



ISBN 978 90 345 7423 7



9 789034 574237
544031

MALMBERG

antwoordenboek 7a

herziene versie



MALMBERG

1 Reken uit.

$10 \times € 14 = € 140,-$

$10 \times € 20 = € 200,-$

$100 \times € 32 = € 3200,-$

$100 \times € 40 = € 4000,-$

$10 \times € 1,60 = € 16,-$

$10 \times € 10,50 = € 105,-$

$100 \times € 3,90 = € 390,-$

$100 \times € 7,00 = € 700,-$

$10 \times € 1,98 = € 19,80,-$

$100 \times € 13,29 = € 1329,-$

$10 \times € 0,85 = € 8,50,-$

$100 \times € 0,05 = € 5,-$

2 Wat kost het?

 $€ 258,75$  $€ 359,45$  $€ 640,10$  $€ 305,30$  $€ 640,10$
 $€ 559,45$  $€ 163,40$

- a. Je koopt de bladzuiger en de hogedrukspruit. Wat kost het samen? $€ 764,05$

- b. Wat is het prijsverschil tussen de elektrische heggenzaag en de grassmasier? $€ 280,65$

- c. Welk is het prijsverschil tussen de hogedrukspruit en de kruiwagen? $€ 505,30$
 $€ 163,40$
 $€ 341,90$

3 Reken uit.

$€ 175,55$

$€ 746,29 +$

$€ 921,34$

$€ 475,30$

$€ 194,29 -$

$€ 280,51$

$€ 247,50$

$€ 459,87 +$

$€ 707,37$

$€ 580,04$

$€ 165,73 -$

$€ 414,31$

$€ 481,20$

$€ 218,88 +$

$€ 700,17$

$€ 930,83$

$€ 239,04$

$€ 691,39$

$€ 621,08$

$€ 299,95 +$

$€ 921,03$

$€ 714,04$

$€ 523,85 -$

$€ 180,19$

1 Reken uit.

$€ 500 : 10 = € 50,-$

$€ 550 : 10 = € 55,-$

$€ 575 : 10 = € 57,50$

$€ 1.500 : 10 = € 150,-$

$€ 1.550 : 10 = € 155,-$

$€ 1.000 : 5 = € 200,-$

$€ 1.100 : 5 = € 220,-$

$€ 1.200 : 5 = € 240,-$

$€ 2.000 : 5 = € 400,-$

$€ 2.200 : 5 = € 440,-$

$€ 1.000 : 4 = € 250,-$

$€ 1.100 : 4 = € 275,-$

$€ 1.200 : 4 = € 300,-$

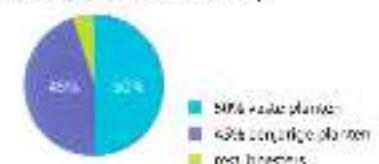
$€ 1.500 : 4 = € 375,-$

$€ 1.700 : 4 = € 425,-$

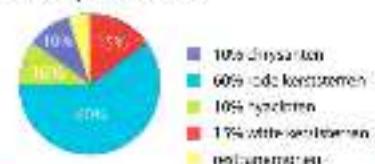


2 Hoeveel procent is het?

- a. inkopen voor de tuin van Joppe.



- b. verkoop voor Kerstmis



Hoeveel procent koopt Joppe voor zijn tuin? 100% Hoeveel procent kerststerren is er gekocht? 75%

Hoeveel procent is elk streepje? 5%

Hoeveel procent heesters koopt Joppe? 50%

- c. Er staan 200 potten op ve stelling.



Hoeveel procent zinken potten staan er? $37,5\%$

Hoeveel minis potten staan er? 50

Hoeveel potjes staan er van elke soort?

Hoeveel procent bodembedekkers is er? 15%

Hoeveel klimplanten werden er gebruikt? 10%

Bereken het aantal van alle planten.

3 Maak de diagrammen af.

- a. Maak de diagrammen af.

- a. Bloemmoederspakket:

- 30% narcissen
- 70% tulpen

- b. sanieg voor tuin:

- 15% struiken
- 25% bodembedekkers

Maak opgave 2 op pagina 36 van je werkboek.

1 Schrijf de tijden anders op.

1 minuut = ... seconden	60	1 week = ... dagen
1 uur = ... minuten	60	1 maand = ... dagen
1 jaar = ... seconden	3600	1 jaar = ... weken
1 dag = ... uur	24	1 jaar = ... dagen

(30/31) 3 maanden = $\frac{1}{4}$ jaar
(52) 1 omstaal tel 24 jaar
(365/366) 100 jaar = 1 eeuw

2 Hoe lang duurt het?



- a. Hoe lang is de weg in Akkrum? $1 \text{ uur} / \text{dien} 20 \text{ km} / \text{uur}$
- b. Janne moet over een kruisweg in Utrecht rijden.
Hoe hard moet ze rijden? 80 km per uur
- c. Jean wordt over 20 minuten in Akkrum verwacht. Hoe hard moet hij rijden? 105 km per uur
- d. Willem rijdt 80 km per uur.
Over hoeveel tijd is hij in Akkrum? $1 \text{ uur} : 20 \text{ minuten}$

3 Hoe hard waait het?

schaal van Beaufort

waard	m/s	boven land zie je:	richt	m/s	boven land zie je:	richt	m/s	boven land zie je:
0	< 0,2		5	< 9,0 - 10,7		10	< 24,5 - 28,4	
1	0,3 - 1,5		6	10,8 - 13,8		11	28,5 - 32,6	
2	1,6 - 3,3		7	13,9 - 17,1		12	> 32,6	
3	3,4 - 5,4		8	17,2 - 20,7				
4	5,5 - 7,9		9	20,8 - 24,4				

- a. De windsnelheid is 10 m/s. Wat betekent 10 m/s? $10 \text{ meter per seconde}$
- b. Hoeveel km/u is dat? Wat betekent km/u? 36 km per uur
- c. Windkracht 8 is storm. Dan waait het 20 m/sec. Hoeveel km/u is dat? 72 km per uur

VL Ga verder met opgave 4, 5 en 6 op pagina 27 van je werkboek.

1 Waar betaalt je het minst? Schrijf op hoe je rekomt.



- a. Jen koopt 15 tulpenblaadjes.
b. John koopt 30 gladiolen.

- c. Merle koopt 8 rozen.
d. Sharin koopt 6 lelieblaadjes.

2 Met welke deelsom reken je de sommen ongeveer uit?

18 personen in een mandje.	31 personen in een mandje.	59 personen in een mandje.
$2389 : 19 \approx$	$2389 : 31 \approx$	$2389 : 59 \approx$
2300 : 19	2100 : 30	2100 : 60
2400 : 19	2400 : 30	2400 : 60
2400 : 20	2000 : 40	2000 : 60
2600 : 20	2100 : 40	2100 : 60

- b. $2348 : 20 =$ $2400 : 20$
 $4479 : 31 =$ $4500 : 50$
 $5527 : 78 =$ $5600 : 80$

3 Met welke deelsom reken je ongeveer?



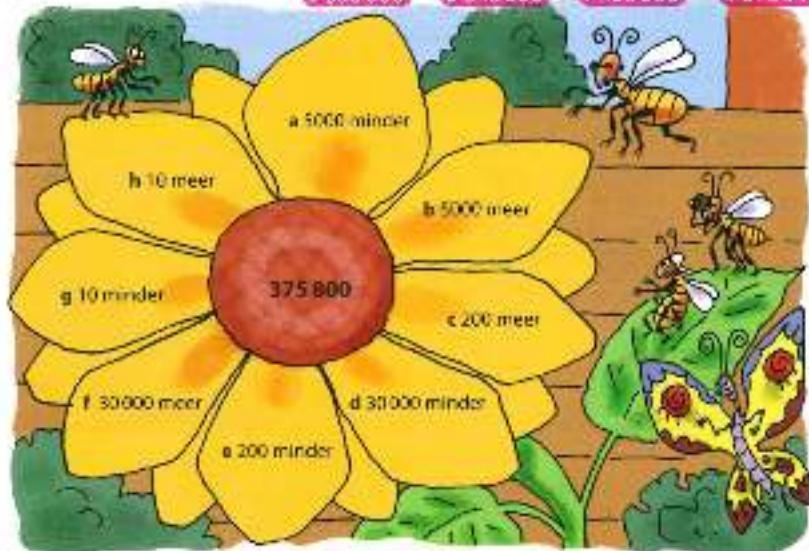
- a. In de hal staan 2003 kisten met planten.
Er passen 72 kisten in de vrachtwagen. $2100 : 70 = 30$
- b. Bij de velling liggen 3160 lelies.
Er komen 39 lelies in een buk. $3200 : 40 = 80$
- c. In de vrachtauto staan 1205 boeketten.
Er passen 32 boeketten op een stelling. $1200 : 30 = 40$
- d. Er liggen 2979 asters. In een bos gaan 17 asters.
Er staan 1467 plantjes buiten.
In een volk passen 49 plantjes. $4500 : 50 = 90$

1 Reken handig.

x	4	x	40	x	400	x	4000
25	100	25	1000	25	10000	25	100000
18	72	18	720	18	7200	18	72000
5	20	8	320	9	3600	12	48000
15	60	24	360	40	16000	50	200000
22	88	30	1200	21	8400	23	92000



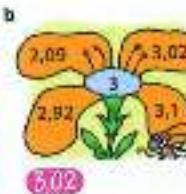
- 2 Hoeveel is het meer en minder?
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a 370.800 | c 375.000 | e 375.600 | g 375.790 |
| b 380.800 | d 345.800 | f 405.800 | h 375.810 |



3 Reken uit.

$600\,000 + 5\,000 + 400 = 605\,400$	$110\,000 + 8\,800 = 118\,800$	$640\,000 - 15\,000 = 624\,000$
$500\,000 + 1\,000 + 900 = 501\,900$	$420\,000 + 6\,400 = 426\,400$	$320\,000 - 14\,000 = 306\,000$
$400\,000 + 20\,000 + 2 = 420\,002$	$780\,000 + 19\,900 = 799\,900$	$790\,500 - 300 = 790\,200$
$700\,000 + 20 + 3\,000 = 703\,020$	$140\,000 + 50\,060 = 190\,060$	$180\,000 - 110\,000 = 70\,000$
$100\,000 + 40\,000 + 700 = 140\,700$	$310\,000 + 50\,770 = 360\,770$	$520\,600 - 20 = 520\,580$

1 Welk kommagetal ligt er het dichtstbij?



2 Welk kommagetal hoort bij welke breuk?



c Leren delen van de gedeeldlijn & uitvergroten. Welke getallen horen wij op straatje?



d Breuken en kommagetallen:

$\frac{1}{10} = 0.1$	$\frac{1}{5} = 0.2$	$\frac{3}{10} = 0.3$
$\frac{1}{4} = 0.25$	$\frac{1}{2} = 0.5$	$\frac{3}{5} = 0.6$
$\frac{1}{3} = 0.33$	$\frac{1}{6} = 0.17$	$\frac{1}{10} = 0.10$
$\frac{2}{5} = 0.4$	$\frac{2}{3} = 0.67$	$\frac{7}{10} = 0.70$

e Vul de breuken en meters in.

- 1 Vul de breuken en meters in.



Maak opgave 1 op pagina 28 van je werkboek.

1 Hoeveel kun je vullen?

a

1 kg
200 g

	zakjes van 200 g:	zakjes van 100 g:
1 kg	5	10
2 kg	10	20
3 kg	15	30
4 kg	20	40
5 kg	25	50

b

1 kg
250 g

	zakjes van 250 g:	zakjes van 50 g:
1 kg	4	20
2 kg	8	40
3 kg	12	60
4 kg	16	80
5 kg	20	100

2 Wat is de afstand ongeveer?



- a) schaal 1:20000
Je rijdt van de rotonde naar de snelweg.
Wat is de afstand ongeveer?
2 cm → 0.4 km



- b) schaal 1:200000
Je rijdt van de rotonde naar het zuiden.
Wat is de afstand op het tweede kaartje ongeveer?
2.5 cm → 5 km



- c) schaal 1:1000000
Je rijdt over de snelweg van Bant naar Emmeloord.
Wat is de afstand op het tweede kaartje ongeveer?
4.5 cm → 45 km

3 Bereken de afstanden.

Kijk naar de kaarten van opgave 2. Bereken de afstand in kilometers ongeveer uit.
Schrijf ook op welke kaartje je gebukt om het uit te rekenen.

