

DOEL 1

- **S** Je herhaalt cijferend vermenigvuldigen bij sommen als 22×65 en 36×65 .
- **F** Je herhaalt cijferend of kolomsgewijs vermenigvuldigen of rekenen met splitsen bij sommen als 6×346 en 22×64 .

HULP

S

$$\begin{array}{r} 47 \\ 36 \times \\ \hline 282 \\ 1410 \\ \hline 1692 \end{array}$$

Eerst een 0 opschrijven, omdat je vermenigvuldigt met een tiental.

stap 1: 6×47

stap 2: Eerst een 0 opschrijven, omdat je gaat vermenigvuldigen met een tiental.

stap 3: 3×47

stap 4: optellen

HULP

F

kolomsgewijs vermenigvuldigen

$$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \times \\ \hline 2000 \\ 120 \\ \hline 2144 \end{array}$$

splitsen

$$100 + 6$$

$$22 \times 53 = 20 \times 53 + 2 \times 53 = 1060 + 106 = 1166$$

1



Hoeveel stoelen zijn er? Reken uit in je schrift.

Welke som hoort erbij?

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of met splitsen.

In de bioscoop zijn 22 rijen.
Elke rij heeft 47 stoelen.

som:

antwoord:

In de schouwburg zijn 34 rijen.
Elke rij heeft 55 stoelen.

som:

antwoord:

2



Hoeveel stoelen? Reken uit met cijferen in je schrift.

Welke som hoort erbij?

In de bioscoop zijn 38 rijen.
Elke rij heeft 52 stoelen.

som:

antwoord:

In de concertzaal zijn 43 rijen.
Elke rij heeft 56 stoelen.

som:

antwoord:



3

Reken uit met splitsen. Daarna 10 × zoveel.

80 + 18			
2 × 49 =	3 × 37 =	6 × 56 =	4 × 63 =
20 × 49 =	30 × 37 =	60 × 56 =	40 × 63 =
4 × 74 =	5 × 86 =	3 × 95 =	6 × 39 =
40 × 74 =	50 × 86 =	30 × 95 =	60 × 39 =

4

Welke som hoort erbij? Reken uit met cijferen of splitsen.

Kijk bij de Hulp als je het niet meer weet.

In de bioscoop zijn 22 rijen. Elke rij heeft 36 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

som:

antwoord:

In de schouwburg zijn 28 rijen. Elke rij heeft 44 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

som:

antwoord:

5

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

Kijk bij de Hulp als je het niet meer weet.

$\begin{array}{r} 623 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 374 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 712 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 647 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
.....
$\begin{array}{r} 493 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 835 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 289 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 914 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
.....



6



Reken uit in je schrift.

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of splitsen.

$22 \times 49 =$

$82 \times 44 =$

$66 \times 27 =$

$55 \times 86 =$

$56 \times 33 =$

Laat zien hoe je rekent bij de laatste som.

Ik ga omkeren.

7



Welke som hoort erbij?

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of splitsen.

Een kaartje voor de eerste rang voor het concert kost € 44,-. De eerste rang heeft 63 plaatsen. Hoeveel kosten alle kaartjes voor de eerste rang samen?

Een kaartje voor het gala kost € 48,-. Op de eerste dag worden al 33 kaartjes verkocht. Hoeveel geld is er na de eerste dag in kas?

som:

Ik ga omkeren.

antwoord:

som:

antwoord:

KIJK TERUG

Reken uit met cijferen of splitsen: 33×56 .
Welke stappen zet je?

stap 1:

stap 2:

stap 3:

DOEL 1

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

HULP

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

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

$$\begin{array}{r}
 24 \ / \ 6072 \ \backslash \ 253 \\
 \underline{4800} \quad \quad 200 \times \\
 1272 \\
 \underline{1200} \quad \quad 50 \times \\
 72 \\
 \underline{72} \quad \quad 3 \times \\
 0
 \end{array}$$

1



Welke som hoort erbij? Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen in je schrift.

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
32					

Make-upborstels worden verkocht per set van 32 stuks.
De groothandel heeft 10.282 make-upborstels op voorraad. Hoeveel sets zijn dat?

In groep 8 meten alle kinderen hoe lang ze zijn. Bij elkaar is dat 5024 cm.
Er zitten 32 kinderen in de klas. Hoe lang zijn de kinderen in deze groep 8 gemiddeld?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

2

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
41					

$41 \ / \ 9635 \ \backslash \ \dots\dots\dots$

$41 \ / \ 14395 \ \backslash \ \dots\dots\dots$



3

Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel van de Hulp. Laat zien hoe je rekent.

De supermarkt heeft 3000 flesjes water. Ze staan in kratten van 24 flesjes. Hoeveel kratten met waterflesjes staan er in de supermarkt?

som:

antwoord:

De supermarkt heeft 6072 flesjes water. Ze staan in kratten van 24. Hoeveel kratten met waterflesjes staan er in de supermarkt?

som:

antwoord:

4

Schat het antwoord. Hoe vaak kan het eraf?

Kijk naar de honderdtallen. Schrijf de som in de goede kolom.

3400 : 24

8100 : 24

4000 : 41

4650 : 41

8300 : 41

2900 : 31

9600 : 31

5100 : 24

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



5

Reken kolomsgewijs in je schrift in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.



1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
23					

4899 : 23 =

3611 : 23 =

6946 : 23 =

6 s

Schat het antwoord. Hoe vaak kan het eraf?

Kijk naar de honderdtallen. Schrijf de som in de goede kolom.

12.990 : 35

2195 : 23

2195 : 35

16.960 : 51

5290 : 23

5290 : 35

7360 : 51

7360 : 35

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

7 s

Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.



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

Ruben maakt een heel lange fietstocht van 5512 km. Hij fietst gemiddeld 53 km per dag. Hoeveel dagen doet Ruben over deze tocht?

som:

antwoord:

Een school heeft € 7525,- om op excursie te gaan. De excursie kost € 31,- per kind. Hoeveel kinderen kunnen er mee op excursie? Is er nog geld over?

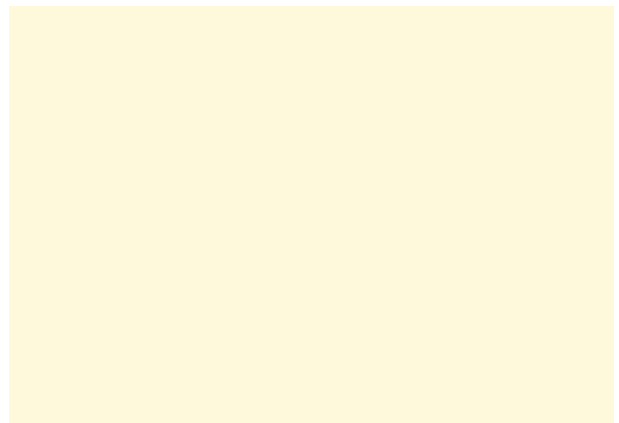
som:

antwoord:

KIJK TERUG

5819 : 23 =

Laat zien hoe je kolomsgewijs rekent in maximaal 3 stappen.



DOEL 2

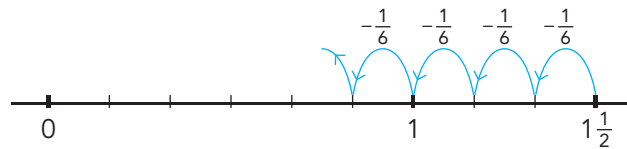
- **S** Je leert sommen als $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$ en $5\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ uitrekenen op de getallenlijn of met een verhoudingstabel.
- **F** Je leert problemen oplossen (verhalen en/of plaatjes) met breuken door te tekenen of op de getallenlijn.

HULP

Hoeveel glazen schenk je uit $1\frac{1}{2}$ liter?



som: $1\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 9$
antwoord: 9 glazen



glas	1	2	3	6	9
liter	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{9}{6} = 1\frac{1}{2}$

1

Welke som hoort erbij?

Maak sprongen op de getallenlijn. Vul de verhoudingstabel in.

