

DOEL

- Je oefent bewerkingen schattend uitrekenen, in contexten waarbij het zinvol is om te schatten.

1

Hoeveel over?

Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent. Kruis daarna het goede antwoord aan.



Sanne krijgt € 250,- om haar kamer te veranderen. Ze gaat met haar moeder spullen kopen in de bouwmarkt.

2 stoelen en een blik muurverf

som:

ik reken:

- € 60,- € 80,- € 90,-

3 blikken muurverf en 2 lampjes

som:

ik reken:

- € 150,- € 140,- € 120,-

1 kastje, 2 krukjes en een lampje

som:

ik reken:

- € 140,- € 130,- € 110,-

3 kastjes en een stoel

som:

ik reken:

- € 30,- € 40,- € 50,-

2

Hoeveel is het ongeveer?

Kijk bij opgave 1. Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent.

Robin koopt 2 kastjes en een stoel. Hoeveel moet zij ongeveer betalen?

som:

ik reken:

antwoord:

Hoeveel kosten 62 krukjes ongeveer bij elkaar?

som:

ik reken:

antwoord:

Op 1 pallet staan 216 blikken verf. Hoeveel blikken staan er ongeveer op 15 pallets?

som:

ik reken:

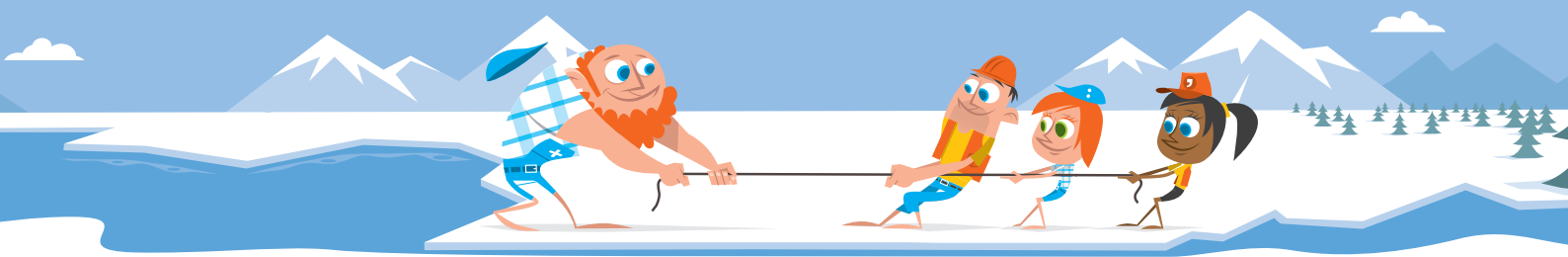
antwoord:

Er staan 529 blikken verf. Er gaan 6 blikken in een doos. Hoeveel dozen vol?

som:

ik reken:

antwoord:



3

Hoeveel is het ongeveer?

Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent.
Kruis daarna het goede antwoord aan.

$8 \times 78,8 \text{ kg} \approx ?$

ik reken:

- 560 kg
- 640 kg
- 720 kg

$331,965 \text{ km} : 4 \approx ?$

ik reken:

- 0,8 km
- 8 km
- 80 km

$3200 + 1960 + 3983 \approx ?$

ik reken:

- 9000
- 8000
- 7000

$3 \times \text{€ } 598,- \approx ?$

ik reken:

- € 1800,-
- € 1650,-
- € 1500,-

$35,115 \text{ kg} : 9 \approx ?$

ik reken:

- 0,004 kg
- 0,4 kg
- 4 kg

$6769 - 1890 + 3889 \approx ?$

ik reken:

- 8000
- 9000
- 10.000

4

Hoeveel?

Kijk naar de prijzen in opgave 1 en vul het aantal in.

Thijn koopt krukjes en 1 stoel. Hij had
€ 200,-. Hij heeft ongeveer € 30,- over.

ik reken:

.....

..... blikken muurverf en 2 stoelen kosten bij
elkaar ongeveer € 340,-.

ik reken:

.....

Er staan 446 blikken verf. Dat zijn ongeveer
..... pallets vol. Op 1 pallet gaan 25 blikken.

ik reken:

.....

Deniz koopt 2 lampjes, 1 kastje en krukjes.
Hij betaalt ongeveer € 200,-.

ik reken:

.....



DOEL

- Je oefent optellen en aftrekken tot en met 20 ($6 + 8$ en $16 - 8$).