- a) van Utrecht naar Emmeloord **Kaart a: 1 cm → 10 km**
b) van Emmeloord naar Vollenhove **Kaart a: 2 cm → 20 km**
c) van Vollenhove naar Rijwijk **Kaart c: 3 cm → 30 km**

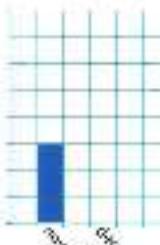
- Ga verder met opgave 4 en 5 op pagina 29 van je werkboek.

1 Reken het gemiddelde uit:

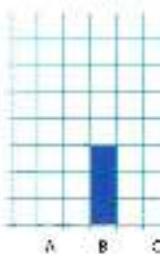
	dinsdag:	woensdag:	donderdag:	vrijdag:	zaterdag:	gemiddeld per dag:
week 1	8 planten	7 planten	9 planten	11 planten	13 planten	10 planten
week 2	11 planten	8 planten	9 planten	12 planten	20 planten	12 planten
week 3	11 planten	12 planten	15 planten	18 planten	19 planten	15 planten
week 4	21 planten	16 planten	18 planten	15 planten	17 planten	16 planten
week 5	25 planten	18 planten	17 planten	28 planten	33 planten	24 planten

2 Hoeveel is er verkocht?

- a) Bij de voling worden in november 9000 bananen verkocht. In december worden 10000 bananen verkocht.
Hoeveel bananen meer wordt de tweede maand? **1000**

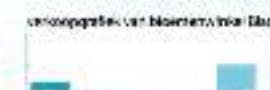


- b) Winkel A verkoopt 2000 bananen.
Winkel B verkoopt 1500 bananen.
Winkel C verkoopt 3250 bananen.
Wat is in de staafgrafiek de hoogte in blokjes van winkel A en C?
A: 4 B: 6 en een half C: 6



3 Lees de grafiek en vul in.

- a) Lees de grafiek en vul in.
Op dinsdag zijn er 750 boeketten verkocht.
Hoeveel op de andere dagen?



- b) Maak opgave 2 op pagina 28 van je werkboek.

66k.4.

Week 3 Les 1

1 Is het meer of minder dan 2000?

- a. $408 - 1513$
b. $977 + 1015$
c. $4555 - 2585$
d. $3037 - 1028$
e. $699 + 609 + 659$

- meer
mindert
minder
meer
meer

- f. 4×497
g. 39×46
h. 31×72
i. $8000 : 5$
j. $20000 : 11$

- minder
minder
meer
minder
minder



2 Hoe reken je handig?

- a. De afstand van Rotterdam naar Almere is 57 km. De bloemenhandelaar reist 11 keer met de vrachtwagen heen en terug. Hoeveel kilometers rijdt hij?

$$\begin{array}{r} 57 \\ 11 \times \\ \hline 57 \\ 570 \\ \hline 627 \end{array}$$

- b. In elke doos zitten 28 pessiebloemen. De bloemenhandelaar heeft nog 33 dozen in voorraad. Hoe groot is de voorraad?

$$\begin{array}{r} 28 \\ 33 \times \\ \hline 114 \\ 1140 \\ \hline 228 \end{array}$$



3 Reken uit.

67	46	29	58
$22 \times$	$44 \times$	$66 \times$	$33 \times$
1474	2024	1914	1814
85	48	36	73
16 \times	19 \times	19 \times	17 \times
1360	882	604	1241

62

Les 2 Week 3

66k.4.

1 Schrijf de getallen in woorden.

a. 8000
achtduizend

b. 8000000
acht miljoen

c. $609\,000$
zeshonderdnegenhonderd

d. $9\,000\,100$
negen miljoen eenhonderd

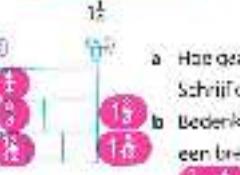
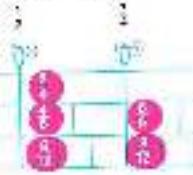
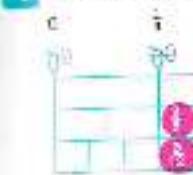
e. 5360
vijfduizend drie honderd

f. $674\,000$
zesenzeventigduizend

g. $5\,622\,000$
vijfenzestigduizend tweehonderdtweeënhonderd

h. $84\,200$
vierenachtigduizend tweehonderd

2 Welke breuken horen bij de halzen?



- a. Hoeveel zijn er vierdeën?
Schrijf de breuken op.
b. Bedenk bij elke haak nog een breuk.

63

3 Welke breuk hoort er niet bij? Schrijf die breuk op.

a. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}, \frac{10}{11}, \frac{11}{12}, \frac{12}{13}$

b. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}, \frac{10}{11}, \frac{11}{12}, \frac{12}{13}$

c. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}, \frac{10}{11}, \frac{11}{12}, \frac{12}{13}$



63

Wk 4

Week 3 Les 3



1 Wat is de oppervlakte ongeveer?



- Leer postzegel is
ongeveer:
 90 cm^2
 9 m^2
 9 cm^3
 90 mm^2



- De vloer van een
klaslokaal is ongeveer:
 42 cm^2
 42 km^2
 42 m^2
 42 dm^2



- De bodem van dit
doosje is ongeveer:
 15 dm^2
 150 mm^2
 $1,5 \text{ m}^2$
 15 cm^2

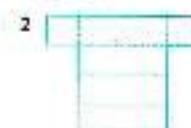
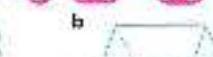


- Een voetbalveld is
ongeveer:

- 9 km^2
 $9,5 \text{ hm}^2$
 1000 m^2
 2 hm^2

2 Wat hoort bij elkaar?

Schrijf het zo op: a - b, c - d, f - g, h - i.



3 Waar moet je plakken?

- a. Maak een doosje van de uitslag op kopieerafdruk 4.
b. Kijk naar de uitlagen van opgave 2.

Wat moeten bij figuur 1 plakrandjes komen om deze figuur vast te plakken?

- c. Wat komen plakrandjes bij figuur 2 En bij 3? opgave 2 verschillende mogelijkheden

Bespreek het samen voor alle uitslagen van opgave 2.

- d. Gebruik kopieerblad 9.

- e. Ga verder met opgave 4 en 5 op pagina 31 van je werkboek.

Les 4 Week 3



1 Schrijf het getal met de komma op de goede plaats.

 110 m **1,10** 210 m **2,10** 450 cm **4,50** 150 m **1,50** 65 kg **6,5**

2 Wat kost het?



olifantenpot

€ 4,75

per stuk

3 voor € 13,95



palm

€ 7,50



varen

€ 3,95

per stuk



Iris

€ 19,95

-



€ 29,95

-

€ 6,50

-

€ 17,50

-

€ 6,-

- a. Hoeveel vaardoen heb je als je in één keer 3 olifantenpoten koopt in plaats van 3 keer een los plantje? **30 cent**

- b. Je hebt € 25,- en je wilt 3 cadeautjes kopen. Wat koopt je? Waarom? Hoeveel geld houdt je over?

ergelijks verschilende boskikkelden

3 Schrijf de som op en reken uit.

Gebruik de prijslijst van opgave 2.

- a. Joost koopt het duurste bosket en een grote vaso. Hoeveel moet hij betalen? **€ 44,95**

- b. Wat is het verschil in prijs tussen de duurste en de goedkoopste kamerplant? **€ 16,-**

- c. Marloes wil 5 van de goedkoopste boeketten kopen.

Ze heeft 2 briefjes van € 20,-. Hoeveel geld houdt ze over? **25 cent**

- d. Koen en Job geven de juf samen een palm in een bloempot. Hoeveel betalen ze elk? **€ 12,50**

- e. Karin koopt een Iris, een bloempot en een bosket van € 12,50. Ze betaalt met € 50,-.

Hoeveel geld krijgt ze terug? **€ 19,95 + € 12,50 + € 17,50 + € 49,95 = € 115 cent terug**

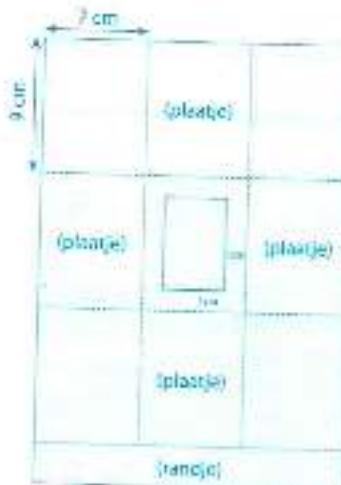
1 Knip, plak, vouw en tover.

Je hebt nodig:

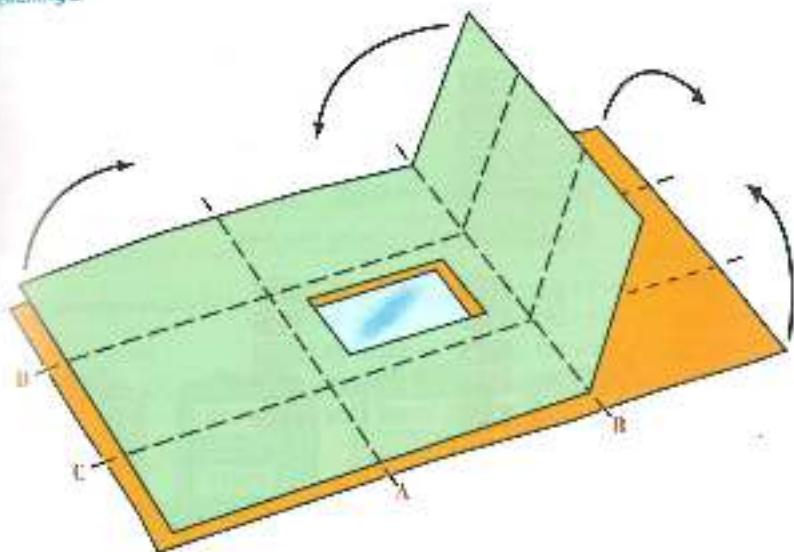
- twee vellen A4-papier
- potlood en liniaal
- schaar en lijm
- tafelkleer
- kleurpotloden en/of plaatjes van bomen, planten en huisgebruiksvoorwerpen

- 1 Trek op beide vellen papier lijnen zoals op tekening 1. Meet nauwkeurig en trek dunne lijnen.
- 2 Knip het rendje van beide vellen af (zie tekening 1).
- 3 Meet op beide vellen in het middelste vakje aan elke kant 1 cm vanaf de rand. Trek lijnen → knip af rechthoek uit.
- 4 Vouw de vellen een keer op alle lijnen. Maak de vellen daarna voorzichtig.
- 5 Doe een beetje lijm op de randjes van het middelste vakje (met het gezicht). Plak het portret op het andere vel.
- 6 Maak nu op elk vel 4 cirkelingen van planten en tuinspullen op de voljes naast het gezicht. Of plak er plaatjes van planten of gereedschap op. Kijk op tekening 1 waar je de plaatjes of cirkelingen moeten komen.
- 7 Vouw het bovenste blad 4 keer om. Kijk naar tekening 2 hoe je moet vouwen.
- 8 Draai het boekje om. Je ziet nu een van je cirkelingen voor het venster.
- 9 Vouw nu het tweede vel ook 4 keer op dezelfde manier. Je houdt een klein pakje over. Dat is je toverboekje.

tekening 1



tekening 2



Laat je toverboekje aan je publiek zien.

Vouw het aan de bovenkant open en laat een welk plaatje achter het vensterlichaam. Laat ook zien welke andere 4 plaatjes nu zichtbaar zijn.

Vraag aan iemand welk van die 4 plaatjes je in het midden moet toveren.

Wissel het toverboekje weer dicht, maar zorg dat het gekozen plaatje voor het venster komt.

Zeg een paar spreukjes en draai het boekje achter je rug om. De onderkant wordt nu de bovenkant...

(Doe dit eerst een paar keer!)

Vouw het boekje open... en het gekozen plaatje zit in het midden.

Als je wilt, kan je dit steeds herhalen.



