



DOEL

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

1



Vul de tabel in. Laat zien wat je intypt.

	mannen	vrouwen	kinderen	totaal	op de rekenmachine
fiets	527	958	237	<input type="text"/>
bus	382	419	186	<input type="text"/>
auto	2866	1693	98	<input type="text"/>
trein	1478	1257	79	<input type="text"/>
te voet	168	143	193	<input type="text"/>

2



Reken uit. Laat zien wat je intypt.

shirt	$7 \times € 19,75$	€
foto	$5 \times € 5,25$	€
beker	$8 \times € 3,50$	€
totaal		€ +

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

3



Reken uit. Hoeveel bezoekers waren er in totaal?

bezoekersaantallen techniekmuseum					
	volwassenen	10-17 jaar	t/m 9 jaar	totaal	op de rekenmachine
wo	876	1006	153	<input type="text"/>
do	1309	941	567	<input type="text"/>
vr	1054	1382	117	<input type="text"/>



4

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



1 kaartje kost € 9,25. Wat kosten 12 kaartjes?

.....

antwoord:

In een week rijdt een bus 1981 km. Hoeveel km is dat gemiddeld per dag?

.....

antwoord:

In een bus gaan 52 kinderen. Hoeveel bussen zijn er nodig voor 364 kinderen?

.....

antwoord:

Er passen 128 passagiers op een boot. De boot vaart 8 keer per dag. Hoeveel passagiers kunnen op 1 dag een boottocht maken?

.....

antwoord:

5

Wat kost het samen? Laat zien wat je intypt.



handdoek	4 × €	8,50	€
glas	6 × €	3,85	€
vlaggetje	7 × €	2,45	€
totaal			€

.....

.....

.....

.....

6 s

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



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

.....

antwoord:

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

.....

antwoord op het scherm:

dus

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

.....

antwoord:

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

.....

antwoord op het scherm:

dus





DOEL

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

1

Reken uit.



$78 - 35 = \dots\dots$

$67 + 28 = \dots\dots$

$62 - 34 = \dots\dots$

$49 + 14 = \dots\dots$

$37 - 13 = \dots\dots$

$32 + 56 = \dots\dots$

$45 - 18 = \dots\dots$

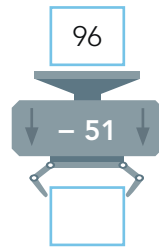
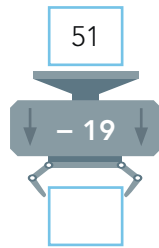
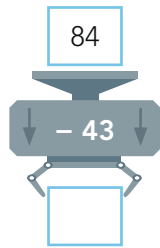
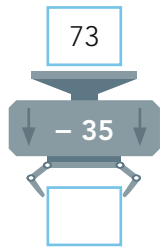
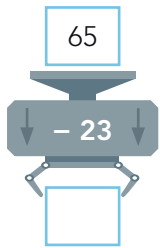
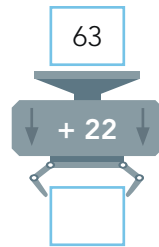
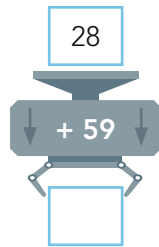
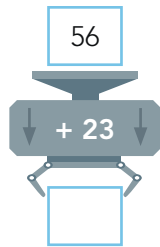
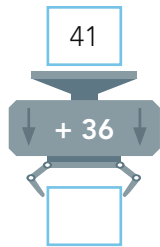
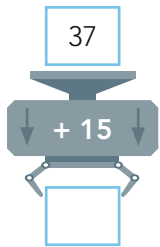
$43 + 29 = \dots\dots$

$74 - 48 = \dots\dots$

$24 + 37 = \dots\dots$

2

Reken uit.



3

Maak 9 verschillende plussommen

Kies steeds uit elke rij een getal.



$39 + 43 = \dots\dots$

$46 + \dots\dots = \dots\dots$

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

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

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

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

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

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

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



4 Maak 9 verschillende minsommen.

Kies uit elke rij een getal.