Hoeveel glazen schenk je uit $1\frac{1}{3}$ liter?



som:
antwoord:



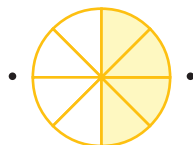
glas	1			
liter	$\frac{1}{3}$			

2

Wat hoort bij elkaar?

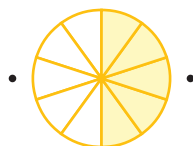
- **S** Verbind en reken de som uit.
- **F** Verbind de verhaaltjes met de plaatjes.

Ik heb $\frac{1}{2}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{8}$ pizza geven?



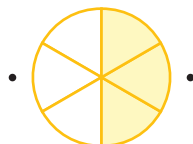
• $\frac{1}{2} : \frac{1}{8} = \dots\dots$

Ik heb $\frac{1}{2}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{6}$ pizza geven?

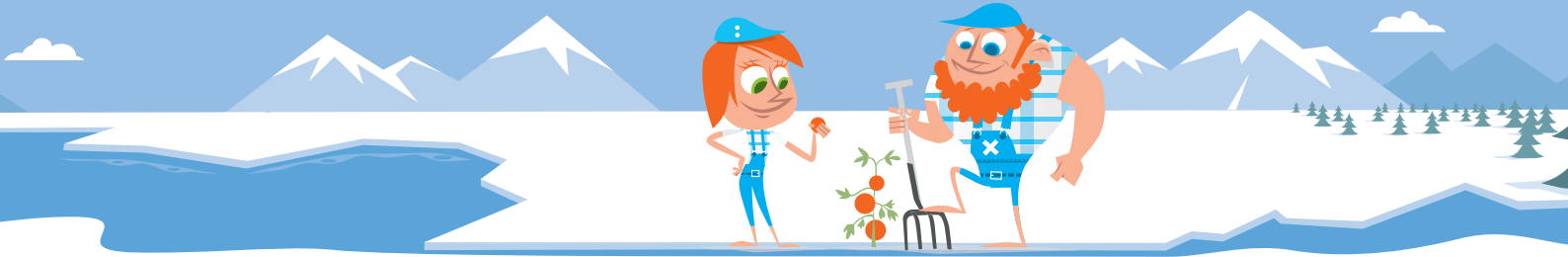


• $\frac{1}{2} : \frac{1}{10} = \dots\dots$

Ik heb $\frac{1}{2}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{10}$ pizza geven?



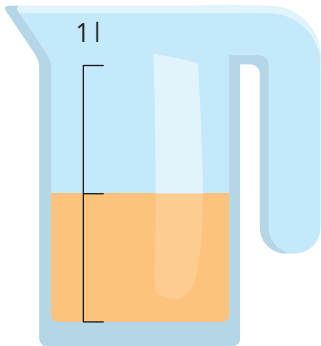
• $\frac{1}{2} : \frac{1}{8} = \dots\dots$



3

Hoeveel bekertjes kun je schenken?

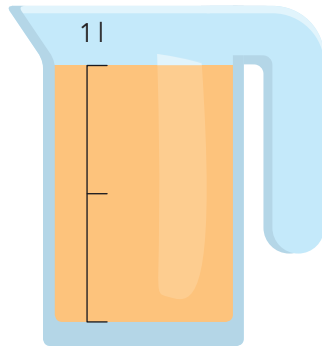
Je mag tekenen op de maatbeker of sprongen maken op de getallenlijn.



$\frac{1}{2}$ liter

Hoeveel bekertjes van $\frac{1}{4}$ liter?

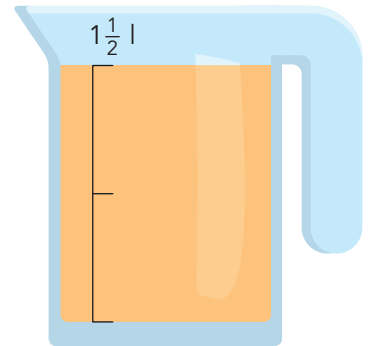
..... bekertjes



1 liter

Hoeveel bekertjes van $\frac{1}{4}$ liter?

..... bekertjes



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

Hoeveel bekertjes van $\frac{1}{4}$ liter?

..... bekertjes

4

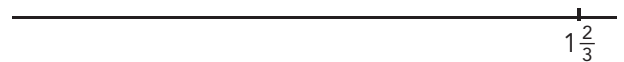
Maak sprongen op de getallenlijn.

Je hebt 1 liter vla.
In 1 schaaltje past $\frac{1}{5}$ liter.
Hoeveel schaaltjes kun je vullen?



..... schaaltjes

Je hebt $1\frac{2}{3}$ liter vla.
In 1 schaaltje past $\frac{1}{3}$ liter.
Hoeveel schaaltjes kun je vullen?



..... schaaltjes

5

Hoeveel zijn er? Denk aan de getallenlijn of reken met de verhoudingstabel.



Een rol koekjes is 12 cm lang.
1 koekje is $\frac{1}{2}$ cm dik.
Hoeveel koekjes zijn er?

..... koekjes



Een rol beschuiten is 15 cm lang.
1 beschuit is $1\frac{1}{2}$ cm dik.
Hoeveel beschuiten zijn er?

..... beschuiten



Een cake is 20 cm lang.
1 plak cake is $2\frac{1}{2}$ cm dik.
Hoeveel plakken kun je snijden?

..... plakken

GA VERDER →

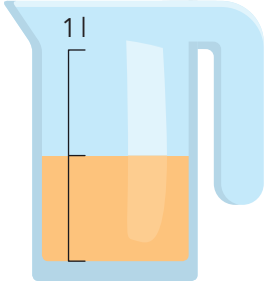


6

Hoeveel bekers kun je schenken?

S Welke som hoort erbij?

F Vul in hoeveel bekers. Je mag de som erbij schrijven.

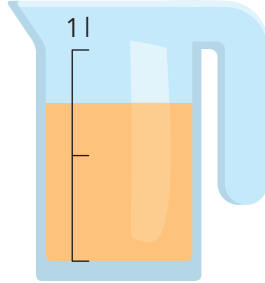


$\frac{1}{2}$ liter

Hoeveel bekers van $\frac{1}{4}$ liter?

som: $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

antwoord:

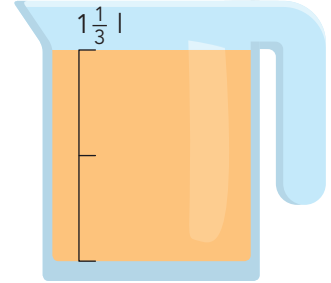


$\frac{3}{4}$ liter

Hoeveel bekers van $\frac{1}{8}$ liter?

som:

antwoord:



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

Hoeveel bekers van $\frac{1}{6}$ liter?

som:

antwoord:

7

Wat hoort bij elkaar?

S Verbind en reken de som uit.

F Verbind de verhaaltjes met de plaatjes. Je mag ook verbinden met de som.

Ik heb $\frac{2}{3}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{3}$ pizza geven?



• $\frac{2}{3} : \frac{1}{6} =$

Ik heb $\frac{2}{3}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{6}$ pizza geven?



• $\frac{2}{3} : \frac{1}{3} =$

Ik heb $\frac{2}{3}$ pizza. Hoeveel vrienden kan ik een stuk van $\frac{1}{9}$ pizza geven?