1



Reken uit.

$2 + 9 =$	$7 + 7 =$	$5 + 8 =$	$8 + 6 =$
$8 + 4 =$	$9 + 8 =$	$8 + 8 =$	$7 + 9 =$
$4 + 9 =$	$9 + 9 =$	$9 + 3 =$	$5 + 9 =$
$7 + 8 =$	$7 + 5 =$	$7 + 6 =$	$5 + 6 =$
$9 + 7 =$	$8 + 9 =$	$6 + 9 =$	$3 + 8 =$
$18 - 9 =$	$14 - 6 =$	$12 - 8 =$	$15 - 9 =$
$14 - 7 =$	$18 - 9 =$	$17 - 8 =$	$16 - 7 =$
$15 - 6 =$	$12 - 6 =$	$12 - 5 =$	$11 - 6 =$
$13 - 6 =$	$17 - 9 =$	$14 - 9 =$	$14 - 8 =$
$14 - 5 =$	$11 - 2 =$	$16 - 9 =$	$15 - 7 =$

2

Reken uit.

+	6	8	5
4			
5			
9			

-	5	7	9
15			
13			
11			

3

Reken uit.

4		.....	5		.....
6		.....	8		.....
8		.....	7		.....
9		.....	6		.....
5		.....	9		.....
12		.....	18		.....
15		.....	15		.....
16		.....	13		.....
13		.....	14		.....
14		.....	17		.....



4

Maak 9 verschillende plussommen.

Kies steeds uit elke rij een getal.

7 9 8

6 5 7

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

..... + =

5

Reken uit.

18 - = 9

14 - = 7

15 - = 6

13 - = 8

14 - = 5

9 + = 11

4 + = 12

8 + = 13

8 + = 15

7 + = 16

14 - = 6

16 - = 7

12 - = 6

17 - = 9

11 - = 4

6 + = 14

5 + = 12

9 + = 18

6 + = 11

8 + = 11

6

Maak 9 verschillende minsommen.

Kies steeds uit elke rij een getal.

11 13 17

9 7 8

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

DOEL

- Je oefent een breuk met een breuk te vermenigvuldigen: $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$, $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$, $\frac{1}{3} \times 6\frac{3}{4}$ en $\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4}$.

1

Hoeveel chocola krijgen ze? Teken eerst.

Mike krijgt $\frac{1}{4}$ van $\frac{4}{5}$ reep.

som:

antwoord:

Elsa krijgt $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{8}$ reep.

som:

antwoord:

Sam krijgt $\frac{1}{2}$ van $\frac{1}{3}$ reep.

som:

antwoord:

Moniek krijgt $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4}$ reep.

som:

antwoord:

2

Hoeveel chocola krijgen ze? Je mag tekenen.

Amal krijgt $\frac{1}{4}$ van $8\frac{4}{7}$ reep.

som:

antwoord:

Tom krijgt $\frac{1}{3}$ van $6\frac{1}{4}$ reep.

som:

antwoord:

Sofian krijgt $\frac{1}{2}$ van $6\frac{1}{3}$ reep.

som:

antwoord:

Aster krijgt $\frac{1}{5}$ van $5\frac{5}{6}$ reep.

som:

antwoord:

3

Reken uit.

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{6} = \dots\dots\dots$$

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

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

$$\frac{1}{6} \times 12\frac{6}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{8}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

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

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

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

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{1}{4} \times 12\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} \times 10\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

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

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

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



4

Reken uit.

Laat zien hoe je rekent.

Aukje krijgt een grote taart. Zij doet de helft in de vriezer. Van de rest verdeelt ze de helft met 3 vriendinnen. Hoeveel taart krijgt ieder?

.....
antwoord:

Gosse loopt $3\frac{1}{2}$ km. Na een kwartier heeft hij $\frac{1}{7}$ deel van de route afgelegd. Hoelang zal Gosse doen over $3\frac{1}{2}$ km?

.....
antwoord:

5

Reken uit.

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

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

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

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

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

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

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

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

6

Welke sommen hebben hetzelfde antwoord?

Reken uit en verbind.

