

DOEL 1

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

HULP

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	3 ×	
24	48	240	120	72	

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

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

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

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

2

Reken uit.

Probeer het in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
21					

$21 \overline{) 10.563} \quad \backslash \quad \dots\dots\dots$

$21 \overline{) 5271} \quad \backslash \quad \dots\dots\dots$

$21 \overline{) 6867} \quad \backslash \quad \dots\dots\dots$



3

Schat het antwoord.

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

$1360 : 13$	$2195 : 23$	$2995 : 33$	$2762 : 13$	$6969 : 23$	$3530 : 33$	$6565 : 23$	$9990 : 33$
antwoord tussen 0 en 100		antwoord tussen 100 en 200		antwoord tussen 200 en 300		antwoord tussen 300 en 400	
.....
.....

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:

som:

antwoord:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.

5

Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$		
41					

$10.332 : 41 = \dots\dots\dots$

$21.443 : 41 = \dots\dots\dots$

$12.874 : 41 = \dots\dots\dots$



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?

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:

som:

antwoord:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.

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.

$7035 : 35 = \dots\dots\dots$

$6536 : 43 = \dots\dots\dots$

$16.473 : 51 = \dots\dots\dots$

$8785 : 35 = \dots\dots\dots$

$4386 : 43 = \dots\dots\dots$

$15.351 : 51 = \dots\dots\dots$

KIJK TERUG

$5819 : 23$

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

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.

$$\begin{array}{r}
 23 \ / \ 5825 \ \backslash \ 253 \ \text{rest } 6 \\
 \underline{4600} \quad \quad 200 \times \\
 1225 \\
 \underline{1150} \quad \quad 50 \times \\
 75 \\
 \underline{69} \quad \quad 3 \times \\
 6
 \end{array}$$

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?

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:

som:

antwoord:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.

2

Reken uit.

Probeer het in maximaal 3 stappen.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
31					

$15.565 : 31 = \dots\dots\dots$

$3850 : 31 = \dots\dots\dots$

$7600 : 31 = \dots\dots\dots$



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?

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:

som:

antwoord:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.

4

Reken uit.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.
Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
53					

$$53 / 18.025 \setminus \dots\dots\dots$$

$$53 / 13.411 \setminus \dots\dots\dots$$

$$53 / 27.772 \setminus \dots\dots\dots$$



5

Reken uit in je schrift.



Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 35.

8250 : 35 =

4620 : 35 =

10.577 : 35 =

7140 : 35 =

17.885 : 35 =

Laat zien hoe je rekest bij de eerste som.

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?

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:

antwoord:

som:

antwoord:

7+

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

som: 3700 : 24
antwoord: 154 rest 4

som: 3700 : 24
antwoord: 154

som: 3700 : 24
antwoord: 155

verhaal:

verhaal:

verhaal:

KIJK TERUG

8098 : 32

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

.....

.....

.....

.....

DOEL 2

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

HULP

rekenen met splitsen

$$2 \times \text{€ } 3,70 = \text{€ } 7,40$$

$6 + 1,40$
 $\swarrow \quad \searrow$
 3 0,70

denken aan een breuk

$$0,25 = \frac{1}{4}$$

$$0,25 \times 20 \text{ m} = 5,00 \text{ m}$$

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:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

2

Reken uit. Denk aan de breuken.

$20 \times 0,5 = \dots\dots\dots$

$40 \times 0,5 = \dots\dots\dots$

$60 \times 0,5 = \dots\dots\dots$

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

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

$40 \times 0,25 = \dots\dots\dots$

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

$50 \times 0,25 = \dots\dots\dots$

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

$40 \times 0,75 = \dots\dots\dots$

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

$12 \times 0,75 = \dots\dots\dots$



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:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

4

Reken uit.

$3 \times 7,3 = \dots\dots\dots$

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

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

$6 \times 1,25 = \dots\dots\dots$

$4 \times 4,8 = \dots\dots\dots$

$8 \times 7,2 = \dots\dots\dots$

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

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

$7 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

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

$3 \times 11,25 = \dots\dots\dots$

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

Laat zien hoe je rekent.

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

5

Reken uit. Vul in.

x	4	8	40	80
2,7				
6,25				
9,5				
4,6				



6 **Reken uit. Vul in.**

↓ × 0,25 ↓

↓ × 0,25 ↓

↓ × 0,25 ↓

↓ × 0,25 ↓

↓ × 0,25 ↓

↓ × 1,5 ↓

↓ × 1,5 ↓

↓ × 1,5 ↓

↓ × 1,5 ↓

↓ × 1,5 ↓

7 **Vul in. Gebruik elk getal 1 keer.**

Kies uit:

-

..... × = 35,4

..... × = 20,4

..... × = 38,5

..... × = 42,4

KIJK TERUG

Laat zien hoe je rekent.

$3 \times \text{€ } 5,40 = \text{€ } \dots\dots\dots$

DOEL 2

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

HULP

rekenen met splitsen

$8 + 0,05$

$€ 40,25 : 5 = € 8,05$

40 0,25

S rekenen met splitsen

$5 + 0,40$

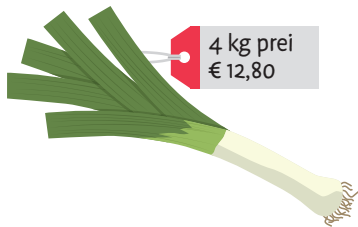
$16,20 : 3 = 5,40$

15 1,20

1

Welke som hoort erbij?

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



Hoeveel kost 1 kilogram?

som:

antwoord:



Hoeveel kost 1 kilogram?

som:

antwoord:



Hoeveel kost 1 liter?

som:

antwoord:

2

Reken uit met splitsen.