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

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

$74 - 22 = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$
$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$
$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$	$\dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$

5 Reken uit.

+	13	45	29
45			
54			
38			

-	24	37	18
89	65		
61			
77			

6 Reken uit.

$63 + \text{☼} = 90$	$44 + \text{☼} = 77$	$76 - \text{☼} = 33$	$46 - \text{☼} = 19$
$49 + \text{☼} = 83$	$55 + \text{☼} = 93$	$31 - \text{☼} = 16$	$63 - \text{☼} = 29$
$36 + \text{☼} = 89$	$39 + \text{☼} = 81$	$58 - \text{☼} = 22$	$35 - \text{☼} = 23$
$25 + \text{☼} = 63$	$17 + \text{☼} = 68$	$75 - \text{☼} = 32$	$49 - \text{☼} = 21$
$58 + \text{☼} = 100$	$28 + \text{☼} = 64$	$42 - \text{☼} = 13$	$62 - \text{☼} = 24$

7 Schrijf 3 makkelijke en 3 moeilijke sommen op.

Reken uit in de door jou gekozen volgorde.

.....

.....

.....

8 Reken uit.

$46 + 23 = \dots\dots$	$72 + 28 = \dots\dots$	$64 + 22 = \dots\dots$	$54 + 45 = \dots\dots$
$46 + 28 = \dots\dots$	$43 + 57 = \dots\dots$	$72 + 19 = \dots\dots$	$54 + 38 = \dots\dots$
$56 - 23 = \dots\dots$	$100 - 66 = \dots\dots$	$38 - 29 = \dots\dots$	$69 - 43 = \dots\dots$
$56 - 28 = \dots\dots$	$100 - 99 = \dots\dots$	$99 - 88 = \dots\dots$	$82 - 49 = \dots\dots$



DOEL

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

1

Welke som hoort erbij? Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

Hoeveel samen?

		som:
		antwoord:
		som:
		antwoord:
		som:
		antwoord:

2

Welke som hoort erbij? Je mag een splitsdakje gebruiken.

Hoeveel liter samen?

	som:		som:
	antwoord:		antwoord:
	som:		som:
	antwoord:		antwoord:

3

Hoeveel broden heb je nodig?

$\frac{1}{3}$ stokbrood per tafel	$\frac{1}{4}$ stokbrood per tafel
voor 3 tafels:	voor 4 tafels:
voor 6 tafels:	voor 16 tafels:
$1\frac{1}{5}$ stokbrood per tafel	$2\frac{1}{4}$ stokbrood per tafel
voor 5 tafels:	voor 4 tafels:



4

Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

nodig voor 1 grote kom tomatensoep

$1\frac{1}{3}$ tomaat

$\frac{1}{4}$ ui

$\frac{1}{2}$ l groentebouillon

1 blikje tomatenpuree

$1\frac{1}{2}$ eetlepel kookroom

voor 2 kommen

..... tomaten

..... ui

..... liter
groentebouillon

..... blikjes
tomatenpuree

..... eetlepels
kookroom

voor 3 kommen

..... tomaten

..... ui

..... liter
groentebouillon

..... blikjes
tomatenpuree

..... eetlepels
kookroom

voor 4 kommen

..... tomaten

..... ui

..... liter
groentebouillon

..... blikjes
tomatenpuree

..... eetlepels
kookroom

5

Reken uit.

recept voor 1 anaskwarktaart

$\frac{1}{3}$ l slagroom

$4\frac{1}{2}$ blaadjes gelatine

$\frac{2}{5}$ l kwark

$1\frac{1}{2}$ pak lange vingers

$\frac{3}{4}$ blik ananas

voor 2 taarten

..... l slagroom

..... blaadjes
gelatine

..... l kwark

..... pakken lange
vingers

..... blikken ananas

voor 5 taarten

..... l slagroom

..... blaadjes
gelatine

..... l kwark

..... pakken lange
vingers

..... blikken ananas

voor 7 taarten

..... l slagroom

..... blaadjes
gelatine

..... l kwark

..... pakken lange
vingers

..... blikken ananas

KLAAR VOOR DE TOETS!





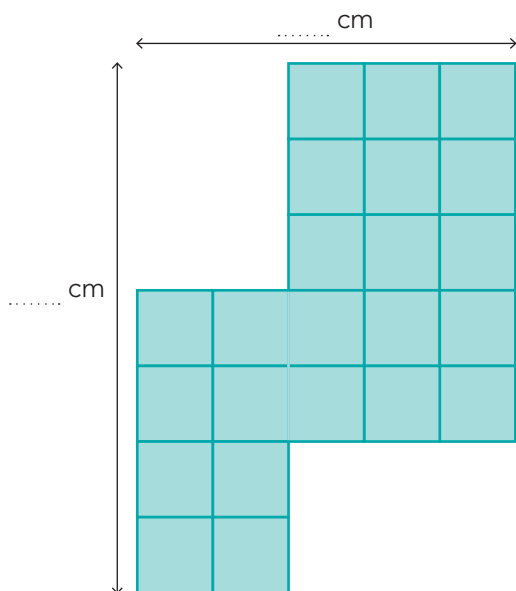
DOEL

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

1

Reken de oppervlakte uit. Vul in.