1 Neem over en reken uit.

$224 \cdot 7 = 152$

$224 \cdot 8 = 176$

$234 \cdot 9 = 210$

$234 \cdot 10 = 234$

$234 \cdot 11 = 257$

$234 \cdot 12 = 280$

$234 \cdot 13 = 297$

$234 \cdot 14 = 314$

$234 \cdot 15 = 331$

$234 \cdot 16 = 348$

$234 \cdot 17 = 365$

$234 \cdot 18 = 382$

$234 \cdot 19 = 409$

$234 \cdot 20 = 428$

$234 \cdot 21 = 447$

$234 \cdot 22 = 466$

$234 \cdot 23 = 485$

$234 \cdot 24 = 504$

$234 \cdot 25 = 523$

$234 \cdot 26 = 542$

$234 \cdot 27 = 561$

$234 \cdot 28 = 580$

$234 \cdot 29 = 599$

$234 \cdot 30 = 618$

$234 \cdot 31 = 637$

$234 \cdot 32 = 656$

$234 \cdot 33 = 675$

$234 \cdot 34 = 694$

$234 \cdot 35 = 713$

$234 \cdot 36 = 732$

$234 \cdot 37 = 751$

$234 \cdot 38 = 770$

$234 \cdot 39 = 789$

$234 \cdot 40 = 808$

$234 \cdot 41 = 827$

$234 \cdot 42 = 846$

$234 \cdot 43 = 865$

$234 \cdot 44 = 884$

$234 \cdot 45 = 903$

$234 \cdot 46 = 922$

$234 \cdot 47 = 941$

$234 \cdot 48 = 960$

$234 \cdot 49 = 979$

$234 \cdot 50 = 998$

$234 \cdot 51 = 1017$

$234 \cdot 52 = 1036$

$234 \cdot 53 = 1055$

$234 \cdot 54 = 1074$

$234 \cdot 55 = 1093$

$234 \cdot 56 = 1112$

$234 \cdot 57 = 1131$

$234 \cdot 58 = 1150$

$234 \cdot 59 = 1169$

$234 \cdot 60 = 1188$

$234 \cdot 61 = 1207$

$234 \cdot 62 = 1226$

$234 \cdot 63 = 1245$

$234 \cdot 64 = 1264$

$234 \cdot 65 = 1283$

$234 \cdot 66 = 1302$

$234 \cdot 67 = 1321$

$234 \cdot 68 = 1340$

$234 \cdot 69 = 1359$

$234 \cdot 70 = 1378$

$234 \cdot 71 = 1397$

$234 \cdot 72 = 1416$

$234 \cdot 73 = 1435$

$234 \cdot 74 = 1454$

$234 \cdot 75 = 1473$

$234 \cdot 76 = 1492$

$234 \cdot 77 = 1511$

$234 \cdot 78 = 1530$

$234 \cdot 79 = 1549$

$234 \cdot 80 = 1568$

$234 \cdot 81 = 1587$

$234 \cdot 82 = 1606$

$234 \cdot 83 = 1625$

$234 \cdot 84 = 1644$

$234 \cdot 85 = 1663$

$234 \cdot 86 = 1682$

$234 \cdot 87 = 1701$

$234 \cdot 88 = 1720$

$234 \cdot 89 = 1739$

$234 \cdot 90 = 1758$

$234 \cdot 91 = 1777$

$234 \cdot 92 = 1796$

$234 \cdot 93 = 1815$

$234 \cdot 94 = 1834$

$234 \cdot 95 = 1853$

$234 \cdot 96 = 1872$

$234 \cdot 97 = 1891$

$234 \cdot 98 = 1910$

$234 \cdot 99 = 1929$

$234 \cdot 100 = 1948$

$234 \cdot 101 = 1967$

$234 \cdot 102 = 1986$

$234 \cdot 103 = 2005$

$234 \cdot 104 = 2024$

$234 \cdot 105 = 2043$

$234 \cdot 106 = 2062$

$234 \cdot 107 = 2081$

$234 \cdot 108 = 2100$

$234 \cdot 109 = 2119$

$234 \cdot 110 = 2138$

$234 \cdot 111 = 2157$

$234 \cdot 112 = 2176$

$234 \cdot 113 = 2195$

$234 \cdot 114 = 2214$

$234 \cdot 115 = 2233$

$234 \cdot 116 = 2252$

$234 \cdot 117 = 2271$

$234 \cdot 118 = 2290$

$234 \cdot 119 = 2309$

$234 \cdot 120 = 2328$

$234 \cdot 121 = 2347$

$234 \cdot 122 = 2366$

$234 \cdot 123 = 2385$

$234 \cdot 124 = 2404$

$234 \cdot 125 = 2423$

$234 \cdot 126 = 2442$

$234 \cdot 127 = 2461$

$234 \cdot 128 = 2480$

$234 \cdot 129 = 2509$

$234 \cdot 130 = 2528$

$234 \cdot 131 = 2547$

$234 \cdot 132 = 2566$

$234 \cdot 133 = 2585$

$234 \cdot 134 = 2604$

$234 \cdot 135 = 2623$

$234 \cdot 136 = 2642$

$234 \cdot 137 = 2661$

$234 \cdot 138 = 2680$

$234 \cdot 139 = 2709$

$234 \cdot 140 = 2728$

$234 \cdot 141 = 2747$

$234 \cdot 142 = 2766$

$234 \cdot 143 = 2785$

$234 \cdot 144 = 2804$

$234 \cdot 145 = 2823$

$234 \cdot 146 = 2842$

$234 \cdot 147 = 2861$

$234 \cdot 148 = 2880$

$234 \cdot 149 = 2909$

$234 \cdot 150 = 2928$

$234 \cdot 151 = 2947$

$234 \cdot 152 = 2966$

$234 \cdot 153 = 2985$

$234 \cdot 154 = 3004$

$234 \cdot 155 = 3023$

$234 \cdot 156 = 3042$

$234 \cdot 157 = 3061$

$234 \cdot 158 = 3080$

$234 \cdot 159 = 3099$

$234 \cdot 160 = 3118$

$234 \cdot 161 = 3137$

$234 \cdot 162 = 3156$

$234 \cdot 163 = 3175$

$234 \cdot 164 = 3194$

$234 \cdot 165 = 3213$

$234 \cdot 166 = 3232$

$234 \cdot 167 = 3251$

$234 \cdot 168 = 3270$

$234 \cdot 169 = 3289$

$234 \cdot 170 = 3308$

$234 \cdot 171 = 3327$

$234 \cdot 172 = 3346$

$234 \cdot 173 = 3365$

$234 \cdot 174 = 3384$

$234 \cdot 175 = 3403$

$234 \cdot 176 = 3422$

$234 \cdot 177 = 3441$

$234 \cdot 178 = 3460$

$234 \cdot 179 = 3479$

$234 \cdot 180 = 3498$

$234 \cdot 181 = 3517$

$234 \cdot 182 = 3536$

$234 \cdot 183 = 3555$

$234 \cdot 184 = 3574$

$234 \cdot 185 = 3593$

$234 \cdot 186 = 3612$

$234 \cdot 187 = 3631$

$234 \cdot 188 = 3650$

$234 \cdot 189 = 3669$

$234 \cdot 190 = 3688$

$234 \cdot 191 = 3707$

$234 \cdot 192 = 3726$

$234 \cdot 193 = 3745$

$234 \cdot 194 = 3764$

$234 \cdot 195 = 3783$

$234 \cdot 196 = 3802$

$234 \cdot 197 = 3821$

$234 \cdot 198 = 3840$

$234 \cdot 199 = 3859$

$234 \cdot 200 = 3878$

$234 \cdot 201 = 3897$

$234 \cdot 202 = 3916$

$234 \cdot 203 = 3935$

$234 \cdot 204 = 3954$

$234 \cdot 205 = 3973$

$234 \cdot 206 = 3992$

$234 \cdot 207 = 4011$

$234 \cdot 208 = 4030$

$234 \cdot 209 = 4049$

$234 \cdot 210 = 4068$

$234 \cdot 211 = 4087$

$234 \cdot 212 = 4106$

$234 \cdot 213 = 4125$

$234 \cdot 214 = 4144$

$234 \cdot 215 = 4163$

$234 \cdot 216 = 4182$

$234 \cdot 217 = 4201$

$234 \cdot 218 = 4220$

3 Reken handig uit.

$$\begin{array}{ll} 2 \times 17 = 34 & 10 \times 15 = 150 \\ 4 \times 17 = 68 & 5 \times 15 = 75 \\ 0 \times 17 = 0 & 2 \times 15 = 30 \\ 6 \times 17 = 102 & 4 \times 15 = 60 \\ 15 \times 17 = 225 & 8 \times 15 = 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 2 \times 18 = 36 & 10 \times 18 = 180 \\ 20 \times 13 = 260 & 9 \times 18 = 162 \\ 5 \times 18 = 90 & 2 \times 10 = 36 \\ 4 \times 18 = 72 & 4 \times 10 = 72 \end{array}$$



4 Neem over en reken uit.

$$\begin{array}{ccccc} 391 : 17 = 23 & 405 : 15 = 27 & 272 : 8 = 34 & 273 : 7 = 39 & 338 : 13 = 26 \\ \hline 391 & 405 & 272 & 273 & 338 \\ 340 & 20 \times & 300 & 20 \times & 250 \\ 51 & 105 & 32 & 30 & 85 \\ 51 & 5 \times & 32 & 4 \times & 85 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$$

5 Hoeveel euro korting krijg je?

U krijgt 50% korting.
dat is € 0,-.



Op alle bloemen
50% korting!



€ 7,-
€ 3,50



€ 8,-
€ 7,50
€ 17,-
€ 8,50

Op alle planten
25% korting!



Op alle planten
25% korting!



Op alle planten
25% korting!



Op alle planten
25% korting!



Op alle planten
25% korting!



1 Wat stond er op het bord?

	prijs	korting in procenten	korting in euro's
robot-dressuur	€ 1.000,-	20%	€ 200,-
begeleid war	€ 29,-	35%	€ 7,25
tulpenstokje	€ 4.000,-	25%	€ 1.000,-
schutting	€ 600,-	23%	€ 150,-
terras	€ 2.500,-	30%	€ 750,-



2 Maak de verhoudingsommen.

- a Marilie gaat bloemen kopen. Bij de bloemist kosten 12 tulpen evenveel als 6 rozen. **Wat kost een tulpen?**
10 tulpen kosten evenveel als 6 rozen. Welke bloemen zijn per stuk het goedkoopst? Waarom?
b Katrijn koopt bij de lokale bloemist als Marilie 5 bosjes bloemen:
1 bos tulpen, 1 bos rozen en 1 bos narcissen.
Ze wil dat alle drie soorten bosjes even duur zijn. Hoeveel bloemen zitten er minimaal in elke bos?
Gebruik een verhoudings tabel.

bloem:	12	9	4½
rozen:	8	6	3
narcissen:	12	10	5

Dus tulpen,
narcissen
en narcissen

- c De bloemist verdient op maandag € 1.000,-.
Op dinsdag verdient hij 2 keer zoveel als op maandag. **€ 3.200,-**
Op woensdag en donderdag verkoopt hij 1 deel minder dan op maandag. **+ € 1.200,- en € 1.200,-**
Op vrijdag verdient hij evenveel als op maandag en vrijdag samen. **€ 4.800,-**
Hoeveel verdient de bloemist in totaal? **€ 12.000,-**
- d De bloemist krijgt een opdracht om op 2 juni om 15:00 uur
bij hem te bezorgen voor een bruiloft.
Het maken van een bruidsboeket duurt 10 minuten.
Het maken van een corsage duurt 2,5 minuten.
Het maken van een tafelstukje duurt 1 deel van het
maaken van het bruidsboeket.
Het maken van een bloemstuk duurt 5 keer zo lang als het
maaken van een corsage.
Hoe laat moet de bloemist beginnen met het maken
van de bestelling als hij geen pauze wil houden?
20 voor 7's in vergadering of 6:40 uur

bestelling:
1 bruidsboeket
50 corsages
20 tafelstukjes
2 bloemstukken

1. Naam over en reken uit.

$$\begin{array}{r} 638 \\ - 429 \\ \hline 209 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 906 \\ - 372 \\ \hline 534 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 222 \\ - 119 \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 652 \\ - 572 \\ \hline 80 \end{array}$$

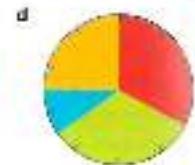
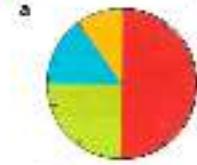
$$\begin{array}{r} € 68,52 \\ - € 23,24 \\ \hline € 45,28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 72,89 \\ - € 27,06 \\ \hline € 45,83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 27,95 \\ - € 19,20 \\ \hline € 8,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 56,82 \\ - € 24,43 \\ \hline € 32,39 \end{array}$$