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

$€ 26,50 : 5 = \dots\dots\dots$

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

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

3 Reken uit. Kijk naar de bovenste som.

$36,6 : 6 = \dots\dots\dots$

$24,9 : 3 = \dots\dots\dots$

$16,8 : 4 = \dots\dots\dots$

$35,5 : 5 = \dots\dots\dots$

$37,2 : 6 = \dots\dots\dots$

$25,2 : 3 = \dots\dots\dots$

$17,6 : 4 = \dots\dots\dots$

$36,5 : 5 = \dots\dots\dots$

4 Reken uit.

$12,9 : 3 = \dots\dots\dots$

$18,6 : 3 = \dots\dots\dots$

$25,15 : 5 = \dots\dots\dots$

$24,16 : 4 = \dots\dots\dots$

$24,6 : 6 = \dots\dots\dots$

$16,5 : 5 = \dots\dots\dots$

$26,25 : 5 = \dots\dots\dots$

$36,8 : 8 = \dots\dots\dots$

$36,12 : 6 = \dots\dots\dots$

$19,8 : 6 = \dots\dots\dots$

$31,2 : 6 = \dots\dots\dots$

$30,1 : 7 = \dots\dots\dots$

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?

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

som:

som:

antwoord:

antwoord:

6 s Bedenk 2 moeilijke en 2 makkelijke deelsommen met kommagetallen.

7 + Bedenk zelf.

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 5$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 6$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 0,2$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 0,5$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 6,1$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 1,2$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 0,05$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 6,01$

$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = 2,2$



8 **Reken uit je hoofd.**

$4896,24 : 24 =$

$4872,24 : 12 =$

$4896,24 : 2,4 =$

$48,7224 : 12 =$

$48.962,4 : 2,4 =$

$48,7224 : 0,12 =$

$48.962,4 : 4,8 =$

$48,7224 : 0,24 =$

$3045,15 : 15 =$

$304,515 : 15 =$

$304,515 : 7,5 =$

$3,04515 : 0,75 =$

9 **Bedenk een deelsom met kommagetal : kommagetal.**

Het antwoord moet tussen de 100 en 200 zijn.

.....

.....

.....

.....

KIJK TERUG

Laat zien hoe je rekent.

$€ 16,80 : 4 = €$

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?

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:

som:

antwoord:

antwoord:

2

Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.



1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
45					

22.640 : 45 =

10.575 : 45 =

6391 : 45 =

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

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

TUSSENSTAND

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



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:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

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

som:

antwoord:

2

Reken uit.

$30 \times 0,5 =$	$12 \times 1,6 =$	$72,90 : 9 =$	$56,21 : 7 =$
$6 \times 5,7 =$	$48 \times 0,25 =$	$63,18 : 3 =$	$36,30 : 3 =$
$7 \times 4,6 =$	$9 \times 6,3 =$	$28,44 : 4 =$	$25,5 : 5 =$
$60 \times 0,25 =$	$20 \times 0,75 =$	$27,6 : 6 =$	$37,5 : 5 =$
$4 \times 12,7 =$	$7 \times 9,5 =$	$38,4 : 8 =$	$20,7 : 3 =$

3

Vul in. Denk aan de breuken.

5 flesjes van 0,2 l is

75 flesjes van 0,2 l is



12 blikjes van 0,33 l is ongeveer

600 blikjes van 0,33 l is ongeveer

TUSSENSTAND

Kun je vermenigvuldigen en delen met benoemde en onbenoemde kommagetallen?

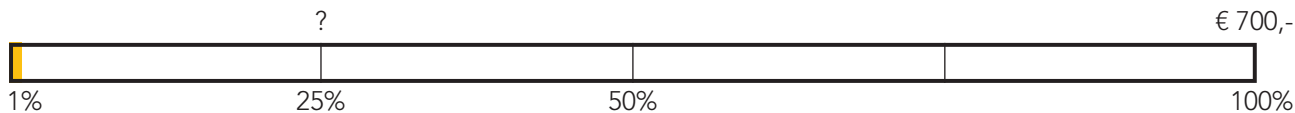


DOEL 3

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

HULP

25% van € 700,- =



met breuken:

via 1%:

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

1% van € 700,- = € 7,-

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

$25 \times € 7,- = € 175,-$

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.

- | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 25% van € 800,- = | <input type="checkbox"/> 30% van € 600,- = |
| <input type="checkbox"/> 5% van € 800,- = | <input type="checkbox"/> 4% van € 600,- = |
| <input type="checkbox"/> 2% van € 800,- = | <input type="checkbox"/> 13% van € 600,- = |
| <input type="checkbox"/> 50% van € 48,- = | <input type="checkbox"/> 10% van € 4000,- = |
| <input type="checkbox"/> 75% van € 48,- = | <input type="checkbox"/> 1% van € 4000,- = |
| <input type="checkbox"/> $12\frac{1}{2}\%$ van € 48,- = | <input type="checkbox"/> 3% van € 4000,- = |

2

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

Op basisschool De Stek zitten 600 kinderen.
7% woont op meer dan 2 km afstand.
Hoeveel kinderen zijn dit?

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:

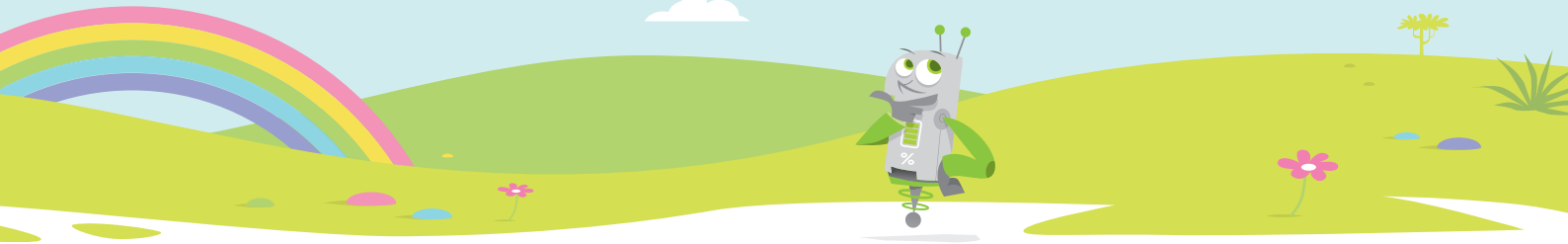
som:

berekening:

berekening:

antwoord:

antwoord:



3



Reken uit in je schrift.