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



De oppervlakte is cm^2 .

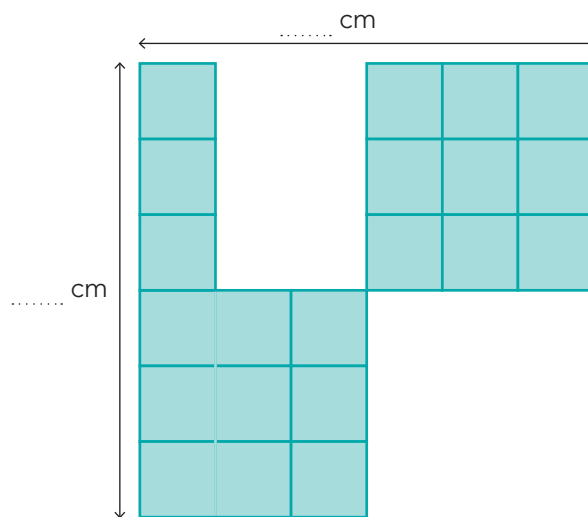
.....

.....

.....

.....

.....



De oppervlakte is cm^2 .

.....

.....

.....

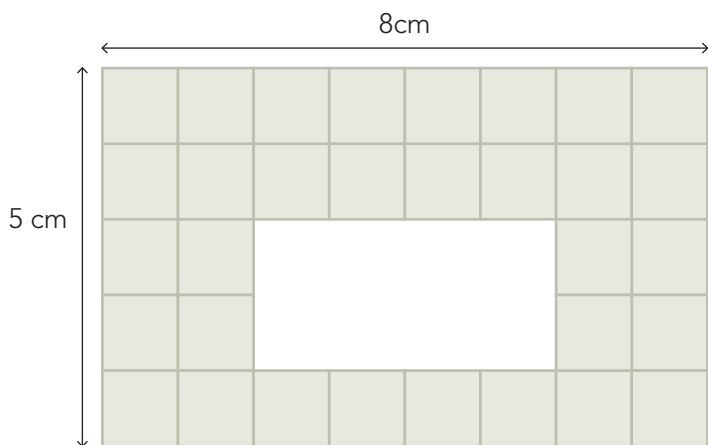
.....

.....

2

Reken de oppervlakte uit.

Laat zien hoe je rekent.



De oppervlakte is cm^2 .

.....

.....

.....

.....

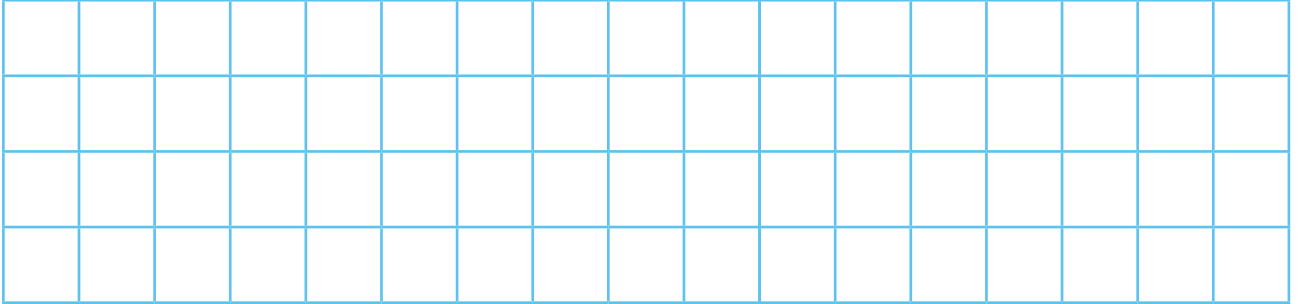
.....



