



CONCEPT

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

EINDREDACTIE

Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Ramon Verwijst
Anne Wichgers

AUTEURS

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

REKENMUUR

VAN PLUSPUNT

6

Delen

$14 : 2$

$14 : 5$

5

Tafels van
vermenigvuldiging

$2 \times \dots$

$5 \times \dots$

$10 \times \dots$

$18 + 9$

$35 + 7$

$30 - 6$

$45 - 9$

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

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

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

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

4

Rekenen
tot en met 100

$50 + 20$

$56 + 20$

$50 - 20$

$56 - 20$

$48 + \dots = 50$

$70 - 6$

3

Rekenen
tot en met 20

$15 + 2$

$15 - 2$

2

Oriëntatie getallen
tot en met 100

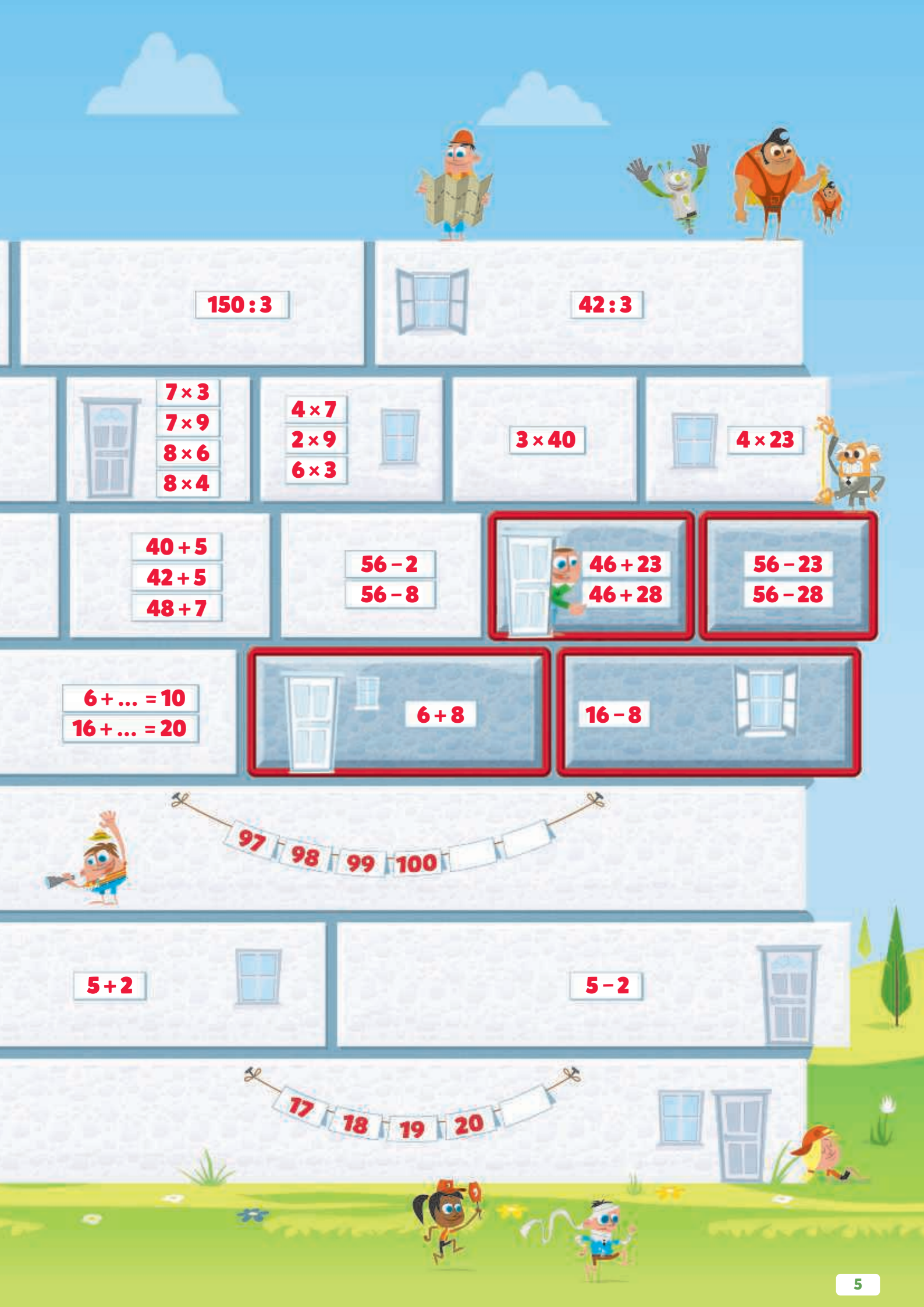
1

Rekenen
tot en met 10

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

0

Oriëntatie getallen
tot en met 20



$150 : 3$



$42 : 3$



7×3

7×9

8×6

8×4

4×7

2×9

6×3



3×40



4×23



$40 + 5$

$42 + 5$

$48 + 7$

$56 - 2$

$56 - 8$



$46 + 23$

$46 + 28$

$56 - 23$

$56 - 28$

$6 + \dots = 10$

$16 + \dots = 20$



$6 + 8$