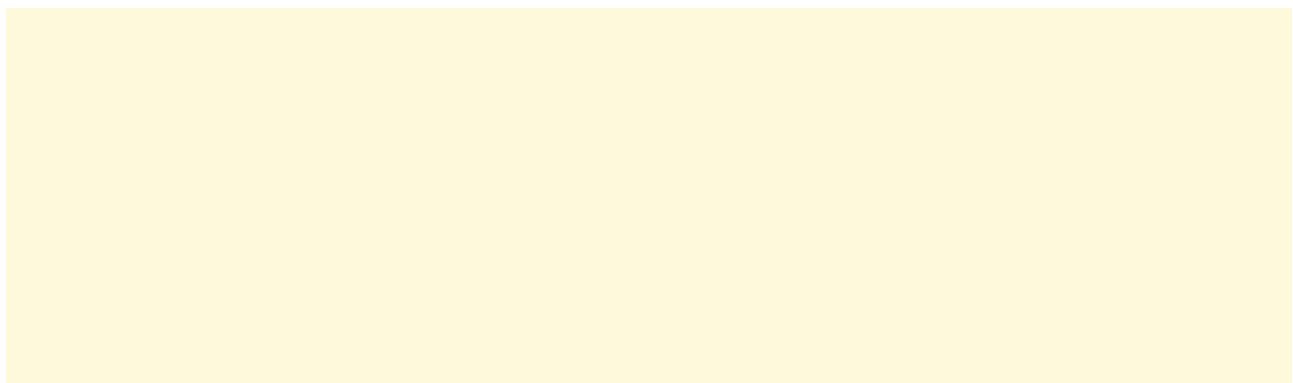
• $\frac{2}{3} : \frac{1}{9} =$

KIJK TERUG

Je hebt $1\frac{1}{2}$ pizza. Hoeveel vrienden kun je een stuk van $\frac{1}{4}$ pizza geven?

antwoord:

Laat zien op een getallenlijn of met een verhoudingstabel.



DOEL 2

- **S** Je leert sommen als $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$ en $5\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ uitrekenen door te rekenen met verhoudingen.
- **F** Je leert problemen oplossen (verhalen en/of plaatjes) met breuken door te tekenen of op de getallenlijn.

HULP

S

$$3 : \frac{1}{6} = 18$$

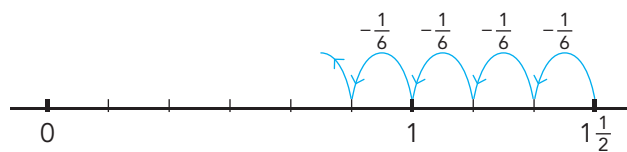
$$\begin{array}{c} \times 6 \quad \times 6 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 18 : 1 = 18 \end{array}$$

Ik reken met verhoudingen.

HULP

F

Hoeveel glazen schenk je uit $1\frac{1}{2}$ liter?



glas	1	2	3	6	9
liter	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{9}{6} = 1\frac{1}{2}$

1 **S**

Wat is evenveel? Verbind.

- | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------|---|----------|
| $2\frac{1}{2} : \frac{1}{6}$ | • | $8 : \frac{1}{2}$ | • | $12 : 1$ |
| $4 : \frac{1}{4}$ | • | $6 : \frac{1}{2}$ | • | $16 : 1$ |
| $3 : \frac{1}{4}$ | • | $5 : \frac{1}{3}$ | • | $15 : 1$ |

2 **S**

Reken met verhoudingen.

$$2\frac{1}{3} : \frac{1}{3} = \dots$$

$$\begin{array}{c} \boxed{\times 3} \quad \boxed{\times 3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$

$$2\frac{3}{5} : \frac{1}{5} = \dots$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$

$$4\frac{1}{2} : \frac{1}{10} = \dots$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$

$$2\frac{1}{2} : \frac{1}{8} = \dots$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$

$$4 : \frac{2}{3} = \dots$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$

$$5\frac{1}{4} : \frac{3}{4} = \dots$$

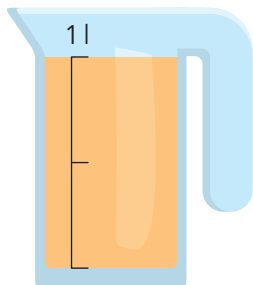
$$\begin{array}{c} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \end{array}$$



3

Hoeveel bekers kun je schenken?

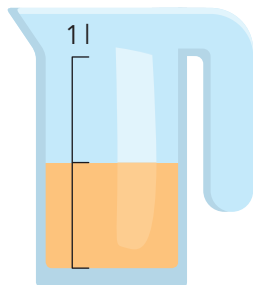
Je mag tekenen op de maatbeker of sprongen maken op de getallenlijn.



1 liter

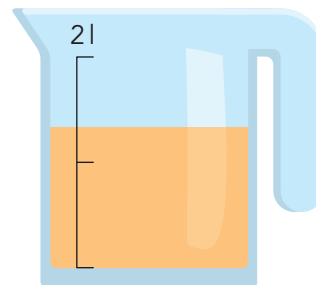
Hoeveel bekers van $\frac{1}{5}$ liter?

..... bekers

 $\frac{1}{2}$ liter

Hoeveel bekers van $\frac{1}{10}$ liter?

..... bekers

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

Hoeveel bekers van $\frac{1}{3}$ liter?

..... bekers

4

Hoeveel stukken?

Je mag tekenen, sprongen maken op de getallenlijn of rekenen met een verhoudingstabel.

Je hebt $\frac{2}{3}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{3}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

Je hebt $1\frac{3}{4}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{4}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

Je hebt $1\frac{1}{3}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{3}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

Je hebt $2\frac{1}{2}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{4}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

5

Hoelang doet de slak erover?

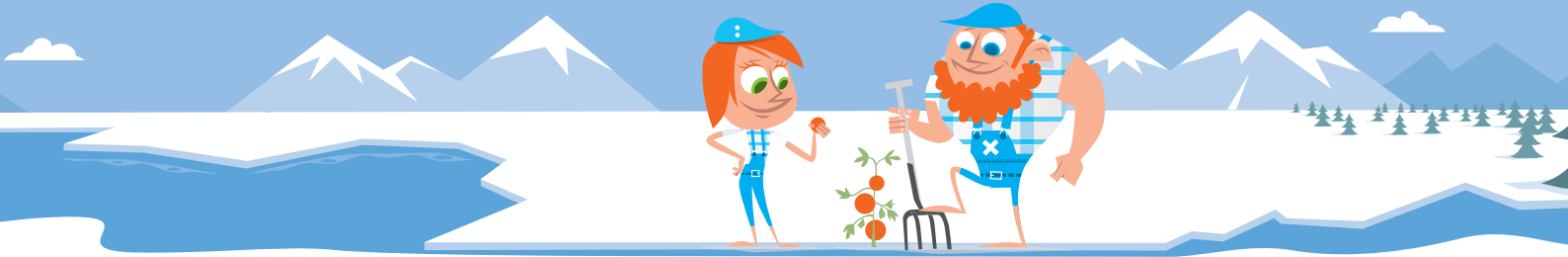
Maak sprongen op de getallenlijn of reken met een verhoudingstabel.

Een slak kruipt $\frac{1}{2}$ meter in 1 uur.
Hoelang doet de slak over 2 meter?

antwoord: uur

Een slak kruipt $\frac{1}{5}$ meter in 1 uur.
Hoelang doet de slak over $1\frac{1}{5}$ meter?

antwoord: uur



6 S **Genoeg voor hoeveel vrienden? Vul in: 2, 3 of 10.**

Je mag tekenen.

Er is $\frac{3}{5}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{5}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er zijn 2 pizza's.
Ieder krijgt $\frac{1}{5}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er zijn 3 pizza's.
Ieder krijgt $1\frac{1}{2}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er is $\frac{1}{4}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{8}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er is $\frac{1}{2}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{6}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er is 1 pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{10}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er is $1\frac{1}{4}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{8}$ pizza.