1% van € 700,- =	10% van € 700,- =	4% van € 700,- =
3% van € 700,- =	5% van € 700,- =	8% van € 700,- =
6% van € 700,- =	15% van € 700,- =	12% van € 700,- =

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:

berekening:

.....

antwoord:

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:

berekening:

.....

antwoord:

6% van 400 kinderen wil graag een konijn als
huisdier.
Hoeveel kinderen zijn dat?

som:

berekening:

.....

antwoord:

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:

berekening:

.....

antwoord:

5



Reken uit in je schrift.

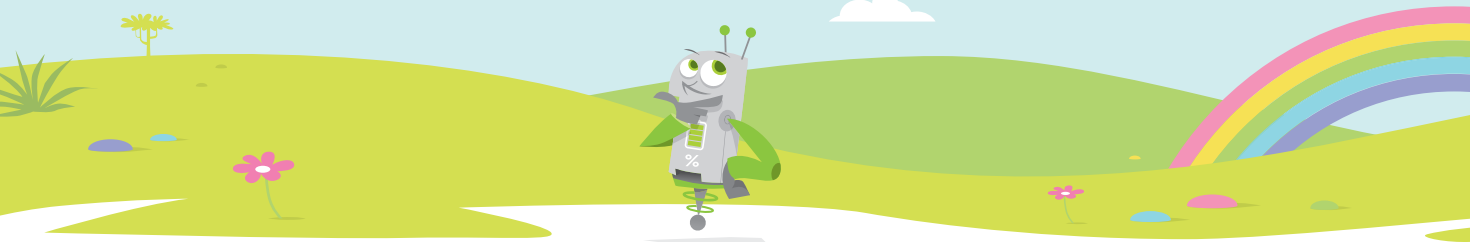
25% van € 1600,- =	$1\frac{1}{2}\%$ van € 120,- =	$2\frac{1}{2}\%$ van € 600,- =
$12\frac{1}{2}\%$ van € 2400,- =	75% van € 1600,- =	9% van € 700,- =
10% van € 1270,- =	$\frac{1}{2}\%$ van € 160,- =	4% van € 800,- =

6



Reken handig uit in je schrift.

19% van € 800,- =	19% van € 600,- =	74% van € 400,- =
99% van € 900,- =	51% van € 800,- =	99% van € 600,- =
24% van € 400,- =	21% van € 500,- =	76% van € 800,- =
11% van € 250,- =	49% van € 360,- =	26% van € 120,- =



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		
100%		

leeftijd:

totaal	> 70 jaar	< 15 jaar
100%		

gefinisht:

totaal	mannen	vrouwen
100%		

niet gefinisht:

totaal	mannen	vrouwen
100%		

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

Leg uit.

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,-



6 4 0 : 1 0 0 = 6 , 4 0

met de procenttoets

gelijk via 1%

7 × 6 , 4 0 =

6 4 0 × 7 %

7 × 6 , 4 0 =

1



Reken uit.

4% van € 580,- =

12% van € 678,- =

1½% van € 648,- =

7% van € 430,- =

8% van € 240,- =

½% van € 980,- =

3% van € 770,- =

85% van € 234,- =

2½% van € 864,- =

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,- =

20% van € 5000,- =

12½% van € 1600,- =

80% van € 5000,- =

4% van € 1600,- =

21% van € 5000,- =

50% van € 840,- =

40% van € 2400,- =

75% van € 840,- =

10% van € 2400,- =

2% van € 840,- =

5% van € 2400,- =



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:

antwoord:

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

bedrag extra:

antwoord:

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:

antwoord:

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:

antwoord:

4

Reken uit. Laat zien hoe je rekent.

20% van € 2500,- =

12½% van € 6400,- =

75% van € 4000,- =

25% van € 1200,- =

1/2% van € 1420,- =

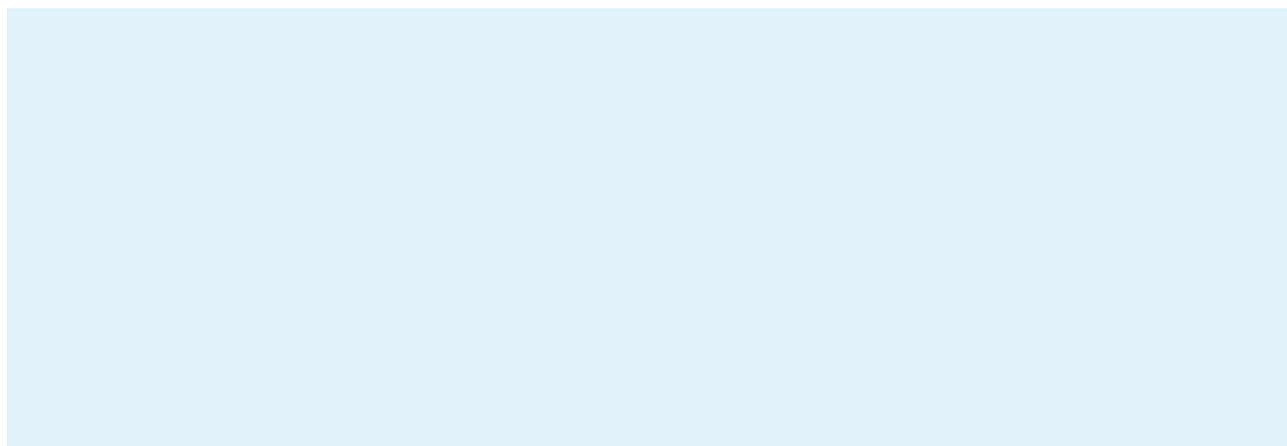
2½% van € 1600,- =

50% van € 900,- =

9% van € 600,- =

10% van € 790,- =

3½% van € 500,- =



5



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



Hotel De Berggeit
Per week: € 800,-
Vroegboeking: per week: € 788,-



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:

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

antwoord:

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

antwoord:

Hoeveel jongens gaan weleens naar een dansvoorstelling?

antwoord:

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

antwoord:

Hoeveel jongens gaan weleens naar een toneelvoorstelling?

antwoord:

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 € 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%.