$16 - 8$



97

98

99

100

$5 + 2$



$5 - 2$



17

18

19

20



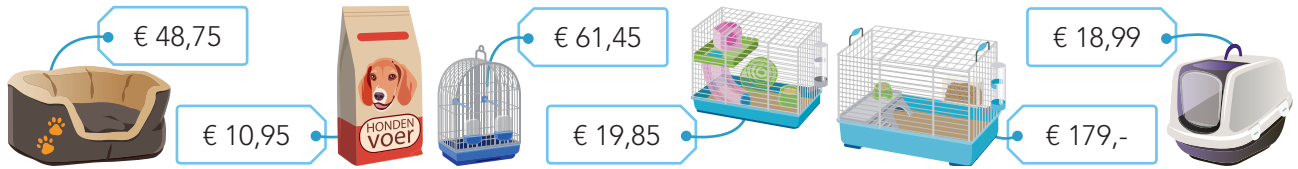
DOEL

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

1

Hoeveel is het ongeveer?

Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent.



Melanie heeft € 100,-. Zij koopt een hondenmand en 3 zakken hondenvoer. Hoeveel houdt zij ongeveer over?

som:

ik reken:

antwoord:

Hoeveel kosten 12 kattenbakken ongeveer bij elkaar?

som:

ik reken:

antwoord:

Reni koopt een vogelkooi en 1 hamsterhok. Ze had € 225,-. Hoeveel houdt zij ongeveer over?

som:

ik reken:

☐ € 45,- ☐ € 35,- ☐ € 25,-

Hoeveel kosten 109 zakken hondenvoer ongeveer bij elkaar?

som:

ik reken:

☐ € 1000,- ☐ € 1500,- ☐ € 2000,-

2

Hoeveel is het ongeveer?

Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent.

Kruis daarna het goede antwoord aan.

Hoeveel klanten zijn er ongeveer geweest in week 31 t/m 33?

som:

ik reken:

☐ 6000 ☐ 7000 ☐ 8000

Hoeveel kosten 5 hamsterkooien ongeveer bij elkaar?

som:

ik reken:

☐ € 300,- ☐ € 325,- ☐ € 350,-

aantal klanten

week 31	week 32	week 33
2345	1985	3265

Hoeveel klanten zijn er in week 32 ongeveer minder geweest dan in week 33?

som:

ik reken:

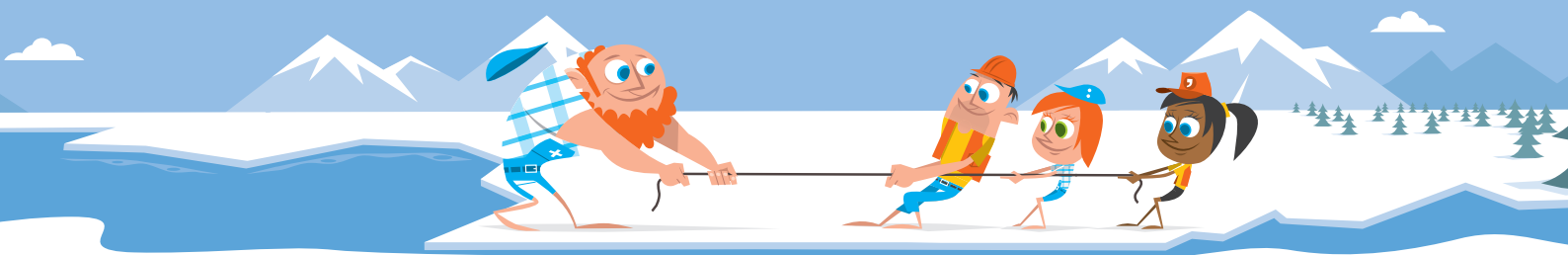
☐ 3000 ☐ 2000 ☐ 1000

4 mannen tillen samen een kist van 76,575 kg. Hoeveel kg tilt iedere man ongeveer?

som:

ik reken:

☐ 2 kg ☐ 20 kg ☐ 200 kg



3

Hoeveel is het ongeveer?

Welke som hoort erbij? Schrijf ook de som op waarmee je rekent.

Kruis daarna het goede antwoord aan.

$$6 \times € 397 \approx ?$$

ik reken:

☐ € 1800,-

☐ € 2100,-

☐ € 2400,-

$$24,225 \text{ kg} : 5 \approx ?$$

ik reken:

☐ 0,5 kg

☐ 5 kg

☐ 50 kg

$$3006 + 2986 + 2010 \approx ?$$

ik reken:

☐ 8000

☐ 7000

☐ 6000

4 s

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,-

1 kastje, 2 krukjes en een lampje

som:

ik reken:

☐ € 140,- ☐ € 130,- ☐ € 110,-

3 blikken muurverf en 2 lampjes

som:

ik reken:

☐ € 150,- ☐ € 140,- ☐ € 120,-

3 kastjes en een stoel

som:

ik reken:

☐ € 30,- ☐ € 40,- ☐ € 50,-

KLAAR VOOR DE TOETS!





DOEL

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

1



Reken uit.

$2 + 9 = \dots$

$7 + 7 = \dots$

$5 + 8 = \dots$

$8 + 6 = \dots$

$8 + 4 = \dots$

$9 + 8 = \dots$

$8 + 8 = \dots$

$7 + 9 = \dots$

$4 + 9 = \dots$

$9 + 9 = \dots$

$9 + 3 = \dots$

$5 + 9 = \dots$

$7 + 8 = \dots$

$7 + 5 = \dots$

$7 + 6 = \dots$

$5 + 6 = \dots$

$9 + 7 = \dots$

$8 + 9 = \dots$

$6 + 9 = \dots$

$3 + 8 = \dots$

$18 - 9 = \dots$

$14 - 6 = \dots$

$12 - 8 = \dots$

$15 - 9 = \dots$

$14 - 7 = \dots$

$18 - 9 = \dots$

$17 - 8 = \dots$

$16 - 7 = \dots$

$15 - 6 = \dots$

$12 - 6 = \dots$

$12 - 5 = \dots$

$11 - 6 = \dots$

$13 - 6 = \dots$

$17 - 9 = \dots$

$14 - 9 = \dots$

$14 - 8 = \dots$

$14 - 5 = \dots$

$11 - 2 = \dots$

$16 - 9 = \dots$

$15 - 7 = \dots$

2

Reken uit.

+	6	8	5
4			
5			
9			

-	5	7	9
15			
13			
11			

3

Reken uit.

$4 \dots$

$6 \dots$

$8 \dots$

$9 \dots$

$5 \dots$

$12 \dots$

$15 \dots$

$16 \dots$

$13 \dots$

$14 \dots$

$5 \dots$

$8 \dots$

$7 \dots$

$6 \dots$

$9 \dots$

$18 \dots$

$15 \dots$

$13 \dots$

$14 \dots$

$17 \dots$

**4****Maak 9 verschillende plussommen.**

Kies steeds uit elke rij een getal.