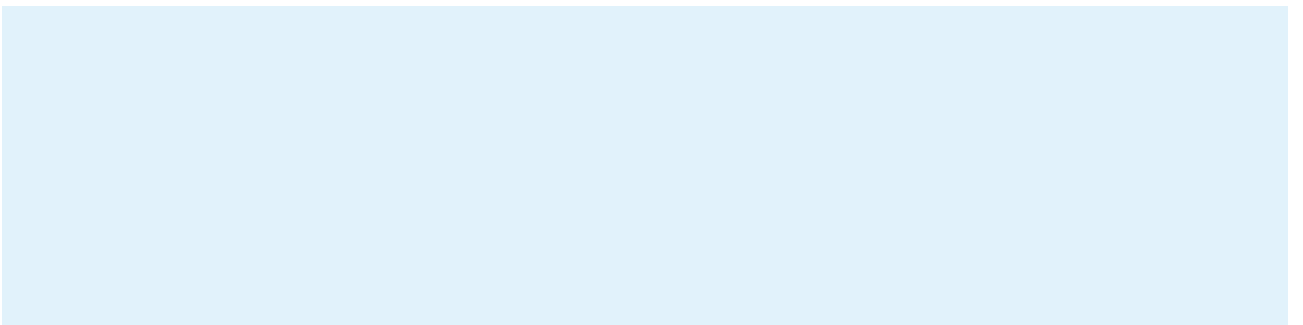
Genoeg voor vrienden.

Er is $\frac{1}{3}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{6}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Er zijn $3\frac{3}{4}$ pizza's.
Ieder krijgt $1\frac{1}{4}$ pizza.

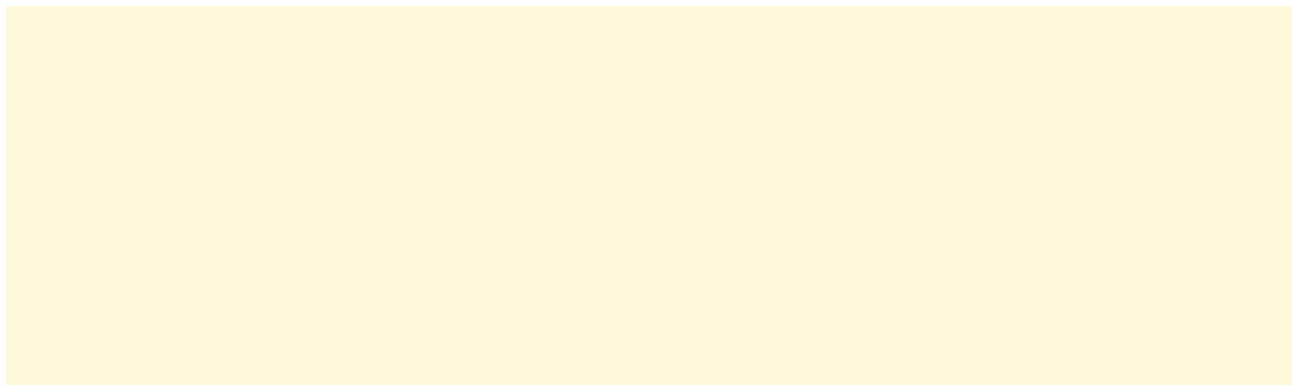
Genoeg voor vrienden.



KIJK TERUG

Je hebt $\frac{3}{4}$ liter limonade. Hoeveel glazen van $\frac{1}{8}$ liter kun je vullen?

Maak sprongen op de getallenlijn of reken met een verhoudingstabel.



antwoord:

1

Schat het antwoord. Hoe vaak kan het eraf?

Kijk naar de honderdtallen. Schrijf de som in de goede kolom.

$2500 : 15$	$4750 : 15$	$3500 : 25$	$3500 : 11$
$2500 : 11$	$1250 : 15$	$3500 : 15$	$1250 : 25$
antwoord tussen 0 en 100	antwoord tussen 100 en 200	antwoord tussen 200 en 300	antwoord tussen 300 en 400
.....
.....

2

Reken uit in je schrift.



met cijferen of splitsen

$22 \times 56 =$ $33 \times 64 =$ $55 \times 73 =$

met cijferen of kolomsgewijs

$5 \times 732 =$ $3 \times 438 =$ $4 \times 519 =$

3

s Reken kolomsgewijs in je schrift in maximaal 3 stappen.



Gebruik de tabel.

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$		
45					

$11.430 : 45 =$

$6440 : 45 =$

$13.640 : 45 =$

TUSSENSTAND

Kun je kolomsgewijs of cijferend rekenen of rekenen met splitsen bij sommen als 6×346 en 22×64 ?



Kun je kolomsgewijs delen in maximaal 3 stappen?



DOEL 2

1

Hoelang doet de slak erover?

Maak sprongen op de getallenlijn of reken met een verhoudingstabel.

Een slak kruipt $\frac{1}{4}$ meter in 1 uur.
Hoelang doet de slak over 2 meter?

Een slak kruipt $\frac{1}{2}$ meter in 1 uur.
Hoelang doet de slak over $2\frac{1}{2}$ meter?

antwoord: uur

antwoord: uur

2

Hoeveel stukken?

Je mag tekenen, sprongen maken op de getallenlijn of rekenen met een verhoudingstabel.

Je hebt $\frac{3}{4}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{4}$ reep kun je daaruit halen?

Je hebt $1\frac{1}{5}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{5}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

..... stukken

Je hebt $\frac{2}{3}$ reep. Hoeveel stukken van $\frac{1}{6}$ reep kun je daaruit halen?

Je hebt 2 repen. Hoeveel stukken van $\frac{1}{4}$ reep kun je daaruit halen?

..... stukken

..... stukken

3

Hoeveel?

S Welke som hoort erbij?

F Maak sprongen op de getallenlijn of reken met een verhoudingstabel. Je mag de som erbij schrijven.



Hoeveel glazen van $\frac{1}{8}$ liter kun je schenken uit 1 liter?

som:

antwoord:



Hoeveel glazen van $\frac{1}{3}$ liter kun je schenken uit $1\frac{2}{3}$ liter?

som:

antwoord:



Een rol koekjes is 14 cm lang. 1 koekje is $\frac{1}{2}$ cm dik. Hoeveel koekjes zijn er?

som:

antwoord:

TUSSENSTAND

Kun je problemen oplossen (verhalen en/of plaatjes) met breuken?



DOEL 3

- Je leert rekenen met breuken, procenten en verhoudingen bij verschillende aanbiedingen.

HULP

4 halen, 3 betalen



Je betaalt $\frac{3}{4}$ deel.
Je krijgt 25% korting.

4 + 1 gratis



Je betaalt $\frac{4}{5}$ deel.
Je krijgt 20% korting.

1

Waar krijg je de meeste korting? Laat zien in de strook.

De T-shirts zijn even duur.

winkel A



3 halen, 2 betalen

korting:

winkel B

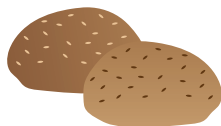


5 halen, 4 betalen

korting:

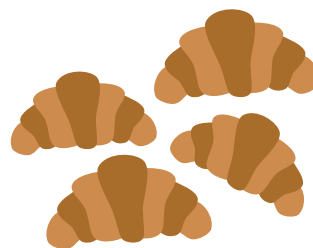
2

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.



2^e voor de halve prijs

korting:



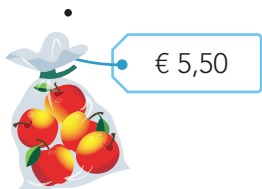
3 + 1 gratis

korting:



3

Hoe krijg je de meeste korting? Verbind.



4

Reken uit. Laat zien hoe je rekent.

Het tweede bioscoopkaartje is de halve prijs!

Hoeveel procent korting krijg je?

korting:

Je gaat met 4 vrienden naar de bioscoop. 1 kaartje kost € 9,50. Hoeveel moet je in totaal betalen?

antwoord:

5

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.



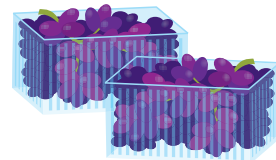
alle merken shampoo:
4 halen, 2 betalen

korting:



1 op de 5 shirts gratis

korting:



1 + 1 gratis

korting:

6

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.



4 halen, 2 betalen

korting:



3 halen, 2 betalen

korting:



4 halen, 3 betalen

korting:



5 halen, 3 betalen

korting:



7 S Reken uit in je schrift.



Bij welke winkel krijg je de meeste korting?