2. Hoeveel procent zijn olijfbomen?



25 ■ 50% olijfbomen
■ ... palmboom
■ 15% oranjeboom
■ 10% citrusvruchten

35 ■ 35% olijfbomen
■ ... palmboom
■ 15% oranjeboom
■ 10% citrusvruchten

35 ■ 35% olijfbomen
■ ... palmboom
■ 15% oranjeboom
■ 10% citrusvruchten

32 ■ 32% olijfbomen
■ 35% palmboom
■ 18% oranjeboom
■ 15% citrusvruchten

3. Met welke som reken je het ongeveer uit?

Schrijf het zo op: $639 : 7 = 100$ want $700 : 7 = 100$

$$639 : 7 \quad \text{100} (700 : 7) \quad 83 : 9 \approx 20 (180 : 9)$$

$$398 : 7 \quad 50 (350 : 7) \quad 453 : 9 \approx 50 (450 : 9)$$

$$113 : 7 \quad 20 (140 : 7) \quad 268 : 8 \approx 30 (270 : 9)$$

$$211 : 7 \quad 30 (210 : 7) \quad 542 : 9 \approx 60 (540 : 9)$$

$$283 : 7 \quad 40 (280 : 7) \quad 899 : 9 \approx 100 (900 : 9)$$

700 : 7

510 : 9

280 : 7

900 : 9

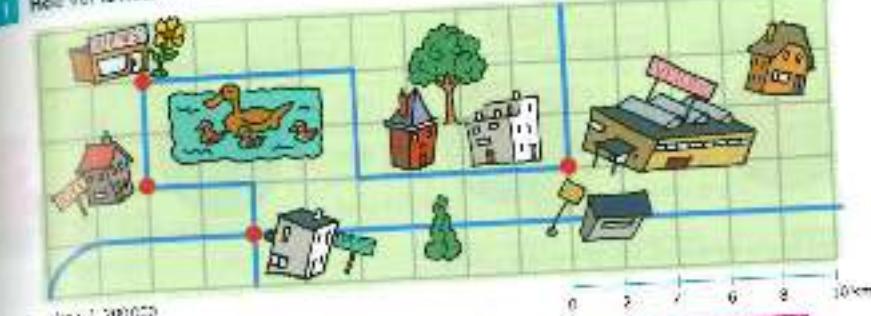
350 : 7

450 : 9

180 : 9

70 : 7

1. Hoe ver is het?



- a. Wat is de afstand van bloemist Oterlekom naar de olieerveling? **20 km (10 blokjes)**
 b. Bloemist Beterebemond loopt 50 km per uur. Hoe lang is hij onderweg naar de veling? **24 minuten**
 c. Wat is de afstand van Joke naar de bloemist? **4 km**
 d. Het is nu half 11. Joke wil over 10 minuten bij de veling zijn. Hij loopt hard met 7 km/uur. **24 km/uur**
 e. Wat is de afstand van Peter naar de bloemist? **10 km**
 f. Peter wil om 12.00 uur bij de veling zijn. Hij loopt 5 km/uur. **10,00 uur**
 g. Peter moet bij vertrekken om op tijd bij de bloemist te zijn. **10.00 uur**

2. Naam over en reken uit.

€ 293,42	€ 267,00	€ 457,52	€ 750,24	€ 529,30
€ 532,91 +	€ 462,93 -	€ 123,80 ×	€ 193,99 ÷	€ 218,75 ×
€ 826,33	€ 730,53	€ 581,41	€ 344,23	€ 648,05
€ 568,40	€ 230,07	€ 950,14	€ 954,13	€ 336,57
€ 781,17	€ 129,03	€ 237,53 -	€ 678,21 -	€ 295,40
€ 207,23	€ 101,04	€ 712,59	€ 275,32	€ 41,27

3. Reken de sommen ongeveer uit.

Kies de goede som!

2500 : 19 ≈	2600 : 20	3600 : 10	1500	260	13	130
3600 : 52 ≈	3600 : 50	3600 : 50	720	62	72	620
8699 : 95 ≈	8600 : 90	8000 : 90	10	100	90	900
7801 : 49 ≈	7800 : 40	7800 : 50	195	50	95	156
3599 : 37 ≈	3500 : 30	3600 : 40	100	90	90	10

Kies het goede antwoord.

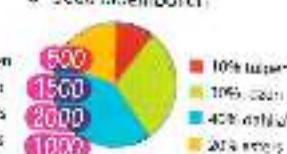
4 Welk veld hoort erbij? Bereken aantallen.

Schrijf het zo op: a - tulpen: 50%; b - roos: ...; c - hyacinten: ...;

a 2000 bloembollen



b 5000 bloembollen



c 2000 bloembollen



5 Kies het goede antwoord. Schrijf het in je schrift.

Schrijf het zo om: a - C ...



a Josephine koopt 78 plantjes.

De plantjes kosten € 19,50 per stuk.
Hoeveel moet ze ongeveer betalen?

- € 1.400,-
- € 1.600,-
- € 1.000,-

b Nienet plant op 25 januari aardappelen. 2 weken later groeien de eerste plantjes.
Welke datum is het dan?

- 8 februari
- 8 januari
- 8 januari

c Maus koopt 1000 zaden. $\frac{1}{3}$ van die zijn zonnebloemzaden. De rest zijn tomaten.
Hoeveel tomaten koopt Maus?

- 600 tomaten
- 400 tomaten
- 300 tomaten

d Voor 16 bloembollen betaalt Maikje € 2,50.
Hoeveel moet zij betalen voor 320 bloembollen?

- € 25,-
- € 50,-
- € 75,-

e Teng Lee zet een appelsboom in de tuin.
De boom is 75 cm als ze hem plant.
De boom groeit gemiddeld 11 cm per jaar.
Na hoeveel jaar is de boom langer dan 5 m?

- 30 jaar
- 40 jaar
- 20 jaar

1 Neem over en vul in.

200	10	20
20	5	4
10	2	5

300	50	5
15	15	1
20	4	5

6000	40	150
120	4	30
50	10	5

3600	120	30
120	60	7
30	2	15

2 Maak de sommen bij de puzzel.

horizontaal:

1 ×

3 : 1

5 breuken

6 de helft van

8 ×

9 +

10 breuken

verticaal:

2 ÷

3 -

5 breuken

5 de helft van

7 ÷

10 -

11 breuken

Bij deze nummers

mag je zelfde

bewerking kiezen.

11

13

14

15

17

18

19

20

horizontaal:

12

13

14

15

17

19

20

verticaal:

12

13

14

15

17

19

20

er zijn meerdere antwoorden mogelijk

1	2	0	3	1	0	4	0	0
3				0		4		
5	0	0	8	0	0	7	2	2
4	0				1		2	
3	2	6	1	2	4	0	0	0
0			1	2				1
1	2	4	3	0	0	2	2	2
2	2	4	6			1	0	4
6	0	1	4	5	1	0	2	0
3	2	8	0	0	0	0	0	0



Blad 4

Week 3 Taak

- 1 Wat is het gekleurde cijfer waard?

$123\,650 \times 50$	$360\,144 \rightarrow$	60 000
$350\,050 \times$	50 000	\rightarrow
$430\,000 \times$	400 000	\rightarrow
$909\,000 \rightarrow$	9000	\rightarrow
$843\,320 \rightarrow$	800	\rightarrow



- 2 Reken handig uit.



Ik denk aan het plaatseschema.

H	O	T	D	E	T
+	+	+	+	+	+

$500\,000 + 20\,000 + 3\,000 =$	$50\,000 - 30 + 2 =$	$60\,000 + 50\,000 + 1 =$
$800\,000 + 5\,000 + 8 =$	$500\,000 + 300 + 20 =$	$2 + 400\,000 + 4\,000 =$
$400\,000 + 300 + 1 =$	$5\,000 + 30 + 2 =$	$70 - 60\,000 + 4\,000 =$
$700\,000 + 60\,000 + 50 =$	$20\,000 + 300 - 20 =$	$80\,000 : 5 + 7\,000 =$
$500\,000 + 20\,000 + 300 =$	$500\,000 + 30\,000 + 3 =$	$700\,000 + 50 - 1 =$

- 3 Hoeveel is het?

$\frac{1}{2}$ deel van 1 euro is € 0,20	$\frac{1}{10}$ deel van 10 euro is € 1,-
$\frac{1}{2}$ deel van 1 euro is € 0,50	$\frac{1}{10}$ deel van 10 euro is € 1,-
$\frac{1}{10}$ deel van 1 euro is € 0,10	$\frac{1}{10}$ deel van 10 euro is € 1,-
$\frac{1}{100}$ deel van 1 euro is € 0,01	$\frac{1}{100}$ deel van 10 euro is € 0,10
$\frac{1}{1000}$ deel van 1 euro is € 0,001	



80

- 2 525.000
805.000
400.301
760.050
320.300

- 50.032
500.320
5032
50.320
530.003

- 560.003
404.002
60.470
87.005
700.058

Opgdracht Week 3

Taak Week 3

Blad 4

- 1 Hoe ver is het?



route:	cm op kaart:	km in werkelijkheid:
a Ellermeer - Noordwelle	2	4 km
b Noordwelle - Haarlemmermeer	4	8 km
c Haarlemmermeer - Serooskerke	5,5	7 km
d Noordwelle - Schoorl	6,5	13 km
e Ellermeer - Pampus	8	6 km

Ga verder met opgave 1 op pagina 30 van je werkboek.

- 2 Reken handig uit.

$400\,000 + 5\,000 + 5 =$	$405\,005$	$5 + 60\,000 + 400\,000 =$	$460\,005$	$900\,000 - 80\,000 =$	$820\,000$
$990\,000 + 500 + 1 =$	$990\,501$	$12\,000 + 2 + 100\,000 =$	$112\,002$	$850\,000 - 3\,000 =$	$847\,000$
$45\,000 + 50 + 4 =$	$45\,054$	$50\,000 + 300\,300 - 78 =$	$350\,022$	$450\,000 - 60 =$	$449\,940$
$800\,000 + 75\,000 + 50 =$	$875\,050$	$7 + 80\,000 + 40\,000 =$	$848\,007$	$700\,000 - 25\,000 =$	$675\,000$
$200\,000 + 36\,000 - 3 =$	$236\,003$	$751\,200 - 20 + 2 =$	$751\,222$	$950\,000 - 1 =$	$949\,999$

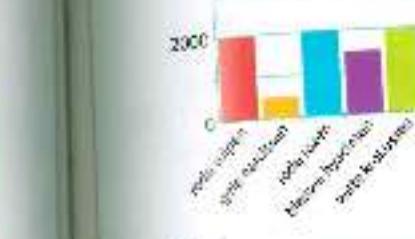
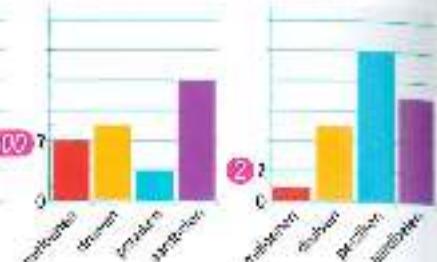
- 3 Neem over en reken uit.

204	156	395	464	272
$\underline{\quad} \times$				
1584	1092	3564	3712	1632
58	74	96	29	77
$\underline{\quad} \times$				
956	1184	1544	551	1386

81

4 Welk getal hoort bij het vraagteken?

- a. Er zijn 3000 druiven. b. Er zijn 50 meloenen. c. Er zijn 1200 serdbeien. d. Er zijn 10 perziken.



5 Schrijf de ontbrekende getallen in je schrift.

- a. $0,1 \text{ m}$ $0,3 \text{ m}$ $0,5 \text{ m}$ $0,6 \text{ m}$ $0,8 \text{ m}$ $0,9 \text{ m}$
- b. $0,25 \text{ m}$ $0,5 \text{ m}$ $0,75 \text{ m}$
- c. $0,3 \text{ m}$ $0,4 \text{ m}$ $0,6 \text{ m}$ $0,8 \text{ m}$

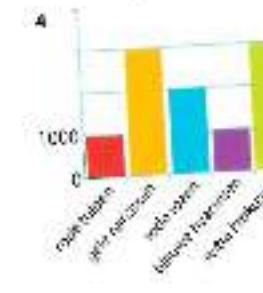
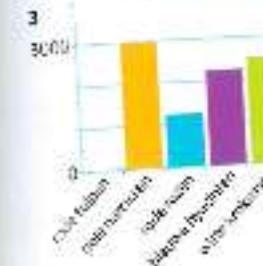
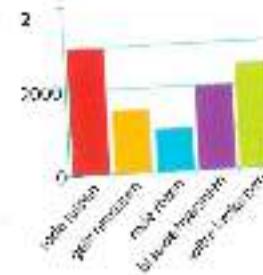
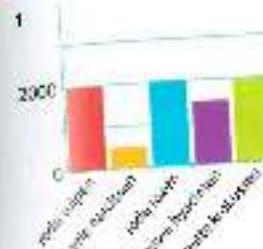
6 Hoe lang duurt het?