3

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

Wat is de omtrek?



de omtrek =

de omtrek =

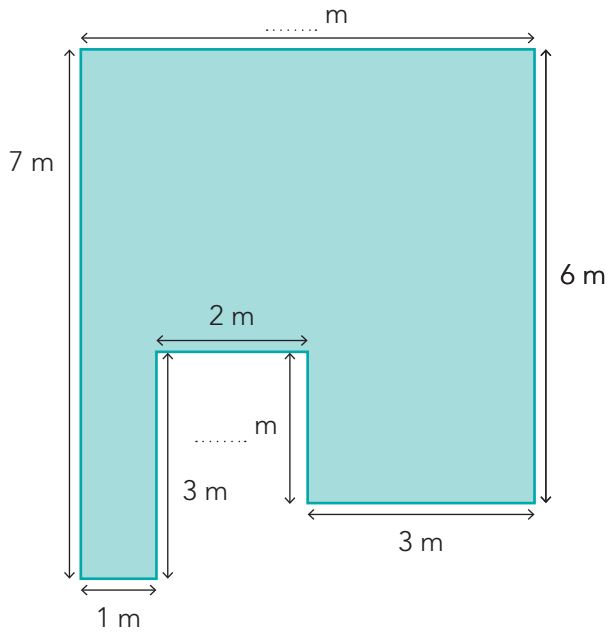
..... cm.

..... cm.

4

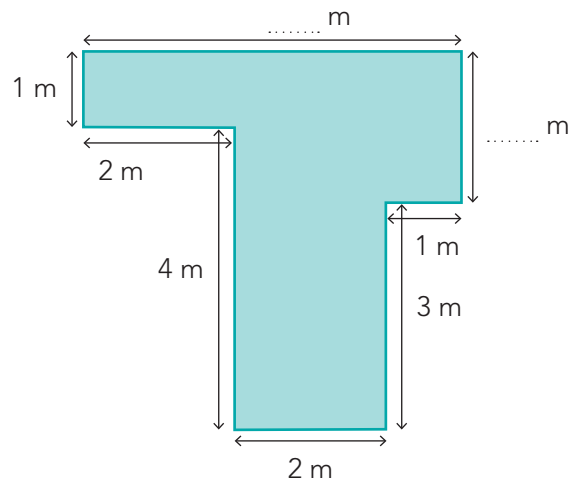
Reken de omtrek en de oppervlakte uit. Vul in.

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



De omtrek is m.

De oppervlakte is m^2 .



De omtrek m.

De oppervlakte is m^2 .



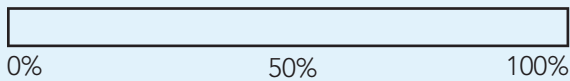
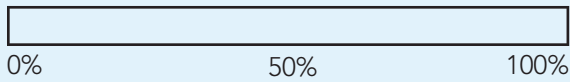
DOEL

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

1 **s** Wat wordt de nieuwe prijs?

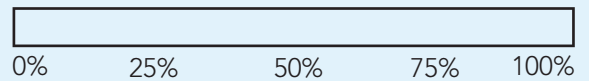
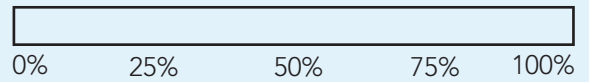
50% korting op broeken

oude prijs	korting in euro's	nieuwe prijs
€ 500,-		
€ 360,-		



25% korting op jassen

oude prijs	korting in euro's	nieuwe prijs
€ 300,-		
€ 140,-		



2 Welke korting geeft het meeste voordeel? Kruis aan.



- 10% korting: nieuwe prijs:
- € 10,- korting: nieuwe prijs:



- 20% korting: nieuwe prijs:
- € 20,- korting: nieuwe prijs:

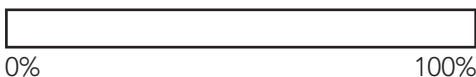


- 30% korting: nieuwe prijs:
- € 30,- korting: nieuwe prijs:



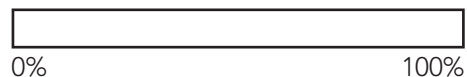
- 25% korting: nieuwe prijs:
- € 25,- korting: nieuwe prijs:

3 Bereken de nieuwe hoeveelheid. Teken in de stroken.



extra:

antwoord:



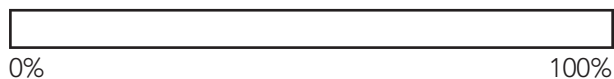
extra:

antwoord:



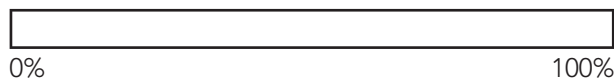
4 Wat wordt de nieuwe prijs?