KIJK TERUG



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.



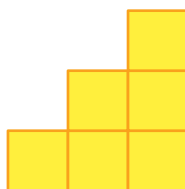
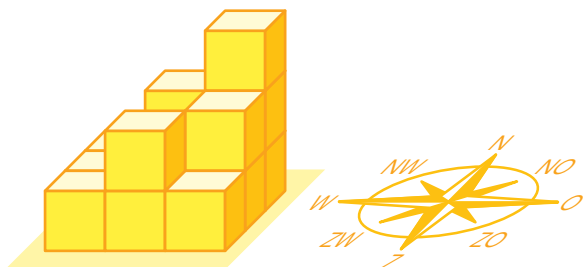
Deze foto is gemaakt vanuit het



Deze foto is gemaakt vanuit het

2

Vanuit welke richting zie je dit?



vanuit het

1	2	3
1	1	2
1	2	1

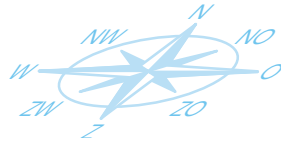


vanuit het



3

Vanuit welke richting zie je dit?

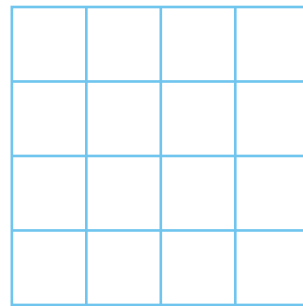
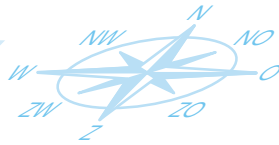
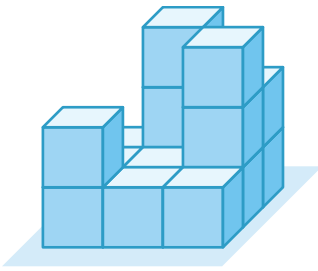


vanuit het

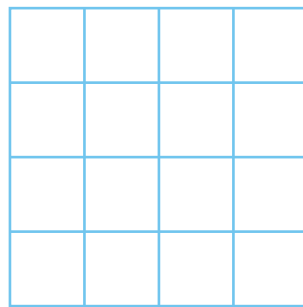
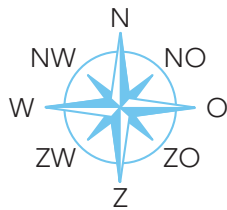
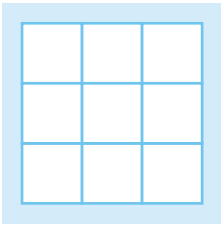
vanuit het

4

Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



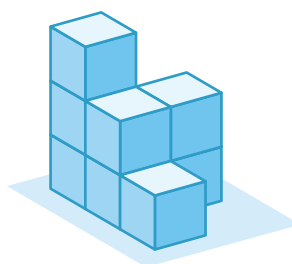
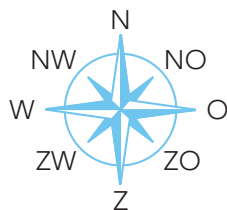
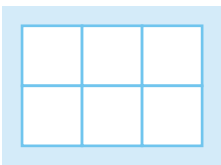
vanuit het noorden



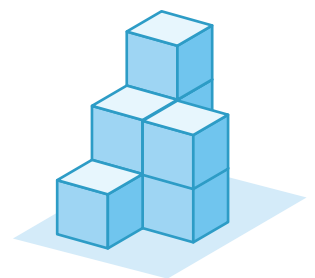
vanuit het oosten

5

Maak de plattegrond van het bouwsel.



vanuit het noordwesten

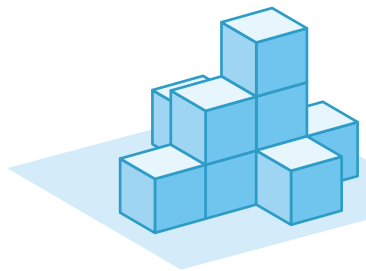


vanuit het zuidwesten

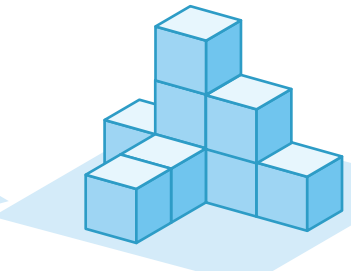
GA VERDER →



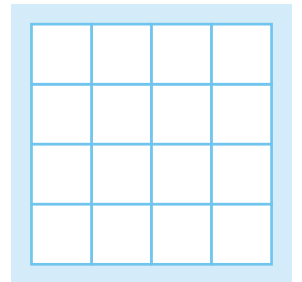
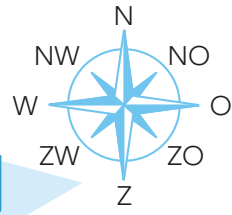
6 Maak de plattegrond van het bouwsel.



vanuit het zuidwesten

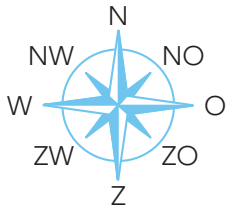
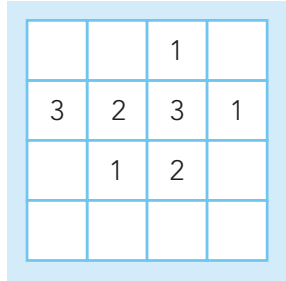


vanuit het noordwesten

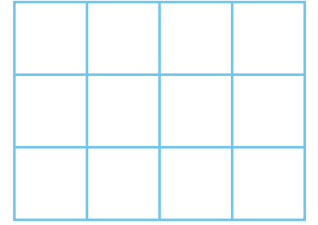


7 Kleur de aanzichten.

Dit is de plattegrond van het bouwsel.