Je mag een verhoudingstabel gebruiken.

sneldheid:		tijdsduur:
voet	5 km/u	8 u
fiets	15 km/u	2 uur en 40 minuten
brommer	30 km/u	40 min.
wachtauto	60 km/u	40 min.
auto	120 km/u	20 min.

Welke grafiek hoort erbij?



- a. Er zijn twee keer zoveel tulpen als narcissen. Er zijn 2000 hyacinten. Een kwart van alle bloemen zijn kriskussen. **grafiek 2**
- b. 50 % van de bloemen zijn rood. Er zijn 300 gele narcissen. Er zijn meer tulpen dan narcissen. **grafiek 1**
- c. 20% van de bloemen zijn hyacinten. Bij het eerste streepje van het diagram hoort 500 lestaai. Den denkje denk van alle bloemen zijn narcissen. **grafiek 3**
- d. In totaal zijn er 10 000 bloemen. Er zijn drie keer zoveel kriskussen als tulpen. 20% van de bloemen zijn rood. 10% van de bloemen zijn hyacinten. **grafiek 4**
- e. Kijk naar grafiek 1. Hoeveel procent van de bloemen zijn tulpen? **25%**
Hoeveel procent van de bloemen zijn rood? **50%**
- f. Kijk naar grafiek 4. Hoeveel bloemen zijn er in totaal? Welk deel van alle bloemen zijn narcissen? **10 000** **10 deel**

Week 4 Na de toets ★

EWK 4:

- 1 Neem over en reken uit.



De kisten met bladmatten kosten € 534,-.
Je betaalt € 241,-. Je moet nog € 293,- betalen.

€ 294	€ 400	€ 500
€ 138-	€ 245-	€ 347-
€ 126	€ 161	€ 239
€ 356	€ 630	€ 723
€ 176	€ 441-	€ 531-
€ 183	€ 189	€ 192

- 2 Neem over en reken uit.



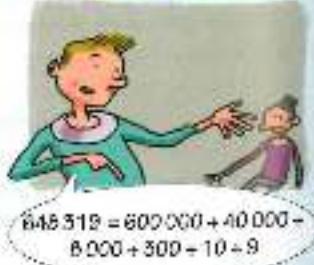
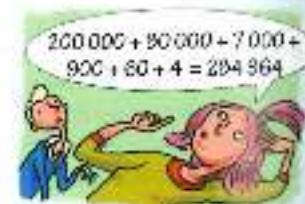
Je hebt € 33,45. Je knapt voor € 12,10 een blompot. Je hebt nog € 20,75 over.

€ 30,30	€ 65,50	€ 86,17
€ 23,27-	€ 33,12-	€ 57,29-
€ 33,07	€ 32,38	€ 29,21
€ 41,78	€ 38,93	€ 34,31
€ 23,29-	€ 25,46-	€ 11,42-
€ 21,49	€ 15,47	€ 22,89

- 3 Tel op en splits.

- a Resen uit.

$$\begin{aligned} 300000 + 70000 + 1000 + 300 + 90 + 4 &= 374394 \\ 800000 : 40000 + 5000 - 500 + 20 - 7 &= 643527 \\ 600000 - 30000 + 9000 - 800 + 40 + 6 &= 639846 \\ 3000 + 10000 + 400000 + 1 - 50 + 700 &= 412751 \\ 500000 + 70 - 9 + 20000 + 600 + 1000 &= 565679 \end{aligned}$$



- b Splits de getallen.

1000 300 40 7

$$\begin{aligned} 561 847 &= 500 000 + 60 000 + \dots + \dots + \dots \\ 676 506 &= 600 000 + 70 000 + 6000 + 500 + 4 \\ 284 691 &= 200 000 + 80 000 + 4000 + 600 + 90 + 1 \\ 536 674 &= 500 000 + 30 000 + 6000 + 600 + 70 + 4 \\ 395 165 &= 300 000 + 90 000 + 5000 + 100 + 60 + 9 \end{aligned}$$

84

Na de toets Week 4

Standaard

- 4 Wat is het gekleurde cijfer waard?

364 751 → 60 000	381 259 → 50
867 124 → 20	402 381 → 2000
157 862 → 100 000	615 423 → 600 000
548 327 → 8 000	976 248 → 200
865 427 → 60 000	792 564 → 700 000



- 5 Hoeveel procent zegt ja? Hoeveel procent zegt nee?

- a Ik vind kersen lekker.
- ja: 60%
nee: 40%



- b Ik eet graag rode appels.
- ja: 85%
nee: 15%



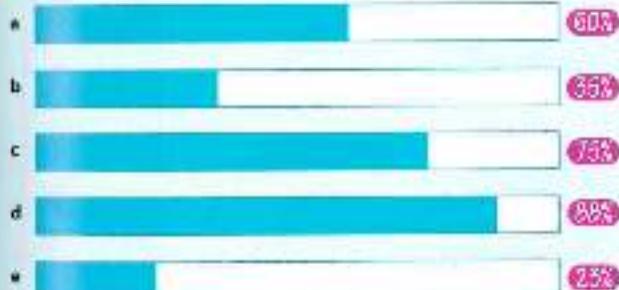
- c Ik vind bananen lekkere en gezond.
- ja: 92%
nee: 7%



- d Ik koop iedere week vers fruit op de markt.
- ja: 32%
nee: 68%



- e Hoeveel procent is gekleurd? Gebruik je liniaal.



85

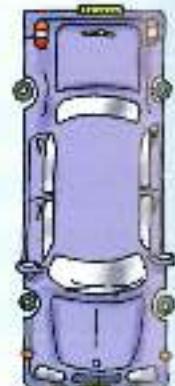
1 Neem de tabel over en vul in.

tijd	10 min.	20 min.	30 min.	1 uur
afstand	1 km	2 km	3 km	6 km
tijd	15 min.	30 min.	(1 uur) 60 min.	1½ uur
afstand	6 km	12 km	24 km	36 km
tijd	15 min.	45 min.	1½ uur	2 uur
afstand	10 km	30 km	60 km	90 km
tijd	15 min	1 uur	2½ uur	5 uur
afstand	20 km	80 km	200 km	400 km



2 Hoe lang duurt het?

snelheid	afstand:	tijdsduur:
	DRÖKHUIZEN 29 km	20 min.
	KRÖWNERE 60 km	45 min.
	DOETINCHEM 80 km	48 min.
	TILBURG 160 km	1 uur en 20 min.
	WEVELDINGE 70 km	1 uur en 24 min.



3 Hoe hoog is het in werkelijkheid?

10 cm



... cm



15 ... cm



30 ... cm



50 ... cm

4 Wat betekent de schaal?

schaal:

1: 100 000

1: 200 000

1: 250 000

1: 500 000

1: 750 000

1 cm op de kaart is
in werkelijkheid ... cm.

100 000 cm

200 000 cm

250 000 cm

500 000 cm

750 000 cm

1 cm op de kaart is
in werkelijkheid ... km.

1 km

2 km

2,5 km

5 km

7,5 km

5 Meet en bereken de afstanden.

route (over de weg):	aantal cm op de kaart:	aantal km in werkelijkheid:
Stedward - Bürger	2 cm	4 km
Neuborger - Broddenberg	3 cm	6 km
Nouwlede - Backhorst	3 cm	10 km
Surwold - Lörup	4 cm	8 km
Bürger - Estenwegen	5 cm	6 km



Schaal 1: 200 000

Week 4 Na de toets 

1 Reken uit.

$10 \times 24 = 240$	$4 \times 30 = 120$	$4 \times 32 = 128$
$10 \times 30 = 300$	$6 \times 60 = 360$	$5 \times 21 = 105$
$10 \times 47 = 470$	$8 \times 40 = 320$	$8 \times 45 = 360$
$10 \times 29 = 290$	$7 \times 90 = 630$	$5 \times 18 = 90$
$10 \times 78 = 780$	$9 \times 50 = 450$	$7 \times 52 = 364$



2 Maak de keersommen onder elkaar.

In 1 bos zitten 13 rode rozen. Janne moet 28 bosjes rozen maken.

Hoeveel rode rozen heeft ze nodig?

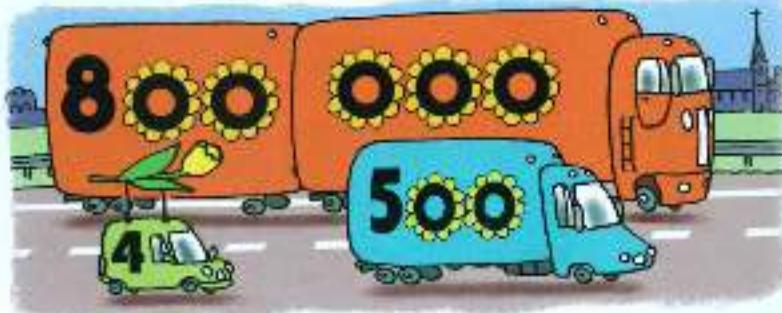
28						
$12 \times$	34	64	93	37	65	78
$84 = 0 \times 28$	$12 \times$	15	$14 \times$	17	$18 \times$	13
$280 + 0 \times 28$	408	704	742	459	1170	1014
	364					

Janne heeft 364 rode rozen nodig.

3 Grote getallen.

Reken uit.

$200000 + 6000 + 4 = 206004$	Splits de getallen:
$307501 = 300000 + 7000 + 500 + 1$	$300027 = 300000 + 50000 + 20 + 7$
$600000 - 40000 + 8 = 540008$	$584000 = 500000 + 80000 + 4000 + 2$
$500 + 3 + 100000 = 100503$	$780070 = 700000 + 80000 + 70$
$40 + 900 + 700000 = 700960$	$964280 = 900000 + 60000 + 4000 + 200 + 80$
$8000 - 600000 + 70 = 608070$	

Na de toets Week 4 

4 Reken uit.

$660000 - 23000 = 637000$	$770500 - 300 = 770200$
$530000 - 210000 = 320000$	$408200 - 8000 = 400200$
$640000 - 370000 = 270000$	$680600 - 200 = 680400$
$380000 - 55000 = 325000$	$824500 - 4000 = 820500$
$970000 - 350000 = 620000$	$505900 - 700 = 506200$

5 Hoeveel procent is het?

Schrijf het zo op: zonnebloemen ... %
soorten bloemen



kleuren van de bloemen



6 Bereken de hoeveelheden.

a. Voor hoeveel euro van elke soort?



b. Hoeveel dozen van elke soort?

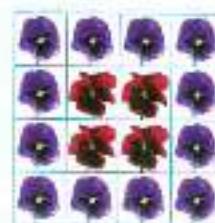


c. Hoeveel bollen van elke soort?





1 Welk patroon zie je? Vul de tabel in.



rode viooltjes	1	4	9	16	25	36	49	64
paarse viooltjes	8	12	16	20	24	28	32	36

2 Hoeveel is het?

vrachtauto 1

500 bloemen

$\frac{2}{3}$ deel zijn tulpen

$\frac{1}{3}$ deel zijn hyacinten

$\frac{1}{2}$ deel zijn narcissen



vrachtauto 2

550 bloemen

$\frac{3}{5}$ deel zijn hyacinten

$\frac{1}{5}$ deel zijn narcissen

$\frac{1}{2}$ deel zijn tulpen

vrachtauto 3

450 bloemen

$\frac{1}{3}$ deel zijn hyacinten

$\frac{1}{3}$ deel zijn narcissen

$\frac{1}{2}$ deel zijn tulpen

a) Hoeveel tulpen vervoeren de vrachtauto's in totaal? 635

b) Hoeveel hyacinten vervoeren de vrachtauto's in totaal? 695

c) Hoeveel narcissen vervoeren de vrachtauto's in totaal? 550

d) De vrachtauto's rijden 80 km per uur.