Je krijgt 20% korting.



korting:
 nieuwe prijs:
 antwoord:

Je krijgt 25% korting.



korting:
 nieuwe prijs:
 antwoord:

5 s Wat is het voordeel en wat wordt de nieuwe prijs?



voordeel:
 nieuwe prijs:



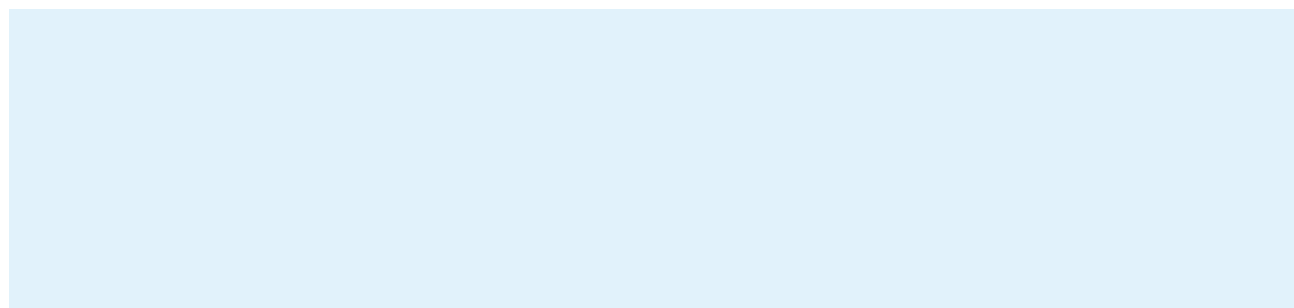
voordeel:
 nieuwe prijs:



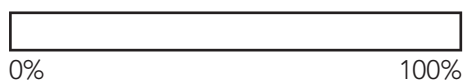
voordeel:
 nieuwe prijs:



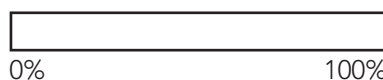
voordeel:
 nieuwe prijs:



6 s Bereken de nieuwe hoeveelheid. Teken in de stroken.



extra: antwoord:



extra: antwoord:

KLAAR VOOR DE TOETS!





DOEL

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

1

Reken uit.



$3 \times 48 = \dots\dots\dots$

$5 \times 32 = \dots\dots\dots$

$6 \times 27 = \dots\dots\dots$

$8 \times 14 = \dots\dots\dots$

$7 \times 23 = \dots\dots\dots$

$3 \times 65 = \dots\dots\dots$

$2 \times 59 = \dots\dots\dots$

$5 \times 44 = \dots\dots\dots$

$4 \times 27 = \dots\dots\dots$

$9 \times 16 = \dots\dots\dots$

2

Reken uit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



3

Reken uit.

$8 \times \text{☼} = 320$

$3 \times \text{☼} = 270$

$50 \times \text{☼} = 350$

$4 \times \text{☼} = 240$

$6 \times \text{☼} = 180$

$9 \times \text{☼} = 540$

$60 \times \text{☼} = 420$

$9 \times \text{☼} = 360$

$50 \times \text{☼} = 500$

$7 \times \text{☼} = 210$

$3 \times \text{☼} = 120$

$6 \times \text{☼} = 360$

4

Reken uit.

$6 \times 43 = \dots\dots\dots$

$9 \times 52 = \dots\dots\dots$

$3 \times 66 = \dots\dots\dots$

$4 \times 81 = \dots\dots\dots$

$2 \times 48 = \dots\dots\dots$

$8 \times 23 = \dots\dots\dots$

$5 \times 59 = \dots\dots\dots$

$3 \times 74 = \dots\dots\dots$

$4 \times 33 = \dots\dots\dots$

$6 \times 89 = \dots\dots\dots$

$2 \times 36 = \dots\dots\dots$

$7 \times 22 = \dots\dots\dots$

5

Reken uit.

\times	30	80	70	50	90
9					
5					
7					

6

Bedenk zelf.

Bedenk 4 sommen met een uitkomst groter dan 500.

.....

.....

.....

.....

Bedenk 4 sommen met een uitkomst kleiner dan 250.

.....

.....

.....

.....



DOEL

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

1

Reken om naar de andere maat.

$3,8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$ $60 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$ $40.000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ $950 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
 $5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$ $21 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$ $7500 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$ $15.000 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

2

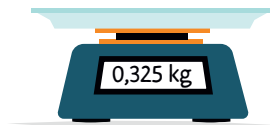
Hoeveel weegt het?