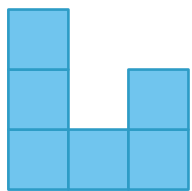


vanuit het oosten

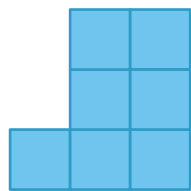


vanuit het noorden

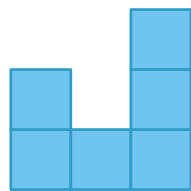
8 Maak de plattegrond van het bouwsel.



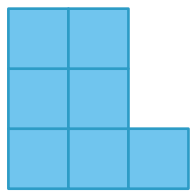
vanuit het noorden



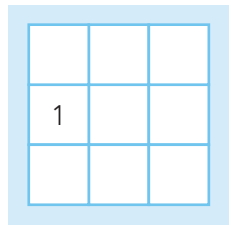
vanuit het oosten



vanuit het zuiden



vanuit het westen



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.

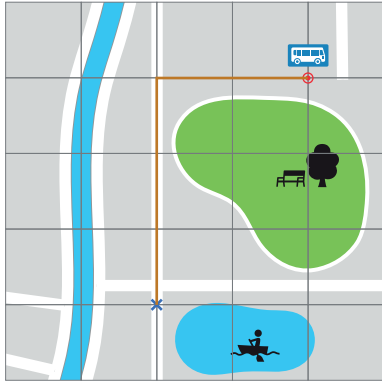
Ik ga naar binnen en

..... Waar kom je uit?

DOEL 4

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

HULP

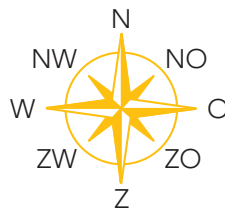
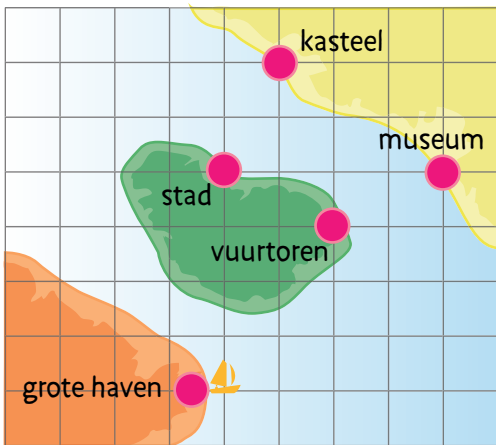


Het huis van Jip is bij het blauwe kruisje. De route van Jips huis naar de bushalte is 60 m noord, dan 40 m oost.

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

.....

.....

2

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

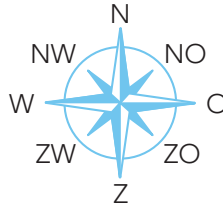
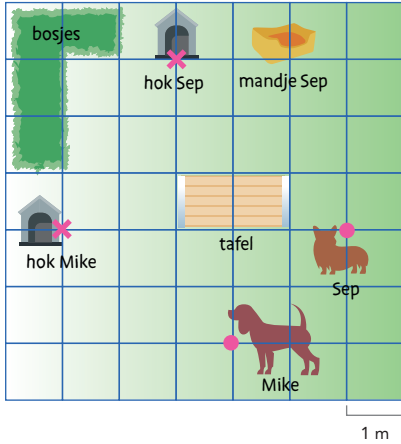
De boot start bij de grote haven en vaart 100 m noord, dan 100 m west, dan 100 m noord, dan 100 m west, dan 300 m noord, dan 400 m oost, dan 100 m zuid, dan 200 m oost.

De boot komt uit bij

3

Hoe komen de honden zo snel mogelijk bij hun hok?

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

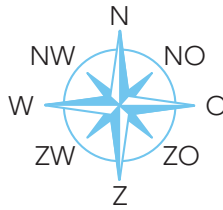
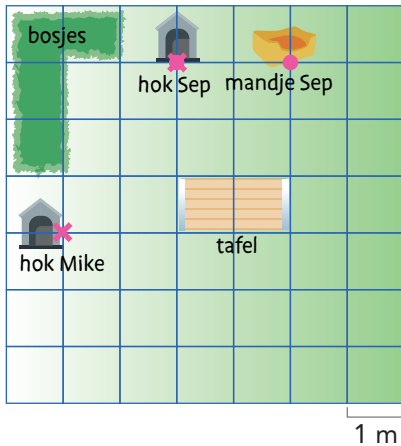


Mijn route voor Mike is

Mijn route voor Sep is

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

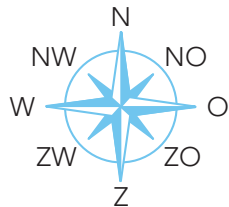
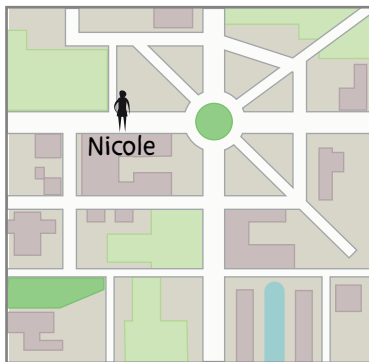
Mike zit in zijn hok.

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

5

Teken de route en vul in.