Neem onderstaande tabel over en vul in.

	vertrektijd	aantal kilometer	aankomsttijd
vrachtauto 1	8.00 uur	120 km	9.30 uur
vrachtauto 2	9.15 uur	60	10.00 uur
vrachtauto 3	9.00 uur	100 km	10.15 uur



3 Bereken de prijs en de korting.



oude prijs: € 20,-
korting: 20%
nieuwe prijs: € 16,-



oude prijs: € 25,-
korting: 40%
nieuwe prijs: € 15,-



oude prijs: € 80,-
korting: 25%
nieuwe prijs: € 60,-

4 Hoeveel in totaal?

a) Het magazijn staat vol met bakken met groenten.
De lengte van het magazijn is 4 m en de breedte is 2 m.
Hoeveel bakken kunnen er op de vloer in het magazijn staan? 24



b) In 1 bak liggen 60 paprika's. $\frac{2}{3}$ deel zijn gele paprika's.
De rest zijn rode paprika's. Hoeveel gele paprika's en hoeveel rode paprika's staan er in het magazijn? 660 gele

c) Van de paprika's worden zakken samengesteld. In 1 zak zitten 4 gele paprika's en 12 rode paprika's. Hoeveel zakken kunnen er gemaakt worden? 80

1080 rood



d) Een zak kost € 12,-.
Hoeveel euro kosten alle zakken samen? € 1.080,-

5 Maak de rekenpuzzel.

$$\begin{array}{l} V \times W = 190 \\ X + Y = 50 \\ X - Y = 8 \\ W + Y = 45 \end{array} \quad \begin{array}{l} Y = 8 \\ W = 20 \\ X = 33 \\ Y = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} D - E = 4 \\ D \times E = 36 \\ D - F = 4 \\ F + G = 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} D = 12 \\ E = 3 \\ F = 8 \\ G = 12 \end{array}$$

1 Reken uit.

$$\begin{array}{r} € 8.352 \\ + € 2.023 \\ \hline € 10.375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 4.250 \\ - € 1.542 \\ \hline € 2.708 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 0.807 \\ - € 553 \\ \hline € 254 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 7.241 \\ - € 5.638 \\ \hline € 1.603 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 6.550 \\ - € 3.806 \\ \hline € 2.744 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 7.298 \\ - € 3.834 \\ \hline € 3.464 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 5.076 \\ - € 1.927 \\ \hline € 3.149 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} € 8.033 \\ - € 5.920 \\ \hline € 2.713 \end{array}$$



2 Maak de diagrammen af.

- a bloembolengroep:
 30% narcisjes
 20% tulpen
 15% krokussen
 rest: sneeuwklokjes



- b zandig voerlin:
 15% struiken
 25% bodembedekkers
 40% vaste planten
 rest: enige planten



- c bloemenmosaïc:
 10% witte rozen
 25% gele rozen
 15% paarse rozen
 15% rode rozen
 rest: vrijstaande



- d het binnencentrum heeft verkiest:
 25% enige planten
 30% vaste planten
 30% tuinbenodigdheden
 rest: groene tralieren



- e voordeelbak!
200 tulpenkralen voor de prijs!

- In de bak liggen:
 40% tulpschepjes
 20% tulpenblaadjes
 25% tulpenkers
 15% bladstuw



- f voordeelbak!
300 zaden voor de prijs!

- In de bak liggen:
 30% waterkers
 40% vleeslook
 10% mandoline
 20% petterselsie



Hoeveel tulpenkralen liggen er in de bak? ...

Hoeveel zaadjes waterkers liggen er in de bak? ...

Hoeveel zaadjes vleeslook liggen er in de bak? ...

Hoeveel boeketkers liggen er in de bak? ...

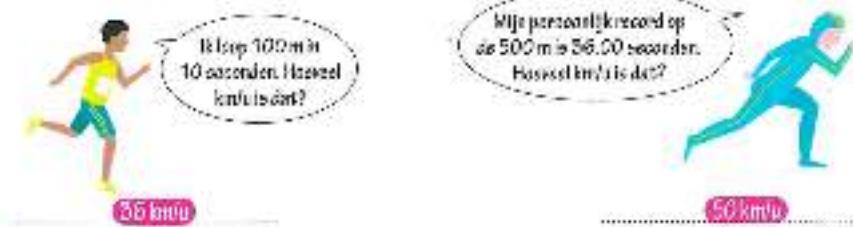
Hoeveel zaadjes mandoline liggen er in de bak? ...

Hoeveel petterselsie liggen er in de bak? ...

Vul in.

snellere:					
slenter:	10 km/u	20 km/u	30 km/u	40 km/u	50 km/u
tijdsduur:	15 min.	36 min.	48 min.	1 uur en 20 min.	1 uur en 8 min.

3 Reken uit.



4 Hoe hard waait het?

- a Bij windkracht 3 waait het 4 m/s.



Hoeveel km/u is dat? ... km/u

- b Windkracht 12 (52 m/s) noemmen we een orkaan. Hoeveel km/u waait het dan? ... km/u



115,2 km/u

- c Bij windkracht 6 waait het 12 m/s.



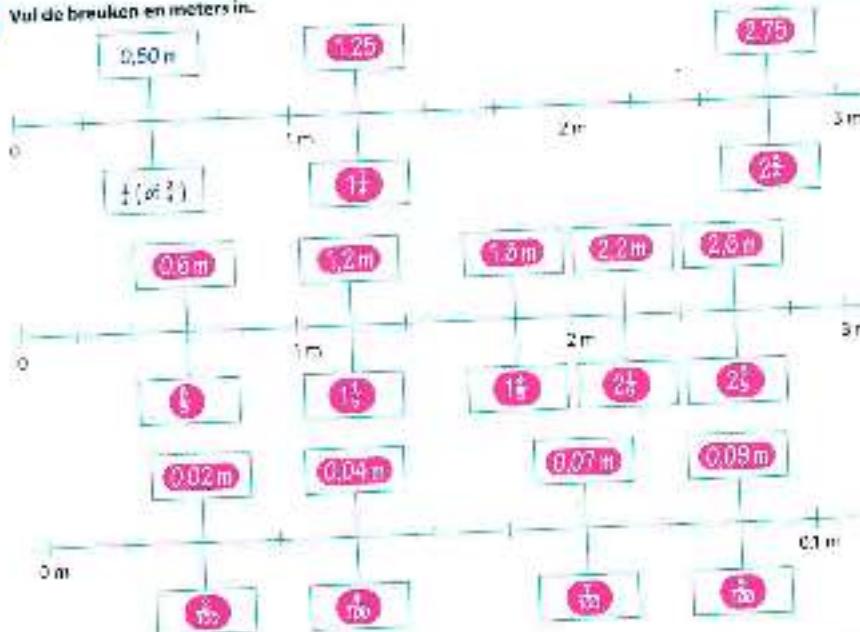
Hoeveel km/u is dat? ... km/u

- d Bij windkracht 9 kunnen de dakpannen van het dak waaien. Het waait dan 22 m/s. Hoeveel km/u is dat? ... km/u



Week 2 Extra

1 Vul de breuken en meters in.



2 Lees de gradiek en vul in.

Op dinsdag zijn er 250 boeketten verkocht.

Hoeveel op de andere dagen?

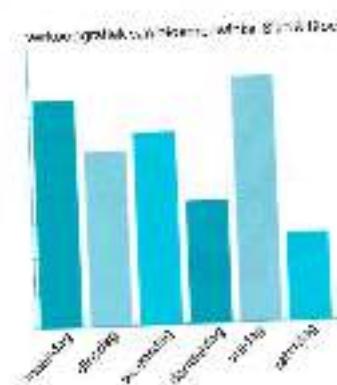
maandag ... 325

woensdag ... 275

donderdag ... 175

vrijdag 350

zaterdag 125

Als je alle verkochte boeketten bij elkaar optelt, hoefst
er geen(es) meer die grafiek dan 1000? ... 250 boeketten

3 Meet de afstand en teken uit.



schaal 1: 200 000



4 Teken je eigen fietsroute.



schaal 1: 100 000

Bedenk een fietsroute. Teken de route in de kaart.
Bereken hoeveel kilometer je nu fietst voor lengte.
Mijn route is km lang.



1 Hoe ver is het?



a. Meet de kortste afstand over de weg tussen de plaatsen. Vul de tabel in.

	op kaart A:	op kaart B:	in het echt
Maaseik - Knoor	... 3 ... cm	... 3 ... cm	... 3 ... km
Maaseik - Stramproj	... 11 ... cm	... 55 ... cm	... 11 ... km
Knoor - Kessiech	... 4,5 ... cm	... 2,25 ... cm	... 4,5 ... km
Altweesberheide - Molenbeek	... 6 ... cm	... 3 ... cm	... 6 ... km
Wulfeld - Knoor	... 9 ... cm	... 4,5 ... cm	... 9 ... km

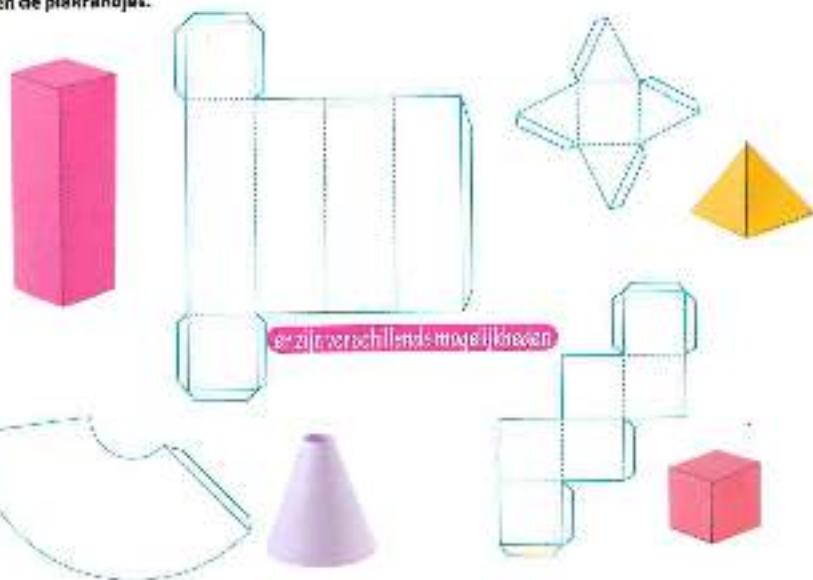
b. Maak vanaf de camping in Maaseik een fierroute van ongeveer 27 km. Kleur de route op kaart B.

c. Maak vanaf de camping in Maaseik een wandelroute van ongeveer 8 km. Kleur de route op kaart A.

d. Waarom kan je kaart A beter als wandelkaart gebruiken en kaart B beter als fietskaart?

als je wandelt leg je kortere afstanden aan dan je fietsen mag gebruiken

4 Teken de plakrandjes.



5 Welke verpakking past het best? Trek lijnen.



Week 4 Les 4

4 Rekenen de datum uit.

De tweede donderdag in november is **14 november**.

De vierde vrijdag in november is **22 november**.

1 week na 10 november is **17 november**.

1 week voor 5 november is **29 oktober**.

1 week na 30 november is **7 december**.

1 maand na 1 november is **1 december**.

2 maanden na 1 november is **1 januari**.

november

M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
D																															
W																															
D																															
V																															
Z																															
Z																															

4 Rekenen uit en kruis aan.



a. 2 paarden hebben samen 8 benen.

Hoeveel benen hebben 15 paarden?

- 128 benen
- 112 benen
- 64 benen

b. Aan een wand hangen schilderijen van 0,5 m breed

tegen elkaar. Hoeveel passen er naast elkaar op een muur van 3,15 m?

- 10 schilderijen
- 7 schilderijen
- 9 schilderijen



4 Zet een kruisje voor het goede antwoord.

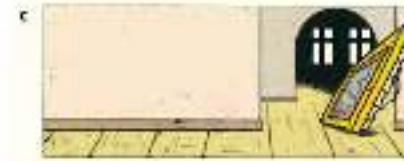
a. Hoeveel vogels tel je?

- 2 vogels
- 6 vogels
- 3 vogels



b. 1 mok kost € 1,98. Hoeveel kosten 4 mokken ongeveer?

- ongeveer € 20,-
- ongeveer € 10,-
- ongeveer € 5,-



De wand is $1\frac{1}{2}$ m breed.

Het schilderij is 1,45 m.

Past het schilderij op de muur?

- Nee, het schilderij is 5 cm te breed.
- Ja, de wand is 5 cm breder dan het schilderij
- Ja, het past perfect!



Het schilderij is 0,9 m breed en 1,45 m hoog. Je koopt een lot om een lijst te maken.