$\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4} =$ •

• $\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{2} =$

$\frac{2}{5} \times 5\frac{1}{4} =$ •

• $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} =$

$\frac{1}{6} \times 6\frac{1}{4} =$ •

• $\frac{4}{5} \times 2\frac{5}{8} =$

$\frac{3}{8} \times 4\frac{2}{5} =$ •

• $\frac{3}{5} \times 2\frac{3}{4} =$

$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3} =$ •

• $\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{4} =$





DOEL

- Je oefent de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur en je oefent rekenen met gemiddelde snelheid.
- Je oefent de gemiddelde snelheid uitrekenen in meter per seconde of andere tijdseenheden.

1

Reken uit.

Vul eerst de tabel in.

Pien rijdt een afstand van 7200 meter in 30 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (m)			
tijd	min	min	s

Pien rijdt m/s.

Bob rent een afstand van 4500 m met een snelheid van 3 m/s.

Hoeveel minuten doet hij erover?

afstand (m)			
tijd	s		

Bob doet er minuten over.

2

Reken uit.

Fleur rijdt met de fiets 5 km in 20 minuten. Over 40 km doet zij uur en minuten.

Meneer Janssen rijdt met zijn scootmobiel 9 km in 3 kwartier. De gemiddelde snelheid is dan km/u.

Het paard loopt 35 km in 25 minuten. Hoeveel km is dat in 80 minuten? km

De auto rijdt 120 km/u. Hoelang duurt een rit van 90 km? minuten

3

Wat is de gemiddelde snelheid?

Bob rijdt een afstand van 120 km in 1 uur en 20 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Lisa fietst een afstand van 3600 m in 15 minuten.

Hoeveel m fietst zij in 1 minuut? m

Wat is de gemiddelde snelheid? m/s

Irene rent gemiddeld 2 m/s.

Hoeveel m rent zij in 1 minuut? m

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Karim schaatst een afstand van 6000 m in 20 minuten.

Hoeveel m schaatst hij in 1 minuut? m

Wat is de gemiddelde snelheid? m/s



4

Reken uit.

Vul eerst de tabel in.

Een wonderolieboom kan in 1,5 jaar tijd wel 3,6 m hoog worden. Hoeveel groeit hij gemiddeld per kwartaal?



lengte (cm)		
tijd (maand)		

De boom groeit cm per kwartaal.

Een Japanse duizendknoop groeit gemiddeld 25 centimeter op 1 dag. Hoeveel groeit hij gemiddeld per jaar?



lengte (cm)		
tijd (dag)		

De plant groeit m per jaar.

5

Reken uit.

Florian rijdt 75 km/u.

Hoelang doet hij over 225 km?

Hoeveel km rijdt hij in 30 minuten? km

Youssef rijdt 12 km in 1 kwartier.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Hoeveel km is dat in 3 kwartier? km

Tycho rijdt 120 km/u.

Hoeveel km rijdt hij in 15 minuten? km

Hoelang doet hij over 180 km?

Jade rijdt 18 km in 10 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Hoeveel km is dat in 1 kwartier? km

6

Reken uit.

Kees rijdt op zijn racefiets een afstand van 108 km in 3 uur.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Hoeveel m is dat per minuut? m/min

Hoeveel m is dat per seconde? m/s

Melle fietst met een gemiddelde snelheid van 27 km/u. Hij fietst 63 km.

Hoelang duurt de rit? uur en minuten

Hoeveel m fietst hij per minuut? m/min

Hoeveel m is dat per seconde? m/s

Nina schaatst een afstand van 4,2 km in 20 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Hoeveel m is dat per minuut? m/min

Hoeveel m is dat per seconde? m/s

Carmen wandelt 5 km/u.

Hoelang doet zij over 2 km? minuten

En over 14 km? uur en minuten

DOEL

- Je oefent percentages boven 100% uitrekenen.
- Je oefent het stijgingspercentage uitrekenen als je het oude en het nieuwe aantal weet.
- Je oefent het oude aantal uitrekenen als je het percentage en het nieuwe aantal weet.

1

Reken uit.

oude prijs	prijsverhoging	nieuwe prijs
€ 145,-		€ 290,-
€ 1520,-		€ 6080,-
€ 300,-		€ 900,-
€ 1200,-		€ 3000,-

oude prijs	prijsverhoging	nieuwe prijs
	200%	€ 3600,-
	100%	€ 1800,-
	300%	€ 320,-
	100%	€ 154,-

2

Laat zien hoe je rekent.

Ons huis kostte 20 jaar geleden € 80.000,-.
Nu is de prijs met ruim 250% gestegen.
Wat zou het huis kosten als ik het nu zou kopen?