7

9

8

6

5

7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5**Reken uit.**

$$18 - \text{virus} = 9$$

$$14 - \text{virus} = 7$$

$$15 - \text{virus} = 6$$

$$13 - \text{virus} = 8$$

$$14 - \text{virus} = 5$$

$$9 + \text{virus} = 11$$

$$4 + \text{virus} = 12$$

$$8 + \text{virus} = 13$$

$$8 + \text{virus} = 15$$

$$7 + \text{virus} = 16$$

$$14 - \text{virus} = 6$$

$$16 - \text{virus} = 7$$

$$12 - \text{virus} = 6$$

$$17 - \text{virus} = 9$$

$$11 - \text{virus} = 4$$

$$6 + \text{virus} = 14$$

$$5 + \text{virus} = 12$$

$$9 + \text{virus} = 18$$

$$6 + \text{virus} = 11$$

$$8 + \text{virus} = 11$$

6**Maak 9 verschillende minsommen.**

Kies steeds uit elke rij een getal.

11

13

17

9

7

8

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

DOEL

- **S** Je oefent een breuk met een breuk te vermenigvuldigen: $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ en $\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4}$.
- **F** Je herhaalt het berekenen van een deel van een geheel: $\frac{3}{4} \times 100$.
- **F** Je herhaalt een heel getal met een benoemde breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$ pizza en $2 \times 1\frac{1}{3}$ pizza.

1

Welke som hoort erbij?

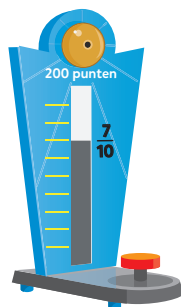
Hoeveel punten zijn er gehaald?



.....

som:

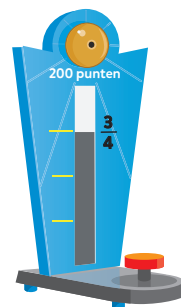
antwoord:



.....

som:

antwoord:



.....

som:

antwoord:

2

Welke som hoort erbij?

Hoeveel liter zit er in het vat?

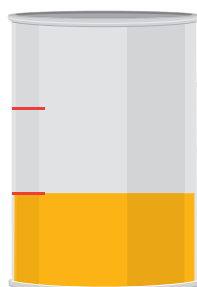
1600 liter



som:

antwoord:

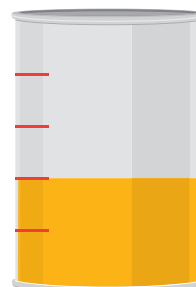
1800 liter



som:

antwoord:

2500 liter



som:

antwoord:

3

Reken uit.

Je mag tekenen.

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

$3 \times \frac{1}{6} \text{ pizza} = \dots\dots\dots$

$2 \times \frac{1}{8} \text{ pizza} = \dots\dots\dots$

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

$3 \times 1\frac{1}{6} \text{ pizza} = \dots\dots\dots$

$2 \times 1\frac{1}{4} \text{ pizza} = \dots\dots\dots$



4

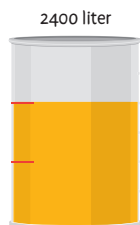
Welke som hoort bij het plaatje?

Hoeveel liter zit er in het vat?



som:

antwoord:



som:

antwoord:



som:

antwoord:

5

Welke som hoort erbij?

Hoeveel km al gefietst?

Aniek fietst in totaal 24 km.
Zij heeft al $\frac{2}{3}$ deel gefietst.

som:

antwoord:

Mart fietst in totaal 15 km.
Hij heeft al $\frac{3}{5}$ deel gefietst.

som:

antwoord:

6

Welke som hoort erbij?

Je mag een kladblaadje gebruiken.

Julia drinkt 3 dagen lang $\frac{1}{2}$ liter melk.
Hoeveel liter melk drinkt zij in totaal?

som:

antwoord:

Tarik fietst elke dag $4\frac{1}{2}$ kilometer naar school.
Hoeveel kilometer fietst hij in 5 dagen?

som:

antwoord:

In het restaurant leggen ze $\frac{1}{2}$ tomaat op een
broodje gezond. Hoeveel tomaten zijn er
nodig voor 10 broodjes gezond?

som:

antwoord:

Anton loopt elke dag $1\frac{2}{3}$ km om kranten te
bezorgen. Hoeveel km loopt hij in 5 dagen
met de krant?

som:

antwoord:



DOEL

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

1

Wat is de gemiddelde snelheid per uur?