- ongeveer 3 m
- ongeveer 4 m
- ongeveer 5 m

5 Maak de deelsommen.

aantal dozen:

	3		5
900	300	250	50
4.900	3.000	4.500	900
45	15	150	50
490	150	150	50
4.500	1.500	2.000	400



5 Hoeveel is er verkocht?

a.



485 planten

Er worden 285 planten verkocht.
Hoeveel planten blijven er over?

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 9 \cdot 5 \\ + 7 \cdot 6 \cdot 8 \\ \hline 227 \end{array}$$

b.



825 planten

Er worden 379 planten verkocht.
Hoeveel planten blijven er over?

$$\begin{array}{r} 825 \\ - 379 \\ \hline 446 \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 876 \cdot 50 \\ \times 6750 \\ \hline 525 \cdot 75 \\ + 876 \cdot 75 \\ \hline 647 \cdot 75 \end{array}$$

Reken de som uit: $6750 \cdot 876 = 525 \cdot 75 + 876 \cdot 75$

6 Reken uit.

890

327

363

715

305

453

327

210

191

607

476

612

€ 8.654

€ 1.425

€ 72.18

€ 7.480

€ 1.303

€ 31.17

€ 5.099

€ 1.329

€ 51.80

€ 9.967

€ 6.528

€ 34.39

€ 5.078

€ 2.423

€ 20.56

Blokk 1

Week 1 Les 2

4 Hoeveel wordt er besteld?

Fris & Fruittig

- 1 zakken
- 2 zakken
- 3 zakken
- 4 zakken
- 5 zakken
- 6 zakken

In een zak zitten 15 mandarijnen.	In een zak zitten 25 wijnnoten.
30	50
60	100
90	150
120	200
150	250
180	300

5 Hoeveel procent?



Het tuincentrum verkoopt 100 stuks.

- 30% rode planten
- 50% groene planten
- rest: gele planten

Hoeveel procent verkoopt ze in totaal? **100%**Hoeveel procent niet-huismerk is er verkocht? **10%**

Wat zit er in het zadenpakket?

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 20% basilicum | <input type="checkbox"/> 10% oregano |
| <input type="checkbox"/> 40% munt | <input checked="" type="checkbox"/> roestijm |

Hoeveel procent tijm is dat? **30%**Welke soort zaad zit het meeste in het pakket? **roestijm**

6 Kleur de procenten in het diagram. Vul de ontbrekende getallen in.



tuincentraal



buitenkassen



dierenvoer



- 40% schepjes
- 30% harkjes

(b) **30%** snoescheuten

- 30% plastic potten
- 50% terra potten
- 10% kunststof potten

(c) **10%** zinken potten

- 20% keramiek
- 30% kattenvoer
- 30% handvorm
- 20% kroeskilenvoor

4 Reken uit.

$4 \times 70 =$

280

$9 \times 80 =$

720

$810 : 90 =$

9

$6 \times 50 =$

300

$8 \times 70 =$

560

$240 : 60 =$

4

$3 \times 80 =$

240

$7 \times 60 =$

420

$330 : 50 =$

7

$8 \times 90 =$

720

$9 \times 90 =$

810

$100 : 100 =$

6

$4 \times 90 =$

360

$8 \times 40 =$

320

$560 : 70 =$

8

5 Hoe reken je?

a

$237 + 240 =$



237 sneeuwvaltjes



3 snoevsloesjes in een bakje

Hoeveel bakjes kunt u ongeveer tellen?

De ene die heft:

$240 + 3 - 80 =$

b Welke som past het best?

$350 : 5 =$

$352 : 5 =$

$450 : 5 =$

c Reken ongeveer af:

$417 : 6 =$

$367 : 4 =$

$273 : 9 =$

6 Hoe reken je het ongeveer uit? Kleur die som en geef het antwoord.

$480 : 6 =$

$530 : 6 =$

$630 : 6 =$

$290 : 7 =$

$350 : 7 =$

$420 : 7 =$

$180 : 9 =$

$270 : 9 =$

$360 : 9 =$

$320 : 6 =$

$315 : 9 =$

$480 : 8 =$

$80 : 6 =$

$291 : 6 =$

$360 : 6 =$

$180 : 9 =$

$270 : 9 =$

$360 : 9 =$

Week 2 Les 1

4 Maak de sommen.

$3600 - 25 = 3575$

$3720 - 300 = 3420$

$1180 + 300 = 1480$

$1545 - 90 = 1455$

$5250 + 600 = 5850$

$1380 - 1000 = 380$

$6025 + 500 = 6525$

$1500 - 200 = 1300$

$3402 + 150 = 3552$

$2765 - 50 = 2715$



5 Hoeveel is het?

a. Vink er 1 getal van. Zet het in het positietabje.



HD	TU	D	H	T	E
1	7	0	0	8	0



HD	TU	D	H	T	E
0	4	3	0	0	6



HD	TU	D	=	T	E
5	0	0	5	5	0

b. Hoeveel houd je over?

$370000 - 200000 = 170000$

$370000 - 70000 = 300000$

$370000 - 150000 = 220000$

c. Hoeveel is elk cijfer waard in het getal 835 847?

de 8 is 800 000 waard

de 8 is 80 000 waard

de 8 is 8000 waard

de 6 is 600 waard

de 4 is 40 waard

de 2 is 2 waard

d. Reken uit!

800000 + 30 =	800 030	3 + 500 + 600 000 =	600 503	796235
800000 + 300 =	800 300	50 + 600 000 + 1000 =	601 050	Hoeveel is elk cijferwaard?
800000 + 3000 =	803 000	500 + 600 000 + 5000 =	606 600	7 700 000 2 200
800000 + 30000 =	830 000	50000 + 600 000 + 2000 =	632 000	9 ... 30 000 3 ... 30
800000 + 300000 =	800 500	600 000 + 8 + 50 000 =	650 008	0 ... 6000 5 ... 7

6 Wat duurt even lang? Trek lijnen.

5 min. 2 uur 140 uur 2 min. 300 min. 30 min.

100 min. 120 sec. 120 min. ½ uur 300 sec. 3 uur



7 Wat is evenveel?

a. € 1,- = 5 x 20 cent = 100 cent = 1 euro

1 euro = € 0,10

½ euro = € 0,50

¾ euro = € 0,75

b. € 1,- = 10 x 10 cent = 100 cent = 1 euro

€ 0,10 = 1/10 euro

½ euro = € 0,50

¾ euro = € 0,75

c. € 0,10 = 10 x 1 cent = 10 cent = 1/10 euro

€ 0,01 = 1/100 euro

½ euro = € 0,05

¾ euro = € 0,075

8 Hoeveel is het?

½ deel van 1 euro is € 0,20 ¼ deel van 1 euro is € 0,10

¾ deel van 1 euro is € 0,60 ½ deel van 1 euro is € 0,01

½ deel van 1 euro is € 0,20 ⅓ deel van 1 euro is € 0,10

¾ deel van 1 euro is € 0,60 ⅔ deel van 1 euro is € 0,07

⅓ deel van 1 euro is € 0,80 ⅕ deel van 1 euro is € 0,50



Stukje

Week 2 Les 4

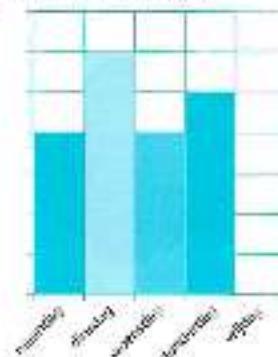
- 4 Welk getal ligt er precies tussenin?

16	20	24
4	7	10
38	41	44
51	55	61
73	75	83



20	25	30
66	88	90
53	55	54
13	16	18
60	80	100

- 5 Hoeveel is er verkocht?



Op maandag werden
200 tulpenhoofden verkocht.

Op dinsdag..... 800

Op woensdag... 600

Op donderdag. 250

Op vrijdag 850 hoofden.

Teken de staaf in de grafiek.



- 6 Vul in.

- a) Hoeveel tuinschepen zijn er verkocht?

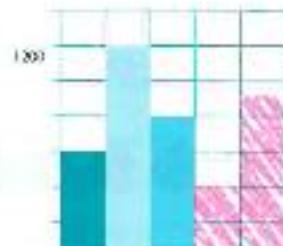
maandag: 600

woensdag: 800

- b) Teken de staven.

donderdag: 400 tuinschepen

vrijdag: 900 tuinschepen



- 4 Vul de tabel in.

x	9
40	360
20	180
70	630
50	450
80	720



x	30
7	210
5	150
3	90
9	270
6	180

- 5 Reken de sommen lang en kort uit.

- a) In een doos passen 216 bananen. De vullingmeester heeft in totaal 4 dozen verkocht.
Hoeveel bananen verkoopt hij in week vier?

ant:

kort:

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \ 6 \\ \times 4 \\ \hline 2 \ 4 \\ 4 \ 0 \\ \hline 8 \ 0 \ 0 \\ 8 \ 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \ 6 \\ \times 4 \\ \hline 6 \ 6 \ 4 \end{array}$$

- b) In december verkoopt hij 8 banen. Hoeveel bananen heeft hij in december verkocht?

ant:

kort:

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \ 6 \\ \times 8 \\ \hline 4 \ 8 \\ 0 \ 0 \\ \hline 1 \ 6 \ 0 \ 0 \\ 1 \ 7 \ 2 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \ 6 \\ \times 8 \\ \hline 1 \ 7 \ 2 \ 8 \end{array}$$

- 6 Reken kort uit.

$$\begin{array}{r} 1 \ 6 \ 3 \\ \times 4 \\ \hline 6 \ 5 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 5 \\ \times 3 \\ \hline 7 \ 5 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 7 \\ \times 5 \\ \hline 9 \ 4 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 9 \\ \times 4 \\ \hline 1 \ 0 \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 8 \\ \times 7 \\ \hline 1 \ 2 \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 4 \\ \times 8 \\ \hline 1 \ 8 \ 7 \ 2 \end{array}$$

Hok 4

Week 3 Les 2

4 Reken uit.

$$\frac{1}{3} \text{ deel van } 180 = 60$$

$$\frac{1}{4} \text{ deel van } 150 = 37,5$$

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } 140 = 28$$

$$\frac{1}{6} \text{ deel van } 270 = 45$$

$$\frac{1}{7} \text{ deel van } 300 = 42,86$$



$$\frac{1}{3} \text{ deel van } 120 = 40$$

$$\frac{1}{4} \text{ deel van } 600 = 150$$

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } 240 = 48$$

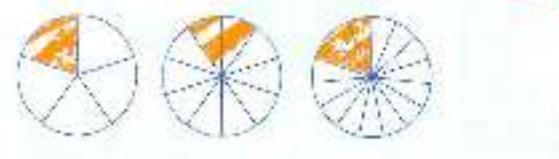
$$\frac{1}{6} \text{ deel van } 240 = 40$$

$$\frac{1}{7} \text{ deel van } 250 = 35,71$$

5 Kleur het juiste deel en schrijf de breuk eronder.

a Kleur $\frac{1}{3}$ deel van de cirkels.b Kleur $\frac{1}{4}$ deel van de cirkels.

6 Vul de breuk in en kleur de cirkels.

a Kleur $\frac{1}{3}$ deel van de cirkels.b Kleur $\frac{1}{5}$ deel van de cirkels.c Kleur $\frac{1}{6}$ deel van de cirkels.

4 Kleur wat samen het meeste is.



5 Welke bloemen kies je?



rode roos



witte roos



roze gerbera



varenblad



witte gerbera



tulie



groenblad

a Peter wil een klein boeket van witte bloemen. Voor 3 bloemen en 1 blad betaalt hij € 6,25.

Hoe ziet zijn boeket eruit? **bij 3 gerbera's, 1 roos, 1 varenblad**b Je mag voor € 1,- een boeket maken. Wat kies je? Houd je geld over! Hoeveel? **er zijn meerdere mogelijkheden**

6 Schrijf de som op en reken uit.

Kijk naar de prijslijst van opgave 5.

a Jannette koopt een boeket van 3 roderozen en 2 roze gerbera's. Wat moet ze betalen?

De som is: $€ 7,50 + € 5,- = € 10,50$

b Jolanda koopt een boeket van 3 tulies en 1 varenblad. Hoeveel geld krijgt ze terug van € 10,-?

De som is: $€ 9,- + € 0,50 = € 9,50$ 50 cent terug

c Jolien koopt een boeket van 2 witte rozen, 1 tulie en 1 varenblad.