Het aantal inwoners van Noorddam was 5 jaar geleden 148.000. Het inwonersaantal is in 5 jaar met 125% gestegen.
Hoeveel mensen wonen er nu in Noorddam?

antwoord:

antwoord:

Hoeveel gram zit er nu in de zak vogelvoer?



Hoeveel gram chips zit er nu in de zak?



antwoord:

antwoord:

3

Reken uit.

Hoeveel gram zit er nu in de zak?



Hoeveel ml zit er nu in de fles?



antwoord:

antwoord:



4 Reken uit.

Het nieuwe pak met koeken bevat 20% meer koeken.
Er zitten nu 24 koeken in het pak.
Hoeveel koeken zaten er in het oude pak?

antwoord:

Een zak spekjes was eerst 500 gram. Nu zit er tijdelijk 625 gram spekjes in een zak.
Hoeveel procent meer spekjes zit er nu in de zak?

antwoord:

5+ Reken uit.



AMERIKA-REIS
€ 3265,-
+ 21% btw

Wat kost de reis in totaal?

antwoord:

BOUWBEDRIJF AB
OFFERTE
uitbouw en schilderwerk € 9485,-
BTW 21% €

Wat kosten de werkzaamheden in totaal?

antwoord:

WOONWINKEL +
FACTUUR
bankstel € 1249,-
salontafel € 375,-
eettafel € 899,-
6 stoelen, per stuk € 139,- € 834,-
BTW 21% € ,

Wat kosten de meubels in totaal?

antwoord:

Wij betalen per maand € 68,- aan elektriciteit en € 93,- voor gas.
Dit is exclusief 21% btw.



Wat betaalt deze mevrouw per jaar?

antwoord:

6+ Reken uit.

club	aantal leden 5 jaar geleden	aantal leden nu	toename in procenten
toneelvereniging	135	297	
dansvereniging	64		175
fotografieclub		693	200

club	aantal leden 5 jaar geleden	aantal leden nu	toename in procenten
muziekvereniging	84	273	
knutselclub		147	110
bakclub	120		105



DOEL

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

1



Reken uit.

$88 - 25 = \dots\dots$
 $62 - 47 = \dots\dots$
 $39 - 17 = \dots\dots$
 $75 - 39 = \dots\dots$
 $51 - 27 = \dots\dots$

$42 + 35 = \dots\dots$
 $28 + 36 = \dots\dots$
 $51 + 38 = \dots\dots$
 $86 + 13 = \dots\dots$
 $34 + 41 = \dots\dots$

2

Reken uit.

45
 $+ 27$

33
 $+ 42$

28
 $+ 35$

21
 $+ 48$

57
 $+ 25$

66
 $- 24$

75
 $- 36$

87
 $- 32$

93
 $- 29$

3

Maak 9 verschillende plussommen.

Kies steeds uit elke rij een getal.

34 49 52

26 13 37

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$
 $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$



4

Maak 9 verschillende minsommen.

Kies steeds uit elke rij een getal.

56	73	85
----	----	----

24	44	39
----	----	----

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

..... - =

5

Reken uit.

+	19	31	25
27			
36			
48			

-	29	43	36
88			
73			
96			

6

Reken uit.

$63 + \text{☼} = 78$

$49 + \text{☼} = 67$

$54 + \text{☼} = 73$

$32 + \text{☼} = 64$

$78 - \text{☼} = 57$

$53 - \text{☼} = 28$

$68 - \text{☼} = 24$

$85 - \text{☼} = 59$

DOEL

- Je oefent rekenen met alle maten voor gewicht in verhaalsommen.
- Je oefent rekenen, schattend en precies, met prijzen en gewichten, waarbij je maten moet herleiden.
- Je oefent rekenen met alle maten voor gewicht.

1

Hoeveel is het?

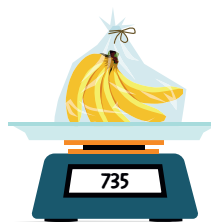
Kies uit kg of g.



Een half pak
waspoeder weegt
2500



In de zak potgrond
zit nog 1,8



De bananen wegen
0,735



De zak patat weegt
nog 735

2

Hoeveel kost het?



800 g appels kost €
1,4 kg appels kost €



400 g kaas kost €
1,6 kg kaas kost €



600 g gehakt kost €
1 kg gehakt kost €

3

Reken om naar de andere maat.