- winkel A: 4 halen, 3 betalen
- winkel B: 50% korting

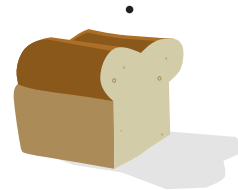
Hoeveel euro is het verschil tussen deze 2 aanbiedingen bij aankoop van 40 shirts?

5 shirts voor € 40,-
4 shirts voor € 30,-

antwoord:

8 S Hoe zijn de stickers geplakt? Verbind.

sap	€ 1,40
brood	€ 1,90
wasmiddel	€ 6,90
soep	€ 3,40
totaal	€ 13,60
korting	€ 4,82
te betalen	€ 8,78



KIJK TERUG

Hoeveel euro korting? Laat zien in de strook.



de tweede voor de helft van de prijs

3 + 1 gratis

2 = 1

korting:

korting:

korting:

DOEL 3

- Je leert rekenen met breuken, kommagetallen, procenten en verhoudingen bij verschillende aanbiedingen.

HULP

Welke cola is in verhouding het voordeligst?



Coco cola
0,5l € 0,45



Pepsi cola
1,5l € 1,50



Aha cola
2 liter € 1,70

Pepsi cola

liter	1,5	0,5	1
prijs (€)	1,50	0,50	1

Coco cola

liter	0,5	1
prijs (€)	0,45	0,90

Aha cola

liter	2	1
prijs (€)	1,70	0,85

antwoord: Aha cola is het voordeligst.

1

Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekent.

- 6 flessen voor € 8,70
- 4 flessen voor € 5,75

- 1 kaartje voor het zwembad kost € 4,25
- 15-badenkaart € 60,-

2

Hoeveel procent korting? Wat is de nieuwe prijs? Laat zien hoe je rekent.



Prijs per stuk: € 1,50
Nu: 4 halen, 3 betalen!

Hoeveel euro kosten 20 gebakjes nu?

korting:

antwoord:



Normaal 5 tompouces voor € 4,-
Nu 4 + 1 gratis!

Hoeveel euro kosten 5 tompouces nu?

korting:

antwoord:



3

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook en reken uit.



Alle deodorants:
1 + 1 gratis

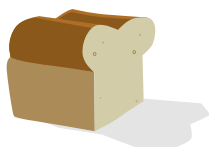


korting:

korting:

4

Hoeveel procent korting? Wat is de nieuwe prijs? Laat zien hoe je rekest.



Normaal 2 broden
voor € 3,80.
Nu 1 + 1 gratis!



Normaal 4 krentenbollen
voor € 1,20.
Nu 3 + 1 gratis!



Normaal 4 kommen
voor € 16,-.
Nu 4 halen, 3 betalen!

korting:

korting:

korting:

antwoord:

antwoord:

antwoord:

5

Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekest.

2 flessen limonade voor
€ 1,45

2 paar sokken voor
€ 7,-

3 flessen shampoo voor
€ 3,90

3 flessen limonade voor
€ 2,25

5 paar sokken voor
€ 18,-

5 flessen shampoo voor
€ 7,50



6 s Wat hoort bij elkaar? Geef dezelfde kleur.

de prijs is nu € 540,-

~~€ 600,-~~ € 300,-

20% korting

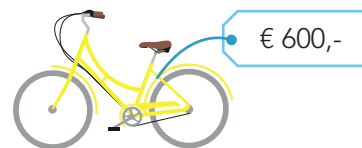
nu voor de halve prijs

$\frac{1}{5}$ van de prijs af

nu slechts € 450,-

25% korting

€ 120,- korting



50% korting

10% korting

een kwart van de prijs af

7 s Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekent.

125 gram
3 doosjes voor € 4,50

500 gram
€ 7,40

Blank area for calculations related to the blueberry options.

Sap
 3 flessen voor € 6,50
 5 flessen voor € 10,60
 1 fles voor € 2,10

Blank area for calculations related to the juice options.

KIJK TERUG

Welke aanbieding is het voordeligst?

soep
4 blikken voor € 5,80

prijs € 2,50
korting 30%

.....

DOEL 4

- Je leert berekeningen maken met samengestelde grootheden, zoals de prijs per oppervlakte of gewicht.

HULP



APPELS	
prijs/kg	t.h.t. 01-02-2023
kg 1,500	prijs € 2,55
0 36000 29145 2	



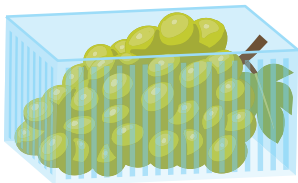
APPELS	
prijs/kg	t.h.t. 01-02-2023
kg 0,800	prijs €
0 36000 58313 9	

inhoud (g)	1500	500	1000	100	800
prijs (€)	2,55	0,85	1,70	0,17	1,36

1 kilogram appels kost € 1,70.
800 gram appels kost € 1,36.

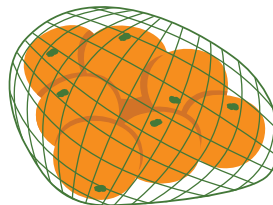
1

Bereken de prijs.



DRUIVEN	
prijs/kg	t.h.t. 04-02-2023
kg 2,000	prijs € 8,88
0 36000 13176 6	

S



SINAASAPPELS	
prijs/kg	t.h.t. 04-02-2023
kg 1,500	prijs € 2,97
0 36000 73462 3	

gewicht (g)	2000			
prijs (€)				

1 kg druiven kost €
750 g druiven kost €

gewicht (g)	1500			
prijs (€)				

De sinaasappels kosten per kg €
3,5 kg sinaasappels kost €

2

Bereken de prijs. Je mag een tabel gebruiken.



S



1 liter azijn kost €
300 ml azijn kost €

1 liter olijfolie kost €
450 ml olijfolie kost €



3

Bereken de prijs.



gewicht (g)	1000			
prijs (€)				

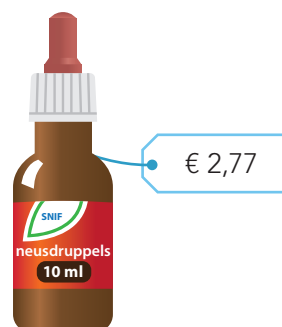
gewicht (g)	1000			
prijs (€)				

2 kg appels kost €
 500 g appels kost €

1,5 kg bananen kost €
 250 g bananen kost €

4

Bereken de prijs.



inhoud (ml)	100			
prijs (€)				

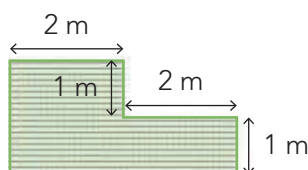
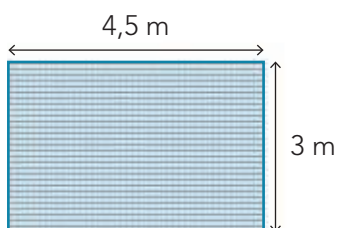
inhoud (ml)	10			
prijs (€)				

200 ml hoestsiroop kost €
 1 liter hoestsiroop kost €

100 ml neusdruppels kost €
 1 liter neusdruppels kost €

5

Bereken de oppervlakte en de prijs.



De tegels kosten € 21,50 per m².
 De oppervlakte is m².
 De tegelvloer kost €

De tegels kosten € 42,95 per m².
 De oppervlakte is m².
 De tegelvloer kost €



6 s Bereken de prijs.



500 g peren kost €
1,5 kg peren kost €



250 g kaas kost €
50 g kaas kost €

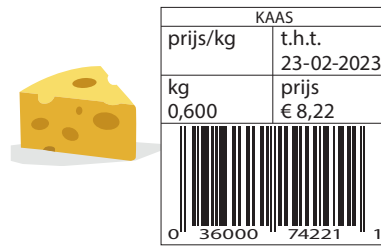


200 ml satésaus kost €
500 ml satésaus kost €

7 s Bereken de prijs.



1 kg druiven kost €
1,2 kg druiven kost €



1 kg kaas kost €
730 g kaas kost €



1 liter parfum kost €
30 ml parfum kost €

KIJK TERUG

Hoeveel milliliter is 1 portie soep? Hoeveel zout zit daarin?

