array}$$

antwoord: 1139 tegels

2

**Reken uit met cijferen in je schrift.**

Zet een kruisje voor de sommen die je eerst gaat omkeren.

☒ $48 \times 15 = 720$

☒ $76 \times 16 = 1216$

☐ $18 \times 73 = 1314$

☒ $47 \times 13 = 611$

☐ $14 \times 89 = 1246$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \underline{15} \times \\ 240 \\ \underline{480} + \\ 720 \end{array}$$



3

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 65 \\ 33 \times \\ \hline 195 \\ 1950 \\ \hline 2145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ 22 \times \\ \hline 188 \\ 1880 \\ \hline 2068 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 44 \times \\ \hline 140 \\ 1400 \\ \hline 1540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 55 \times \\ \hline 270 \\ 2700 \\ \hline 2970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 66 \times \\ \hline 456 \\ 4560 \\ \hline 5016 \end{array}$$

4

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen.

Thijmen heeft een internetabonnement voor € 29,- per maand. Hij heeft het afgesloten voor 2 jaar. Hoeveel kost dat voor 2 jaar?

som: 24×29

$$\begin{array}{r} 29 \\ 24 \times \\ \hline 116 \\ 580 \\ \hline 696 \end{array}$$

antwoord: € 696,-

De vader van Romijn heeft een abonnement op de sportschool voor € 44,- per maand. Hoeveel heeft hij uitgegeven na 3 jaar?

som: $36 \times 44 \rightarrow$ omkeren

$$\begin{array}{r} 36 \\ 44 \times \\ \hline 144 \\ 1440 \\ \hline 1584 \end{array}$$

antwoord: € 1584,-

5

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 65 \\ 27 \times \\ \hline 455 \\ 1300 \\ \hline 1755 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ 56 \times \\ \hline 426 \\ 3550 \\ \hline 3976 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 47 \times \\ \hline 672 \\ 3840 \\ \hline 4512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 68 \times \\ \hline 432 \\ 3240 \\ \hline 3672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 34 \times \\ \hline 168 \\ 1260 \\ \hline 1428 \end{array}$$