6385 g = kg

2964 mg = g

375 g = kg

7 g = mg

0,2 hg = g

0,1 dg = g

4 dag = g

6 g = cg

8300 kg = ton

310 mg = g

4

Hoeveel kost het?



800 g appels kost €
1,4 kg appels kost €



450 g kaas kost €
1,3 kg kaas kost €

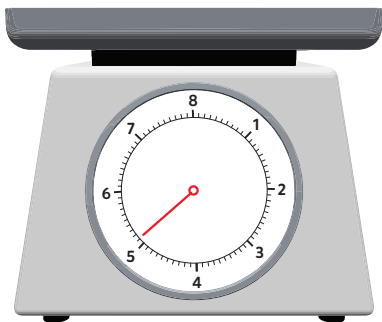


1 kg gehakt kost €
250 g gehakt kost €



5

Hoeveel?



Mijn schoolrugzak weegt

..... kg en g.

Dat is kg.

Gisteren woog hij
300 gram minder.

Hoeveel woog de rugzak
toen? kg



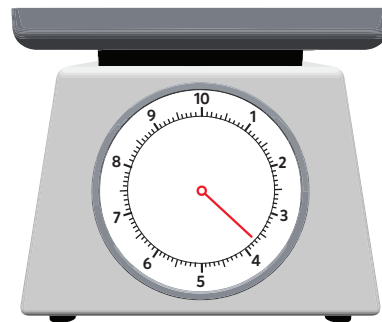
De koffer weegt

..... kg en g.

Dat is kg.

Bij de vorige vakantie woog
de koffer 3,7 kg meer.

Hoeveel woog de koffer toen?
..... kg



De tas weegt

..... kg en g.

Dat is kg.

De vorige keer woog hij 1,2 kg
minder.

Hoeveel woog de tas toen?
..... kg

6

Schrijf de 10 gewichten op volgorde van licht naar zwaar.

850 dag

3,5 kg

0,9 dag

450 cg

85 mg

750 g

4,5 hg

1500 mg

200 mg

40 g

1. 85 mg

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

7

Hoeveel kosten 5 hapjes?

Het recept is voor 75 hapjes. Hoeveel heb je nodig voor 5 hapjes? Hoeveel kost dat?

Recept voor 75 tapashapjes:

1500 g mozzarellabolletjes 525 g pesto
3750 g kleine tomaten 375 g basilicum

Prijslijst

mozzarellabolletjes: € 2,40 per 150 g
kleine tomaten: € 3,00 per 250 g
pesto: € 1,50 per 70 g
basilicum: € 1,80 per 100 g

Nodig voor 5 hapjes:

..... g mozzarellabolletjes. Dat kost €

..... g kleine tomaatjes. Dat kost €

..... g pesto. Dat kost €

..... g basilicum. Dat kost €

Hoeveel kosten 5 hapjes? €



DOEL

- Je oefent kolomsgewijs delen bij sommen als $5819 : 23$ en $5825 : 23$ (met rest), in maximaal 3 stappen.

1

Schat het antwoord.

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

$1680 : 12$

$2560 : 32$

$7304 : 22$

$4840 : 22$

$1100 : 22$

$3000 : 12$

$5600 : 32$

$9696 : 32$

antwoord tussen
0 en 100

antwoord tussen
100 en 200

antwoord tussen
200 en 300

antwoord tussen
300 en 400

.....

.....

2

Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	
23				

Juf Meike betaalt € 3105,- voor het pretpark.
Een kaartje voor het pretpark kost € 23,-.
Hoeveel kaartjes heeft juf Meike gekocht?

Meester Jesse betaalt € 7406,- voor het pretpark.
Een kaartje voor het pretpark kost € 23,-.
Hoeveel kaartjes heeft meester Jesse gekocht?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

Laat zien hoe je rekent.



3

Reken uit. Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.



Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
15					

Laat zien hoe je rekent.

1 5 / 3 5 4 0 \

8415 : 15 =

5280 : 15 =

4

Reken uit. Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.



Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
31					

6923 : 31 =

9429 : 31 =

4154 : 31 =

5

Reken uit in je schrift.



Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 33.

4785 : 33 =

10.040 : 33 =

6699 : 33 =

17.193 : 33 =

Laat zien hoe je rekent.

3 3 / 7 1 0 5 \