Teken met groen:

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

Ze loopt dan naar het

Teken met rood:

Nicole loopt naar de rotonde, dat is naar het

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

Ze loopt dan naar het

Teken met blauw:

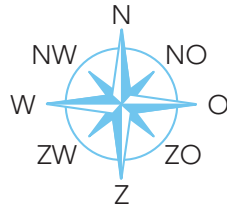
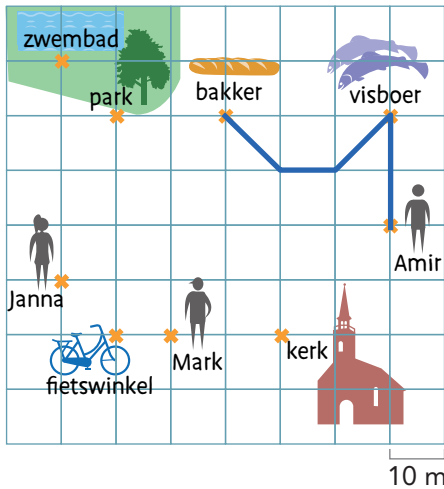
Nicole loopt naar de rotonde. Daar gaat zij rechtsom en ze neemt de vierde afslag rechts.

Ze loopt dan naar het



6

Teken de routes en schrijf op.



Amir loopt

15

15

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

Hij loopt dan 15

..... 15

.....

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:

Dan naar Mark:

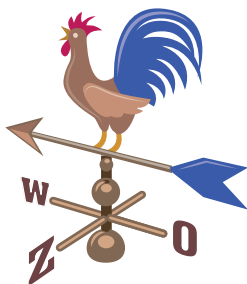
Het laatste stuk loopt Amir alleen naar huis:

.....

KIJK TERUG

Uit welke windrichting komt de wind?

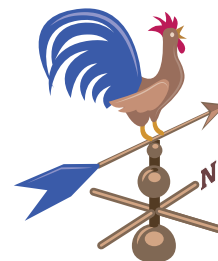
De haan kijkt naar waar de wind vandaan komt.



Uit welke richting komt de wind?

De wind komt uit het en waait naar het

Het is wind.



Het is noordenwind.

Vul de letters in de tekening in.

1

Reken uit. Laat zien wat je intypt.

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

antwoord:

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

antwoord:

2

Reken uit in je schrift.

40% van € 500,- = 5% van € 300,- = 90% van € 140,- =
25% van € 900,- = 75% van € 360,- = $12\frac{1}{2}\%$ van € 400,- =
 $2\frac{1}{2}\%$ van € 120,- = 80% van € 600,- = 3% van € 200,- =

3

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

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

som:

berekening:

antwoord:

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

som:

berekening:

antwoord:

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:

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

bedrag na 1 jaar:

TUSSENSTAND

Kun je percentages uitrekenen via 1%?



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

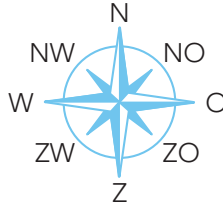
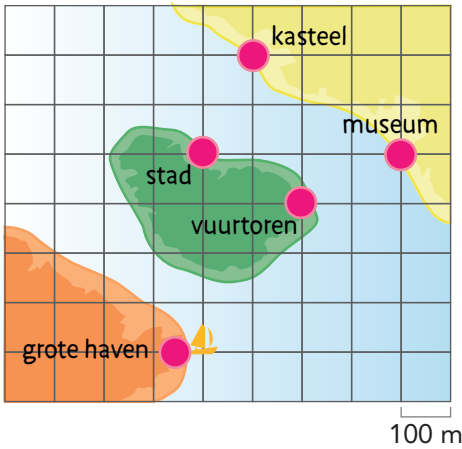


Kun je percentages uitrekenen met de rekenmachine?



1

Bedenk een route van de grote haven naar de stad.



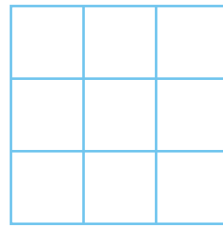
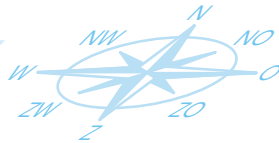
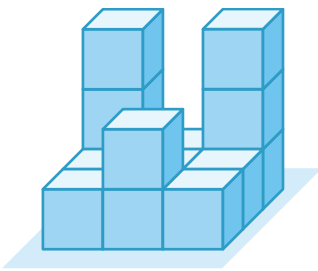
Mijn route is

.....

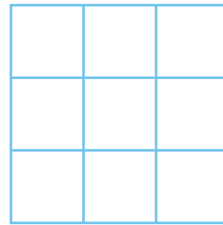
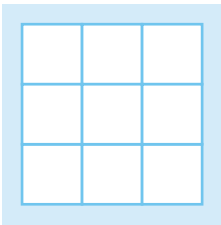
.....

2

Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



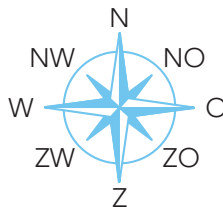
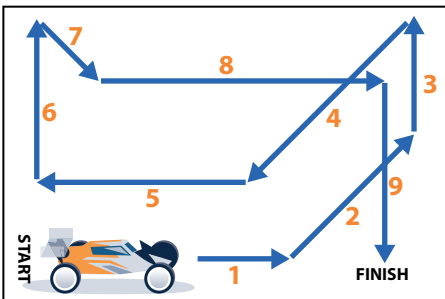
vanuit het noorden



vanuit het westen

3

Welke route legt de op afstand bestuurbare auto af?