Vul eerst de tabel in.



De taxi rijdt een afstand van 25 km in 30 minuten.

afstand (km)		
tijd (min)	30	

De taxi rijdt km/u.



De bus rijdt een afstand van 180 km in 2 uur.

afstand (km)		
tijd (uur)	2	

De bus rijdt km/u.

2

Hoelang duurt de rit?

Vul eerst de tabel in.

Tom rijdt een afstand van 180 km met een gemiddelde snelheid van 60 km/u.

afstand (km)		
tijd (uur)	1	

De rit duurt uur.

Max rijdt een afstand van 40 km met een gemiddelde snelheid van 80 km/u.

afstand (km)		
tijd (min)	60	

De rit duurt minuten.

3

Hoelang duurt de rit?

Vul eerst de tabel in.



De auto rijdt een afstand van 250 km, met een gemiddelde snelheid van 50 km/u.

afstand (km)	50		
tijd (uur)	1		

De rit duurt uur.



De vrachtwagen rijdt een afstand van 240 km, met een gemiddelde snelheid van 80 km/u.

afstand (km)	80		
tijd (uur)	1		

De rit duurt uur.



4

Reken uit.

Florian rijdt 75 km/u.

Hoelang doet hij over 225 km?

Hoeveel km rijdt hij in 30 minuten? km

Youssef rijdt 4 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?

Mike rijdt 15 km in 10 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Hoeveel km is dat in 20 minuten? km

5

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

Irene rent gemiddeld 2 m/s.

Hoeveel m rent zij in 1 minuut? m

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

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

DOEL

- Je herhaalt het uitrekenen van percentages via 1% (met de rekenmachine).
- Je oefent het kiezen tussen rekenen met breuken en via 1%.

1

Reken uit. Zet een kruisje voor de sommen die je via 1% uitrekent.

- | | |
|--|---|
| ☐ 1% van € 650,- = | ☐ 50% van € 7200,- = |
| ☐ 30% van € 120,- = | ☐ 2% van € 500,- = |
| ☐ 25% van € 320,- = | ☐ 75% van € 1600,- = |
| ☐ 3% van € 150,- = | ☐ 7% van € 90,- = |

2

Reken uit.



- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--|
| 8% van € 510,- = | 21% van € 494,- = | $\frac{1}{2}\%$ van € 466,- = |
| 12% van € 725,- = | 3% van € 2118,- = | $6\frac{1}{2}\%$ van € 1280,- = |
| 2% van € 423,- = | 72% van € 4652,- = | $12\frac{1}{2}\%$ van € 6432,- = |

3

Laat zien wat je intypt.



In een zak chips van 225 gram zit 19% zout.
Hoeveel gram zout is dit?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:

In een pot chocoladepasta van 600 gram zit
68% suiker. Hoeveel gram suiker is dit?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:

Fiene haalde vorige maand € 1318,- op voor een
goed doel. Deze maand haalde ze $3\frac{1}{2}\%$ meer op.
Hoeveel euro heeft ze meer opgehaald?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:

Fleur verdient € 6,- per uur. Als ze 13 wordt,
krijgt ze 12% salarisverhoging.
Hoeveel euro krijgt ze dan meer?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:

4

Laat zien wat je intypt.



In een fles ketchup van 450 gram zit
14% zout. Hoeveel gram zout is dit?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:

In een pot mosterd van 425 gram zit
14% vet. Hoeveel gram vet is dit?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

antwoord:



5



Laat zien wat je intypt.

Vorig weekend kwamen er in totaal 3975 bezoekers naar de dierentuin. Dit weekend waren er 32% meer bezoekers. Hoeveel bezoekers zijn dat?

antwoord:

Irma krijgt € 7,- zakgeld per week. Als ze 16 wordt, krijgt ze 15% meer zakgeld. Hoeveel zakgeld is dat?

antwoord:

6

Reken uit.

3% van 700 =

40% van 600 =

25% van 4800 =

8% van 400 =

5% van 1500 =

20% van 3200 =

7

S

Laat zien hoe je rekent.



Hoeveel gram zit er nu in de zak vogelvoer?

.....

.....

antwoord:



Hoeveel gram chips zit er nu in de zak?