$5,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ en $\dots\dots\dots \text{ g}$



$3,450 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ en $\dots\dots\dots \text{ g}$



$0,325 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ en $\dots\dots\dots \text{ g}$



$8,2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ en $\dots\dots\dots \text{ g}$

3

Hoeveel kost het ongeveer? Wat is het gewicht ongeveer?



gewicht (gram)	1000		
prijs (cent)			

De kiwi's kosten $\dots\dots\dots$ cent.
 Dat is € $\dots\dots\dots$
 In 1 kg zitten ongeveer $\dots\dots\dots$ kiwi's.
 1 kiwi weegt ongeveer $\dots\dots\dots$ gram.



gewicht (gram)	1000		
prijs (cent)			

De peren kosten $\dots\dots\dots$ cent.
 Dat is € $\dots\dots\dots$
 In 1 kg zitten ongeveer $\dots\dots\dots$ peren.
 1 peer weegt ongeveer $\dots\dots\dots$ gram.



4

Reken om naar de andere maat.

18 kg = g 2,5 kg = g 8500 g = kg 4 g = mg
 6,9 kg = g 21 kg = g 6500 g = kg 13 g = mg
 0,983 kg = g 0,462 kg = g 500 g = kg 500 mg = g

5

Hoeveel kost het?



500 g appels kost €
 2 kg appels kost €



500 g kaas kost €
 2 kg kaas kost €



1 kg kipsaté kost €

6 s

Wat is het zwaarst? Omcirkel.

0,3 kg | 250 g 1 ton | 1500 kg 0,085 kg | 90 g
 0,004 g | 40 mg 9 hg | 0,8 kg 0,55 kg | 500 g
 200 g | 0,3 kg 0,35 g | 35 mg 0,002 kg | 20 g

7 s

Vul het gewicht in.



..... g appels
 kost € 2,55.



..... g kipfilet
 kost € 1,98.



..... g kaas
 kost € 2,10.



..... avocado's
 kosten € 7,75.





DOEL

- **F** Je oefent cijferend vermenigvuldigen of rekenen met splitsen bij sommen als 12×64 en 22×64 .
- Je oefent cijferend of kolomsgewijs vermenigvuldigen bij sommen als 6×346 .

1

Reken uit.

Reken uit met splitsen. Daarna met $10 \times$ zoveel.

$$80 + 18$$

$$2 \times 49 = \dots\dots\dots$$

$$20 \times 49 = \dots\dots\dots$$

$$4 \times 95 = \dots\dots\dots$$

$$40 \times 95 = \dots\dots\dots$$

$$6 \times 39 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 39 = \dots\dots\dots$$

$$3 \times 68 = \dots\dots\dots$$

$$30 \times 68 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$3 \times 63 = \dots\dots\dots$$

$$30 \times 63 = \dots\dots\dots$$

$$5 \times 75 = \dots\dots\dots$$

$$50 \times 75 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$4 \times 27 = \dots\dots\dots$$

$$40 \times 27 = \dots\dots\dots$$

$$2 \times 88 = \dots\dots\dots$$

$$20 \times 88 = \dots\dots\dots$$

2

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen of met splitsen. Laat zien hoe je rekent.

Op een rij kunnen 53 tegels.
De stratenmaker legt 16 rijen.
Hoeveel tegels legt de stratenmaker?

som:

antwoord:

Op een rij kunnen 67 tegels.
De stratenmaker legt 13 rijen.
Hoeveel tegels legt de stratenmaker?

som:

antwoord:



3



Keer om en reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen of met splitsen.

$62 \times 14 = \dots\dots\dots$

$48 \times 15 = \dots\dots\dots$

$53 \times 11 = \dots\dots\dots$

$26 \times 12 = \dots\dots\dots$

$35 \times 17 = \dots\dots\dots$

$74 \times 18 = \dots\dots\dots$

4

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 508 \\ \underline{\quad 3} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 469 \\ \underline{\quad 6} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 394 \\ \underline{\quad 7} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 641 \\ \underline{\quad 8} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 437 \\ \underline{\quad 5} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 858 \\ \underline{\quad 4} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 926 \\ \underline{\quad 9} \times \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 745 \\ \underline{\quad 7} \times \end{array}$$

.....

5

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 52 \\ \underline{22} \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \underline{33} \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \underline{44} \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \underline{33} \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \underline{66} \times \end{array}$$