- | | |
|---------|---------|
| 1 | 6 |
| 2 | 7 |
| 3 | 8 |
| 4 | 9 |
| 5 | |

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

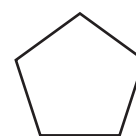
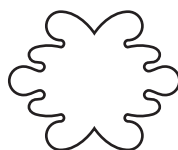
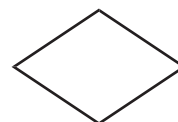
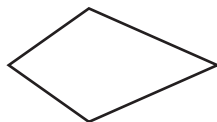
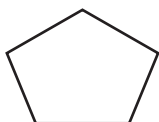
- Je kunt bepalen of voorwerpen symmetrisch zijn.
- Je onderzoekt symmetrievlakken.
- Je kunt bepalen wat de vorm van een symmetrievlak is.

1

Teken de spiegellijnen.

Hoeveel spiegellijnen kun je in elk figuur tekenen?

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



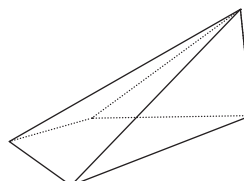
2

Heeft het voorwerp een symmetrievlak?

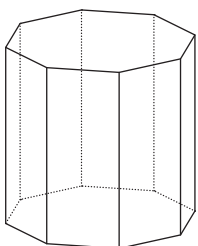
Bekijk de voorwerpen. Geef aan of ze minstens 1 symmetrievlak hebben.



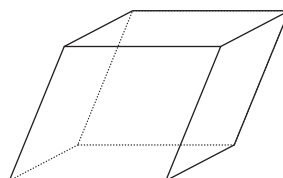
Dit voorwerp heeft **minstens 1 | geen** symmetrievlak.



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

4 Hoeveel symmetrievlakken heeft een kubus?

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

De kubus heeft symmetrievlakken.

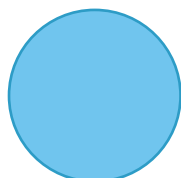
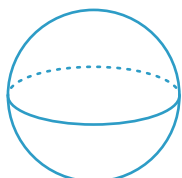
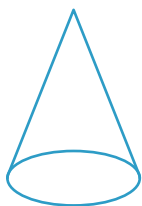
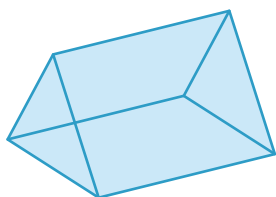
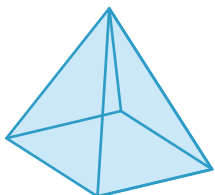
Hebben alle symmetrievlakken dezelfde vorm?

.....

.....

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 ×		
32					

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:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

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

som:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

2

Reken uit.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
35					

17.615 : 35 =

7527 : 35 =

12.460 : 35 =

3

Hoofdrekenen of schatten?

Hoofdrekenen → schrijf het antwoord achter de som.

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

3939 : 13 =

1236 : 14 =

3345 : 15 =

1632 : 16 =

4785 : 13 =

2870 : 14 =

1575 : 15 =

1886 : 16 =

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

.....

.....

.....

.....

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?

.....

.....

.....

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?

som:

antwoord:

Een doos olijfolie kost € 43,20.
Er zitten 6 flessen olijfolie in de doos.
Hoeveel kost 1 fles olijfolie?

som:

antwoord:

Een grote kist appels weegt 28,8 kg.
De appels worden verdeeld over 8 zakken.
Hoeveel kg appels in elke zak?

som:

antwoord:

Een pak melk kost € 0,75.
Er zitten 40 pakken in een doos.
Hoeveel kost een volle doos?

som:

antwoord:

3

Reken uit. Vul in.

↙ :	9,6	18,4	28,8
2			
4			
8			

↙ :	8,4	16,2	25,2
2			
3			
6			

REKENPLEIN

» **Welke blaadjes horen bij elkaar?**

Geef dezelfde kleur en vul daarna de lege plekken in.

2 5 / 3 8 2 5 \
 2 5 0 0
 _____ -

3 7 / 7 8 0 7 \
 7 4 0 0
 _____ -

..... 1 0 ×
 _____ -

..... 5 0 ×
 _____ -

..... 3 ×
 _____ -

..... 1 ×
 _____ -

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:

antwoord:

Hoeveel gezinsporties zijn dit?

som:

antwoord:

Op zondag worden er iets meer dan 9000 poffertjes verkocht.

Hoeveel gewone porties zouden dit kunnen zijn?

som:

antwoord:

Hoeveel gezinsporties zouden dit kunnen zijn?

som:

antwoord:

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:

.....

de deling met het grootste antwoord:

.....

4 deelsommen zonder rest:

.....

» **Wat is het voordeligst? Hoeveel betaal je?**

5 kinderen

- groepskaart
 losse kaartjes

kosten: €

9 kinderen

- 2 groepskaarten
 losse kaartjes
 1 groepskaart en
 4 losse kaartjes

kosten: €

14 kinderen

- 3 groepskaarten
 losse kaartjes
 2 groepskaarten en
 4 losse kaartjes

kosten: €



8 kinderen en
3 volwassenen



12 kinderen en
4 volwassenen



€

€

» **Met jouw hele klas naar het klimbos.**

Doe het zo voordelig mogelijk.
 3 kinderen delen samen drinken en koek.

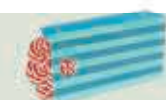
.....



Een boemkool!



» **Hoeveel kost het?**



€ 3,25 voor 10 lolly's

50 lolly's kosten €



€ 2,95 voor 350 gram

1400 g spekjes kost €



€ 3,45 voor 250 gram

2 kg bonbons kost €



€ voor 3 rollen
 24 rollen kosten € 14,80.



€ voor 6 flesjes
 60 flesjes kosten € 22,50.



€ voor 12 koekjes
 72 koekjes kosten € 8,70.



198 stuks kosten €
 18 koffiepads kosten € 1,62.



150 g pinda's kost €
 1,8 kg kost € 35,40.