Extra lekkere tomatensoep



De verpakking bevat 3 porties.

Voedingswaarden	per 100 ml	per portie
Zout	0,95 gr	1,7 gr

1 portie soep is ongeveer ml.

In 100 ml tomatensoep zit gram zout.

In 1 portie soep zit ongeveer gram zout.

DOEL 4

- Je leert verhoudingsgewijs vergelijken met samengestelde grootheden.

HULP

AANBIEDING 1
aardbeien
2 kg € **8,20**

AANBIEDING 2
aardbeien
750 g € **3,15**

gewicht (g)	2000	1000
prijs (€)	8,20	4,10

gewicht (g)	750	250	1000
prijs (€)	3,15	1,05	4,20

Aanbieding 1: 1 kilogram aardbeien kost € 4,10.
 Aanbieding 2: 1 kilogram aardbeien kost € 4,20.
 De aardbeien van aanbieding 1 zijn het voordeligst.

1

Welke aanbieding is het voordeligst? Bereken eerst de prijs per liter.

inhoud (ml)	750		
prijs (€)			

inhoud (ml)	400		
prijs (€)			

1 liter Sappelig kost €

1 liter Appeltjessap €

Sappelig | Appeltjessap is het voordeligst.

2

Welk land is het dichtstbevolkt?

Bereken eerst het aantal inwoners per km².

Nederland	Monaco	Spanje
17.000.000 inwoners	30.000 inwoners	50.000.000 inwoners
oppervlakte: 40.000 km ²	oppervlakte: 2 km ²	oppervlakte: 500.000 km ²
bevolkingsdichtheid:	bevolkingsdichtheid:	bevolkingsdichtheid:
..... inwoners per km ² inwoners per km ² inwoners per km ²

Nederland | Monaco | Spanje is het dichtstbevolkt.



3

Welke aanbieding is het voordeligst? Bereken eerst de prijs per kg.

groenteman Piet



gewicht (g)	1500		
prijs (€)			

gewicht (g)	2500		
prijs (€)			

Bij groenteman Piet kost 1 kg mandarijnen €

Op de markt kost 1 kg mandarijnen €

De mandarijnen van **groenteman Piet** | **de markt** zijn het voordeligst.

4

Wie rijdt het snelst? Bereken eerst de snelheid in km/u.

Nick rijdt in zijn auto een afstand van 120 kilometer in 1 uur en 30 minuten.

Leslie rijdt in zijn auto een afstand van 160 kilometer in 1 uur en 20 minuten.

afstand (km)	120		
tijd (min)			

afstand (km)	160		
tijd (min)			

Nick rijdt km/u.

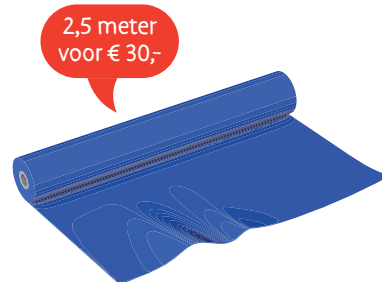
Leslie rijdt km/u.

Nick | **Leslie** rijdt gemiddeld het snelst.

5

Welke gordijnstof is het voordeligst?

Bereken eerst de prijs per meter. Je mag een tabel maken.



De gele gordijnstof kost per meter €

De blauwe gordijnstof kost per meter €

De **gele** | **blauwe** gordijnstof is het voordeligst.



6 S Welke auto rijdt het zuinigst?

Bereken het aantal liter benzine dat nodig is voor 100 km.

Cas rijdt een afstand van 80 km.
Hij verbruikt 10 liter benzine.

Guus rijdt een afstand van 150 km.
Hij verbruikt 24 liter benzine.

Annet rijdt een afstand van 40 km.
Zij verbruikt 4 liter benzine.

Dat is l per 100 km.

Dat is l per 100 km.

Dat is l per 100 km.

De auto van **Cas** | **Guus** | **Annet** rijdt het zuinigst.

7 S Welke metselaar is het voordeligst? Bereken eerst de prijs per m².

De rekening van metselaar Bennie

oppervlakte: 15 m²
prijs: € 1125,-

De rekening van metselaar Johnnie

oppervlakte: 20 m²
prijs: € 1350,-

Het metselwerk van Bennie kost € /m².

Het metselwerk van Johnnie kost € /m².

Metselaar **Bennie** | **Johnnie** is het voordeligst.

KIJK TERUG

Welke drop is het meest zout? Welke het minst?



330 mg zout per 200 gram

zoutst | ertussenin |

minst zout



650 mg zout per pond

zoutst | ertussenin |

minst zout



1,5 g/kg zout

zoutst | ertussenin |

minst zout

1

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.



korting:



Alle shampoo: 4 halen, 2 betalen.

korting:



Nu voor de helft van de prijs.

korting:

2

Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekent.

- 2 flessen sap voor € 1,25
- 3 flessen sap voor € 1,75

- 2 paar sokken voor € 5,10
- 5 paar sokken voor € 12,50

- 3 flessen shampoo voor € 3,50
- 4 flessen shampoo voor € 5,-

3

Geef dezelfde kortingsacties dezelfde kleur.

40% korting

2 = 1

3 halen, 2 betalen

5 halen, 3 betalen

1 + 1 gratis

25% korting

33 $\frac{1}{3}$ % korting

elk tweede artikel de helft van de prijs

3 + 1 gratis

4 halen, 3 betalen

50%

3 + 2 gratis

TUSSENSTAND

Kun je rekenen met breuken, kommagetallen, procenten en verhoudingen bij verschillende aanbiedingen?



DOEL 4

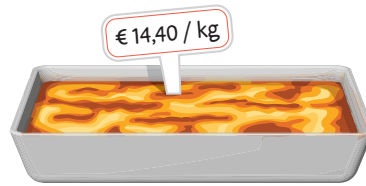
1

Bereken de prijs.



500 g noten kost €

1,5 kg noten kost €



250 g lasagne kost €

750 g kost €



100 ml pindasaus kost €

400 ml pindasaus kost €

2

Welke aanbieding is het voordeligst? Bereken eerst de prijs per kg.



gewicht (g)	1500		
prijs (€)			

gewicht (g)	500		
prijs (€)			

Op de markt kost 1 kg kiwi's €

Bij Gerrit Groente en Fruit kost 1 kg kiwi's €

De kiwi's van **de markt** | **Gerrit Groente en Fruit** zijn het voordeligst.

3

Bereken de prijs.



APPELS	
prijs/kg	t.h.t.
	24-02-2023
kg	prijs
1,500	€ 2,64
0 36000	22776 4

1 kg appels kost €

2,5 kg appels kost €



KAAS	
prijs/kg	t.h.t.
	16-02-2023
kg	prijs
0,540	€ 6,21
0 36000	43371 7

1 kg kaas kost €

680 g kaas kost €



€ 9,60

1 liter olijfolie kost €

TUSSENSTAND

Kun je rekenen met samengestelde grootheden, zoals de prijs per oppervlakte of gewicht?



Kun je dingen verhoudingsgewijs vergelijken?

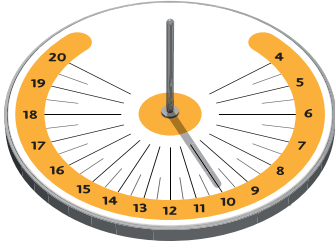


DOEL

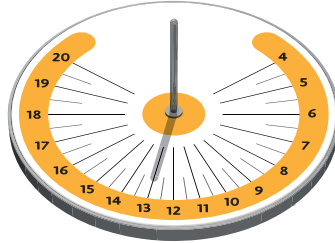
- Je kunt uitleggen wat het effect is van de verandering van de stand van de zon in de loop van de dag en gedurende het jaar.
- Je weet dat je met een zonnwijzer de tijd kunt aanduiden.