.....

.....

antwoord:



DOEL

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

1



Reken uit.

$88 - 25 = \dots\dots$

$62 - 47 = \dots\dots$

$39 - 17 = \dots\dots$

$75 - 39 = \dots\dots$

$51 - 27 = \dots\dots$

$42 + 35 = \dots\dots$

$28 + 36 = \dots\dots$

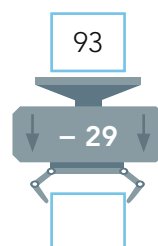
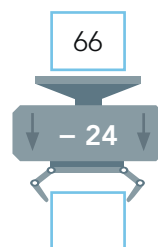
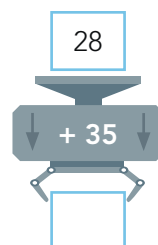
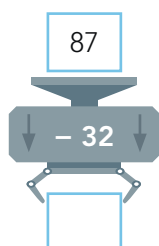
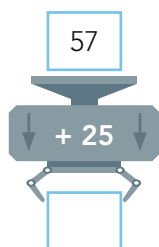
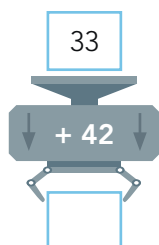
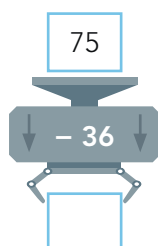
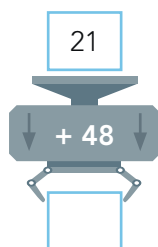
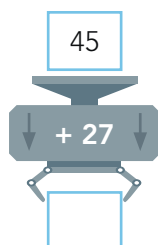
$51 + 38 = \dots\dots$

$86 + 13 = \dots\dots$

$34 + 41 = \dots\dots$

2

Reken uit.



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
----	----	----

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

5

Reken uit.

+	19	31	25
27			
36			
48			

-	29	43	36
88			
73			
96			

6

Reken uit.

$$63 + \text{virus} = 78$$

$$49 + \text{virus} = 67$$

$$54 + \text{virus} = 73$$

$$32 + \text{virus} = 64$$

$$78 - \text{virus} = 57$$

$$53 - \text{virus} = 28$$

$$68 - \text{virus} = 24$$

$$85 - \text{virus} = 59$$

DOEL

- **F** 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.
- **S** Je oefent rekenen met alle maten voor gewicht.

1

Reken om naar de andere maat.

Het gewicht is 6,586 kg. Dat is kg en g. Dat is g.

Het gewicht is 7,104 kg. Dat is kg en g. Dat is g.

Het gewicht is 5,2 kg. Dat is kg en g. Dat is g.

Het gewicht is 0,418 kg. Dat is kg en g. Dat is g.

2

Hoeveel weegt het?



3,8 kg = kg en g



2,25 kg = kg en g



0,795 kg = kg en g



4,775 kg = kg en g

3

Hoeveel kost het?



250 g kaas kost €



250 g kipfilet kost €



250 g walnoten kost €

gewicht (g)	1000				
prijs (cent)					

750 g kaas kost €

1,5 kg kaas kost €

gewicht (g)	200				
prijs (cent)					

750 g kipfilet kost €

1,5 kg kipfilet kost €

gewicht (g)	500				
prijs (cent)					

750 g walnoten kost €

1,5 kg walnoten kost €



4

Hoeveel is het?



Hoeveel weegt een kwart pak meel? g



Hoeveel weegt de zak potgrond nog? 9,8



Hoeveel wegen de appels? kg

5

Hoeveel kost het?



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



250 g kaas kost €
1,5 kg kaas kost €



1 kg kipfilet kost €
0,5 kg kipfilet kost €

6 s

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

7 s

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 €

KLAAR VOOR DE TOETS!





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.

$1 \times$	$2 \times$	$10 \times$	$5 \times$	
23				

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

som:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

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

som:

antwoord:

Laat zien hoe je rekent.



3



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

Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
15					

Laat zien hoe je rekt.

1 5 / 3 5 4 0 \

8415 : 15 =

5280 : 15 =

4



Reken uit in je schrift. 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 rekt.

3 3 / 7 1 0 5 \