24 zakjes ketchup kosten €
 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:

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

antwoord:

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:

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

antwoord:

2

**Reken uit in je schrift.**

40% van € 150,- =	12% van € 700,- =	3% van € 1200,- =
25% van € 600,- =	5% van € 200,- =	$12\frac{1}{2}\%$ van € 560,- =
20% van € 200,- =	80% van € 400,- =	1% van € 180,- =
$2\frac{1}{2}\%$ van € 400,- =	75% van € 1000,- =	$1\frac{1}{2}\%$ van € 200,- =

3

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

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

som:

berekening:

antwoord:

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

som:

berekening:

antwoord:

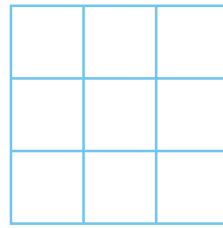
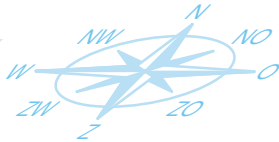
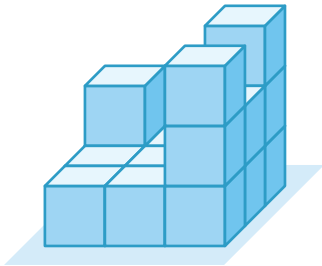
4

Reken handig uit.

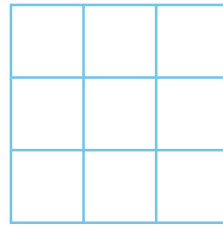
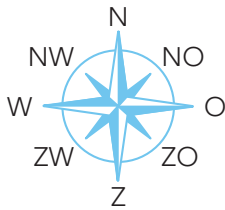
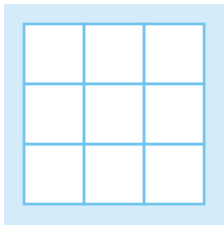
24% van € 400,- =	49% van € 400,- =	51% van € 300,- =
21% van € 500,- =	19% van € 200,- =	26% van € 800,- =

1

Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.



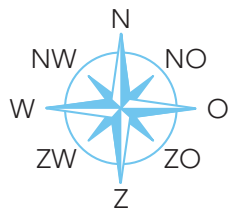
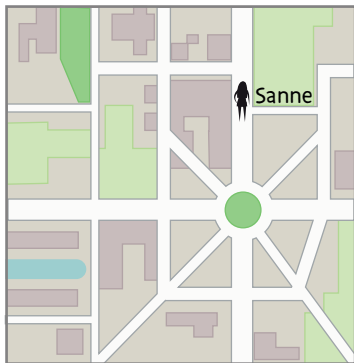
vanuit het noorden



vanuit het oosten

2

Teken de route en vul in.



Teken met rood:

Sanne loopt naar de rotonde, dat is richting het

.....

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

Ze loopt dan naar het

Teken met groen:

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

Ze loopt dan naar het

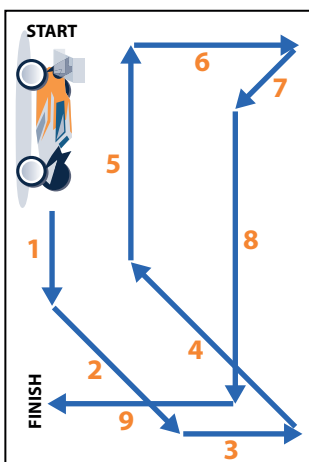
Teken met blauw:

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

Ze loopt dan naar het

3

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



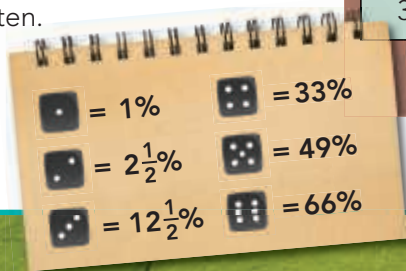
- | | |
|---------|---------|
| 1 | 6 |
| 2 | 7 |
| 3 | 8 |
| 4 | 9 |
| 5 | |

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.

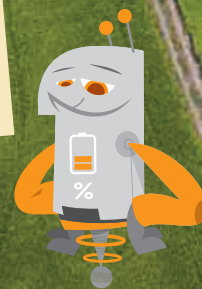


punten	ronde 1		ronde 2		ronde 3	
	%	score	%	score	%	score
100						
250						
500						
800						
1000						
3000						
totaal						

top 5:

- 1:
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:

Een geheim!



» 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,-	€ 640,80	€ 888,-	€ 450,50	€ 162,-
na 1 jaar:	na 1 jaar:	na 1 jaar:	na 1 jaar:	na 1 jaar:
€ 126,25	€ 656,82	€ 892,44	€ 459,51	€ 170,10

» Met hoeveel procent hebben ze het record verbroken?

Mijn score is 1944 punten.



Ik heb het oude record bij **Puzzelmania** met% verbroken.

Mijn score is 4576 punten.



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



Mijn score is 2451 punten.

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

	hoogste score
Puzzelmania	1600
Streetsoccer	3200
Mindgame	1900

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

Begin bij de blauwe pijl.

A	D	I	Z	R	K	M	U
B	I	C	N	Y	D	G	E
L	F	J	W	S	Q	R	A
S	T	E	M	J	S	Z	B
Z	F	G	E	M	I	T	O
O	E	F	X	H	R	A	C
P	U	E	K	B	I	H	N
G	N	E	T	T	S	D	R



1 × noord	G
2 × oost	
2 × noordoost	
2 × noordwest	
3 × noord	
4 × oost	

2 × zuidwest	
3 × zuidoost	
1 × zuidwest	
1 × noordwest	
1 × noord	
4 × west	
3 × zuidoost	

Het woord is:

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.



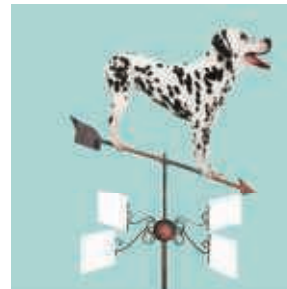
Het is noordenwind.
De wind komt uit het en waait naar het zuiden.



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



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



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