Ze betaalt met een briefje van € 10,-. Hoeveel geld krijgt ze terug?

De som is: $€ 4,- + € 5,- + € 0,50 = € 7,50$ € 2,50 terug

d Ingrid koopt een boeket met allemaal verschillende bloemen. Hoe duur is dat boeket?

De som is: **€ 11,75**

Les 4 Week 3

1 Bloemen in de reclame.



a. Bereken hoeveel bloemen per stuk kost zonder en met korting.

per stuk	zonder korting:	met korting:
tulipje	€ 0,70	€ 0,52
hyacint	€ 0,64	€ 0,40
sneeuwdropje	€ 0,50	€ 0,35
anemoen	€ 1,05	€ 0,70
narcis	€ 0,55	€ 0,55
bellflower	€ 0,90	€ 0,72
tulp	€ 0,50	€ 0,54
rozen	€ 0,85	€ 0,65



b. Remy koopt 200 sneeuwdropjes en 150 hyacinten uit de zaakeling.

Hoeveel korting krijgt Remy in totaal? **€ 65,00**

c. Rini koopt blauwtint in de reclame. Ze koopt in totaal 60 bloemen.

Ze koopt 10 tulpen, sneeuwdropjes en 10 rozen. Per tulip € 0,20 betalen.

Hoeveel van elke soort heeft ze gekocht? **10** en **10** en **10**

d. Wat is het verschil tussen de goedkoopste en duurste bloem als je 20 stuks koopt in de reclame? Schrijf de soort en het prijsje schijf op. **sneeuwdropjes € 7,- blauwtintjes € 14,40** verschil is **€ 7,40**

e. Jos koopt 5 tulpen, 5 blauwtintjes en 20 rozen in de reclame. Dit kost **€ 16,80**.

Hij betaalt niet € 16,-. Hoeveel krijgt hij terug? **€ 1,20**

Hoeveel moet hij betalen zonder korting? **€ 21,70**

f. Kasja wil een klein en een groot boeket kopen. Het kleine boeket van 12 bloemen bestaat uit 3 verschillende soorten. Het grote boeket van 20 bloemen bestaat uit 4 verschillende soorten.

Stel de boeketten samen en bereken de prijs.

er zijn meerdere antwoorden mogelijk

2 Gebeukt +, -, ×, ÷ en =

95 + 30 = 125	15 × 25 = 375	5 × 15 = 120 = 10
of 120 = 5 × 24	25 = 15 = 5 × 15	100 = 25 = 2 × 125
45 × 2 = 90	100 = 4 = 12 × 8	300 = 125 = 2 × 125
of 0,72 = 12 × 7	45 × 8 = 4 × 30	800 = 50 = 25 × 10
4 = 31 = 27	120 = 60 = 50 + 5	600 = 50 = 5 × 2

3 Tel handig op.

$$4 - 12 + 16 + 20 - 24 + 28 + 32 - 36 - 40 = 220$$

$$100 + 20 + 30 + 5 + 95 + 95 + 50 + 50 + 90 + 90 + 90 = 555$$

$$0,5 \cdot 1 - 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,5 + 4 + 4,5 - 5 = 27,5$$

$$2,9 - 1,8 - 2,7 + 3,6 + 4,5 + 5,4 - 6,3 - 7,2 + 8,1 + 9 = 49,5$$

4 Geld sparen.

Formule voor munten van 1 en 2 euro sparen.

Vat de munten van 1 euro enkel ze eerst bij van 6 munten.



a. Hoeveel centimeter lang is de ring van 6 euro's? **ongeveer 14 cm lang**

b. Als je 300 euro munten ooit elkaar zou leggen, hoe lang wordt de ring dan? **ongeveer 7 meter**

c. Als 60 euro munten 350 cm lang is, hoeveel munten liggen er dan? **ongeveer 150 munten**



d. En 100 munten van 2 euro's zijn 25 cm lang. Hoeveel geld ligt er dan?

1000 munten van 2 euro = 2000 euro

e. Er staan 10 munten van 2 euro in een buis. Hoe hoog is de stapel munten?

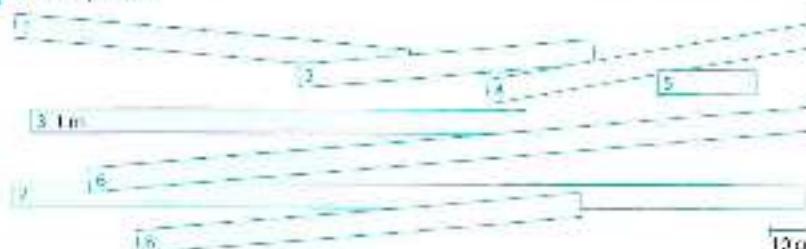
ongeveer 2 cm hoog

f. Hoeveel munten van 2 euro zitten er in een buis van 45 cm hoog?

ongeveer 225 munten

Week 2

1 Meet de planken.



a. Schat de lengte van de planken in centimeters. Meet het exact en schrijf de exacte maat op in milimeters.

1. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

6. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

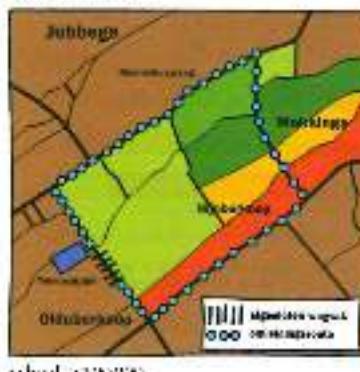
2. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

7. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

4. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

8. Ik schat cm.
Ik maat m of
Ik maat m of

2 Wegomlegging.



school: 10000

Slechte weg! Theo want: In Ollihoek-Opp. Bijna huis is de weg afgesloten.

a. Hoeveel kilometers is het afgesloten wegvak?

1 km

b. Slechte moet naar het tuincentrum. Hoeveel

kilometer moet Slechte ongeveer om lid worden bij
naar het tuincentrum wil? 1,4 km

c. Slechte gaat met de auto naar het tuincentrum.

Hij heeft een snelheid van 60 km per uur. Hoe lang
duurt het ongeveer vandaar? Slechte is
ongeveer een kwartier (15 minuten)

d. Theo gaat op de fiets naar het tuincentrum. Zijn gemiddelde snelheid is 20 km per uur.

Hoe lang doet hij ongeveer over de weg? ongeveer 45 minuten (drie kwartier)

e. Theo loopt langs het afgesloten wegvak naar het tuincentrum.

Hoeveel tijd is zij ongeveer kwijt? Het is 1 km, dus ongeveer 10 à 12 minuten

Week 2

3 Wat moet je betalen?



- a. Je koopt 13 boeken.
Je betaalt met € 50,-.
Hoeveel krijg je terug?
€ 28,25



- c. Je koopt 3 planten.
Je betaalt met € 10,-.
Hoeveel krijg je terug?
€ 0,05



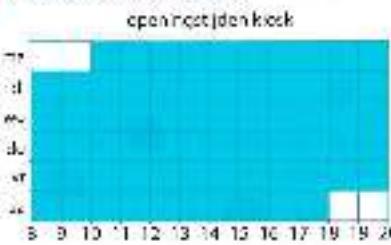
- e. Je koopt 4 boeken.
Je betaalt met € 30,-.
Hoeveel krijg je terug?
€ 18,20

- b. Je moet € 11,60 betalen.
Hoeveel boeken heb je
gekocht? 8

- d. Je moet € 12,99 betalen.
Hoeveel planten heb je
gekocht? 7

- f. Je moet € 47,70 betalen.
Hoeveel boeken heb je
gekocht? 8

4 De bloemenkiosk in de stad.



- g. Openluchtmagazijnen komen tot 12:00 uur
100 klanten bij de bloemenkiosk.
h. Middag komen er 185 klanten.
Hoeveel klanten komen er gemiddeld per uur?
16,25

- i. In de ochtend: 334 klanten per uur
In de middag: 559 klanten per uur
In de hele dag: 893 klanten per uur

- b. Slechte loopt € 45,- in bij de bloemenkiosk.

- zij heeft voor bloemen in huis. $\frac{1}{4}$ deel van de planten in de tuin.
Van het overige geld houdt ze een beetje achter voor Hilda.

- Hoe duur is de beetje achter voor Hilda? € 12,-

- c. Bij de kiosk wonen 312 mensen bezig. Van deze mensen maakt de bloemist boeketten.

- In tegenstelling tot 12 mensen. Alle andere bewoners verkocht.

- In totaal wordt er € 143,- verdien aan de verkoop van de boeketten.

- Hoeveel kost 1 bos rozen? € 5,50

5 Kloppen de rekenverhalen?

- a. Als leerlingen zijn op school. Een kwart van de leerlingen is meer dan 100 cm naar school gekomen. De rest van de leerlingen is naar school gekomen. Een vijfde deel van de leerlingen is niet de auto gebruikt.

- Klopt het rekenverhaal? nee

- Waarmee ga je niet?

- Een kwart minder dan de leerlingen.....

- b. Kamiel heeft € 4,- bij zich. Hij gaf een achtste deel uit aan zijn broer. Later gaf hij nog een tiende deel uit. Hij heeft nu nog de helft over.

- Klopt het rekenverhaal? ja

- Waarmee ga je niet?

- Hij heeft meer dan de helft over
€ = € 1,50; $\frac{1}{8} = € 0,40$

1 De plettengrond van de moestuin.



A: **60** m²
B: **80** m²
C: **16** m²
D: **6** m²
E: **24** m²
F: **12** m²

schaal 1:200 of 1 cm

a Bereken de oppervlakte van de moestuin. **200 m²**

b Bereken de oppervlakte van alle vege's en schrijf het op naast de plettengrond.

c Om de grond te verbeteren wordt er 2 kg compost per 10 m² gestrooid.

Hoeveel kilo is er nodig? **40 kg** Wat kost het? **€37,50**

Om de tuin komt kooljongens.

d Hoeveel meter is er nodig voor de hele moestuin? **60 m**

e Hoeveel meter is er nodig voor veldje A en F?

veldje A: **32 m** veldje F: **16 m**

f Hoe groot zijn de vege's B en E met een schaal van 1:2000?

vege B: **600 m²** veldje E: **2400 m²**

2 Een tuin aanleggen.

a Teken een veldje van 4 m bij 4 m.

Beschouw 1:100.



b In dit tuinkonijn moet planten staan.

De planten staan 1 m uit elkaar en 1 m van de kant. Teken de plantjes in de tuin.

Hoeveel planten zijn er nodig? **9**



c Wat kost het als je alleen:

- tomatenplant? **€ 0,90**
- bloemkoolplant? **€ 2,40**
- salplanten plant? **€ 1,00** (den plantje over)

3 Reken handig uit.

$$12 \times 25 = \textcolor{red}{3} \times 50 = \textcolor{red}{3} \times 100 = \textcolor{red}{300}$$

$$15 \times 25 = \textcolor{red}{450}$$

$$25 \times 25 = \textcolor{red}{625}$$

$$8 \times 5 = \textcolor{red}{40}$$

$$30 \times 25 = \textcolor{red}{750}$$

$$50 \times 25 = \textcolor{red}{1250}$$

$$16 \times 15 = \textcolor{red}{240}$$

$$24 \times 25 = \textcolor{red}{600}$$

$$54 \times 25 = \textcolor{red}{1350}$$

$$12 \times 35 = \textcolor{red}{420}$$

$$32 \times 25 = \textcolor{red}{800}$$

$$84 \times 25 = \textcolor{red}{2100}$$

$$14 \times 45 = \textcolor{red}{630}$$

$$48 \times 25 = \textcolor{red}{1200}$$

$$96 \times 25 = \textcolor{red}{2400}$$

$$18 \times 15 = \textcolor{red}{270}$$

$$46 \times 25 = \textcolor{red}{1150}$$

$$76 \times 25 = \textcolor{red}{1900}$$

$$40 \times 15 = \textcolor{red}{600}$$

4 Hoeveel geld is het samen?

	5 cent	10 cent	25 cent	1 euro	2 euro	5 euro
0 tot 20 cent	5	2	+	1	6	4,80
9	-	6	3	16	6,40	4,40
3	9	3	7	1	4,12	4,12
12	11	5	8	11	34,40	
15	11	7	-	13	6,31	5,69

5 Geheimschrift.

Welke breuk is meer dan de breuk in het hokje naast het rekenblad? Kleur die breuk.

a $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

b $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

c $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

d $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

e $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

f $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$

Welk woord komt er te staan? **tuins**