1

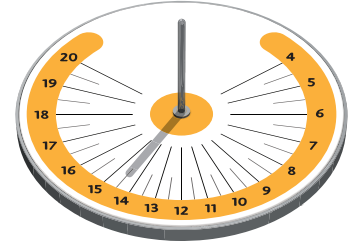
Hoe laat is het? Kijk naar de zonnwijzer en vul de tijd in.



Het is



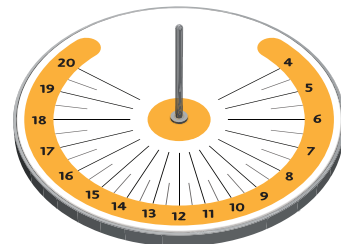
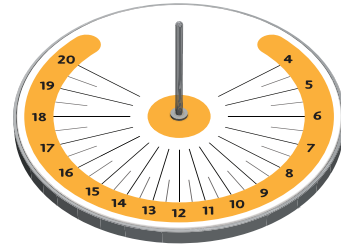
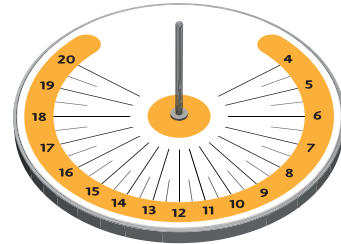
Het is



Het is

2

Kijk naar het horloge. Teken de schaduw in de zonnwijzer.





3 De schaduw van de zonnewijzer.

Wat gebeurt er in de loop van de dag met de richting van de schaduw van de zonnewijzer?

.....

Hoe komt dat?

.....

Wat gebeurt er in de loop van de dag met de lengte van de schaduw van de zonnewijzer?

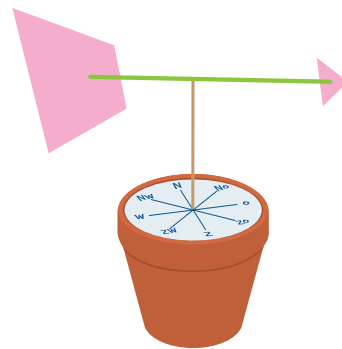
.....

Hoe komt dat?

.....

4 Maak een zonnewijzer. Werk in tweetallen.

- 1 Knip de tekeningen op de printbladen uit.
- 2 Vouw de stijl over de stippellijnen.
- 3 Vouw de stippellijn van de wijzerplaat omhoog.
- 4 Lijm de plakranden A, B, C en D op de wijzerplaat.



KIJK TERUG

Je hebt 2 zonnewijzers: zonnewijzer A en zonnewijzer B.
Je bekijkt de zonnewijzers om 9 uur 's ochtends en om 12 uur 's middags.
Vul de tabellen in.

9 uur 's ochtends

	lengte zonnewijzer	lengte schaduw	verhouding
zonnewijzer A	10 cm	15 cm :
zonnewijzer B	25 cm cm :

12 uur 's middags

	lengte zonnewijzer	lengte schaduw	verhouding
zonnewijzer A cm	5 cm :
zonnewijzer B cm cm :

1

Reken uit met cijferen of splitsen.

Ik ga omkeren.

$44 \times 71 =$

$29 \times 33 =$

$66 \times 54 =$

2

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 453 \\ \underline{\quad 3} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ \underline{\quad 5} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ \underline{\quad 7} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ \underline{\quad 6} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 439 \\ \underline{\quad 4} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 817 \\ \underline{\quad 8} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 977 \\ \underline{\quad 2} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 376 \\ \underline{\quad 9} \times \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

3

Reken kolomsgewijs in je schrift in maximaal 3 stappen.

Gebruik de tabel.



1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	
42				

9035 : 42 =

6552 : 42 =

12.690 : 42 =

1

Reken uit.

Je mag tekenen op een blaadje of sprongen maken op de getallenlijn.

Je hebt 1 liter vla.
In 1 schaalte past $\frac{1}{4}$ liter.
Hoeveel schaaltes kun je vullen?

Je hebt $1\frac{1}{5}$ liter vla.
In 1 schaalte past $\frac{1}{5}$ liter.
Hoeveel schaaltes kun je vullen?

..... schaaltes

..... schaaltes

2

Voor hoeveel vrienden?

Maak sprongen op de getallenlijn of reken met een verhoudingstabel.

Er is 1 pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{8}$ pizza.

Er zijn 2 pizza's.
Ieder krijgt $\frac{1}{4}$ pizza.

Er zijn 3 pizza's.
Ieder krijgt $\frac{1}{3}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

Er is $\frac{1}{3}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{6}$ pizza.

Er is $\frac{1}{2}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{10}$ pizza.

Er is $\frac{1}{2}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{8}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

Er is $1\frac{1}{2}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{4}$ pizza.

Er is $1\frac{1}{3}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{3}$ pizza.

Er is $2\frac{1}{4}$ pizza.
Ieder krijgt $\frac{1}{4}$ pizza.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

Genoeg voor vrienden.

3

Hoeveel zijn er? Denk aan de verhoudingstabel.

Een rol koekjes is 12 cm lang.
1 koekje is $\frac{1}{3}$ cm dik.
Hoeveel koekjes zijn er?

..... koekjes



Een rol beschuiten is 18 cm lang.
1 beschuit is $1\frac{1}{2}$ cm dik.
Hoeveel beschuiten zijn er?

..... beschuiten



Een cake is 30 cm lang.
1 plak cake is $2\frac{1}{2}$ cm dik.
Hoeveel plakken zijn er?

..... plakken

REKENPLEIN



Welke som hoort erbij?

Een kaartje voor de musical kost € 68,-.
De zangvereniging bestelt 34 kaartjes.
Hoeveel kost dat?

som:
antwoord:

De voorstelling op school is helemaal uitverkocht!
Alle 65 kaartjes zijn verkocht.
De opbrengst is € 1560,-. Hoeveel kost 1 kaartje?

som:
antwoord:

Welke vermenigvuldiging kan het zijn?

Kies steeds een blauwe en een gele ballon.
Gebruik elke ballon precies 1 keer.
Reken de sommen uit.



De vermenigvuldiging met de kleinste uitkomst:

De vermenigvuldiging met de grootste uitkomst:

De vermenigvuldiging met het cijfer 5 als laatste cijfer in het antwoord:

De vermenigvuldiging met het cijfer 4 als laatste cijfer in het antwoord:

Welke som hoort erbij?

Voor de voorstelling worden programmaboekjes
gedrukt. Er worden 35 voorstellingen gegeven.
Men verwacht per voorstelling 72 programmaboekjes
te verkopen. Hoeveel boekjes zijn er nodig?

som:
antwoord:

De schouwburg heeft 1568 stoelen.
Er zijn 56 stoelen in elke rij.
Hoeveel rijen zijn er?

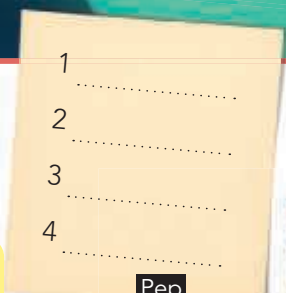
som:
antwoord:

Welk spelletje kun je ook eten?



Maak het lijstje.

Zet degene die vandaag de meeste folders rondbrengt op 1
en degene die de minste rondbrengt op 4.



Adam

Ik verdien 12 cent per folder. Vandaag levert dit precies € 30,- op.

Lieve

Ik verdien 11 cent per folder. Vandaag levert dit bijna € 31,- op.

Erik

Ik verdien 8 cent per folder. Vandaag levert dit precies € 24,- op.

Pep

Ik verdien 9 cent per folder. Vandaag levert dit ruim € 26,- op.



Hoelang doet de slak erover?



Een slak kruipt $\frac{5}{8}$ m in 1 uur.
Hoelang doet de slak over 5 m?

antwoord:

Een slak kruipt $\frac{7}{10}$ m in 1 uur.
Hoelang doet de slak over $2\frac{1}{10}$ m?

antwoord:

Kwarktet!



Reken uit.



In de koelkast staat $2\frac{1}{2}$ liter yoghurt.
Saskia eet elke dag 2 schaaltjes yoghurt van $\frac{1}{4}$ liter. Voor hoeveel dagen heeft zij genoeg yoghurt?

antwoord:



In de vriezer liggen 3 hele broden en 1 half brood.

Familie De Jong is met 3 personen. Ieder eet elke dag $\frac{1}{6}$ brood. Voor hoeveel dagen is er genoeg brood?

antwoord:



Er is $2\frac{1}{2}$ stokbrood. Sheila snijdt elk heel stokbrood in 8 gelijke stukken. Het halve stokbrood snijdt zij in even grote stukken. Hoeveel stukken stokbrood zijn dat?

antwoord:



Lucas wil 2 kilometer schaatsen. Een rondje op de schaatsbaan is $\frac{2}{5}$ km. Hoeveel rondjes moet hij schaatsen?

antwoord:

Speel 3 op een rij.

Pak allebei een potlood met een verschillende kleur. Gooi om de beurt met 1 dobbelsteen. Kies uit de rij van het getal dat je gooit een som en reken die uit. Laat de ander het antwoord controleren. Is het antwoord goed, dan mag je het vakje kleuren. Is het fout, dan mag de ander het vakje kleuren. De winnaar is degene die als eerste 3 vakjes op een rij heeft ingekleurd.

	$19 \times 21 =$	$16 \times 120 =$	$1292 : 34 =$	$1 : \frac{1}{5} =$	$1\frac{1}{2} : \frac{1}{6} =$
	$39 \times 57 =$	$11 \times 220 =$	$3162 : 62 =$	$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$	$3 : \frac{3}{4} =$
	$44 \times 55 =$	$17 \times 310 =$	$510 : 15 =$	$\frac{1}{2} : \frac{1}{8} =$	$1\frac{1}{4} : \frac{1}{8} =$
	$91 \times 73 =$	$21 \times 150 =$	$4732 : 91 =$	$2 : \frac{1}{5} =$	$\frac{3}{4} : \frac{1}{8} =$
	$82 \times 14 =$	$25 \times 250 =$	$1419 : 43 =$	$\frac{1}{2} : \frac{1}{6} =$	$1\frac{1}{2} : \frac{1}{12} =$
	$16 \times 48 =$	$38 \times 740 =$	$6768 : 72 =$	$1\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$	$3 : \frac{1}{3} =$

1

Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.



Alle thee:
4 halen, 2 betalen

korting:



3+1 gratis

korting:



5 halen, 4 betalen

korting:

2

Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekent.

fles 1: 2 flessen voor € 2,30

fles 2: 3 flessen voor € 3,25



fles 1: 2 flessen voor € 1,20

fles 2: 5 flessen voor € 3,05



3 s

Hoeveel procent korting? Wat is de nieuwe prijs?

Laat zien hoe je rekent.



2 broden normaal € 3,90 Nu 2 = 1

korting:

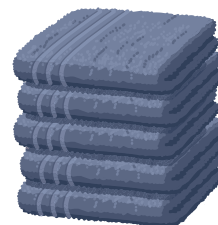
antwoord:



Normaal
5 krentenbollen € 1,50.
Nu 3 + 2 gratis.

korting:

antwoord:



3 handdoeken
normaal € 36,-

Nu 3 halen,
2 betalen.

korting:

antwoord:

1

Bereken de prijs.



500 g appels kost €
1,5 kg appels kost €



300 g drop kost €
2,2 kg drop kost €



1 liter slasaus kost €
350 ml slasaus kost €

2

Bereken de prijs.



inhoud (ml)	50			
prijs (€)				

150 ml parfum kost € ,
1 liter parfum kost € ,

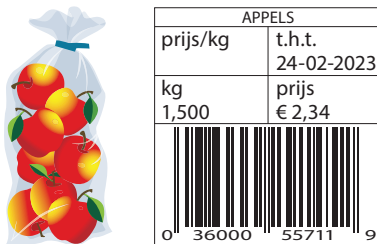


inhoud (ml)	10			
prijs (€)				

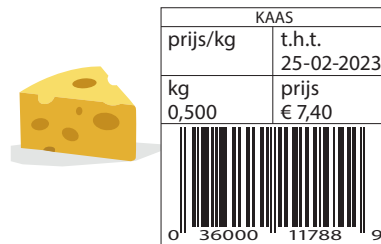
250 ml neusdruppels kost € ,
1 liter neusdruppels kost € ,

3 s

Bereken de prijs.



1 kg appels kost €
3,5 kg appels kost €



1 kg kaas kost €
25 g kaas kost €



1 liter olijfolie kost €
150 ml olijfolie kost €

REKENPLEIN

Vul in.

Tip: teken een strook.



5 halen, 4 betalen

Je koopt 5 boxershorts.

Je betaalt €

Je krijgt € korting,

dat is % korting.



3 + 1 gratis

Je koopt 4 paar sokken.

Je betaalt €

Je krijgt € korting,

dat is % korting.



tweede jas halve prijs

Je koopt 2 jassen.

Je betaalt €

Je krijgt € korting,

dat is % korting.

Hoeveel procent korting?

Tip: teken een strook.



korting: %

totaalbedrag: €



korting: %

totaalbedrag: €

prijs per stuk € 3,-
nu: 5 halen, 4 betalen

korting: %

totaalbedrag voor 15 kaarsen: €

normaal 24 glazen voor € 96,-
nu: 3 + 1 gratis

korting:

totaalbedrag voor 24 glazen: €

Hoe noem je een oude sneeuwpop?



Wie heeft gelijk en waarom?

Leg uit met woorden of een berekening.

..... heeft gelijk omdat

.....

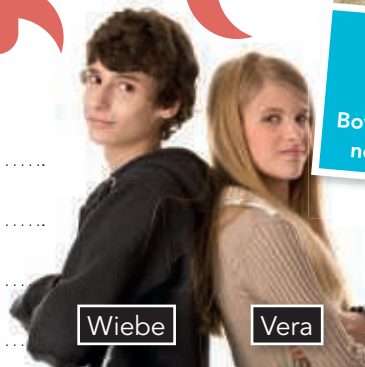
.....

.....

.....

Het is dus 30% voordeliger, van € 400,- voor € 280,-.

Nee Wiebe, dat klopt niet! De reis kost € 288,-.



Wiebe

Vera

Reis: € 400,-
Maar nu krijg je al snel tot 30% voordeel!
Bovenop je 20% korting krijg je nog eens 10% extra korting.



Bereken de oppervlakte, het aantal blikken en de prijs.



De schilder schildert de muur 2 keer.

Hoeveel blikken verf zijn er nodig?

Dit kost €

De oppervlakte van de muur is m².

Bereken het gewicht en de inhoud.

1 m³ sneeuw weegt 500 kg.

1 dm³ water = 1 liter

1 liter water weegt 1 kg.

1 m³ water weegt kg.



Jantje vult een emmer van 10 liter met sneeuw.

De lege emmer weegt 0,5 kg.

De emmer met sneeuw weegt in totaal: kg.

De volgende dag is de sneeuw gesmolten.

Wat is het gewicht van de emmer water? kg.

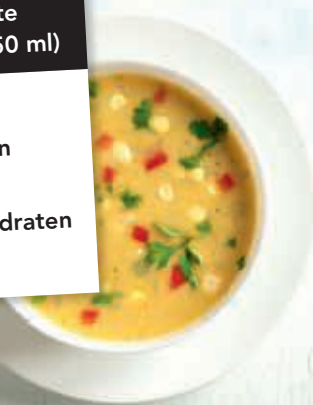
Tot hoever is de emmer gevuld met water?

.....

Hoeveel zit erin?

per portie zoete aardappelsoep (250 ml)

220 kcal
3,3 gram **eiwitten**
7,5 gram **vet**
33,4 gram **koolhydraten**
1,6 gram **zout**



per 100 ml soep

..... kcal
..... gram eiwitten
..... gram vet
..... gram koolhydraten
..... gram zout

per liter soep

..... kcal
..... gram eiwitten
..... gram vet
..... gram koolhydraten
..... gram zout

