



**doel 1**

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

**hulp**

Wat kost 1 tas?

pen	4 × €	3,95	€	.....
tas	3 × €	.....	€	.....
				+
totaal			€	28,25

Kijk naar wat je weet.

Bedenk:

- wat je eerst gaat doen;
- hoe je rekt: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen of delen.

Toets de som in op je rekenmachine.

Je weet de prijs van de pennen en het totaalbedrag.

Bereken eerst het bedrag voor 4 pennen.

Ga vermenigvuldigen.

$$4 \times 3,95 = 15.80$$

Je weet het totaalbedrag van de pennen en het totaalbedrag van de kassabon.

Bereken nu het totaalbedrag van de tassen. Ga aftrekken.

$$28,25 - 15,80 = 12.45$$

Je weet het totaalbedrag van 3 tassen.

Bereken nu het bedrag per tas. Ga delen.

$$12,45 : 3 = 4.15$$

**1**

**Welke som hoort erbij? Reken uit met de rekenmachine.**

Laat zien wat je intypt.

38 bezoekers betalen samen € 948,10.  
Hoeveel betaalt 1 bezoeker gemiddeld?

.....

antwoord: .....

7 bokkers wegen samen 504 kg.  
Hoeveel kg weegt 1 bokser gemiddeld?

.....

antwoord: .....

Een pen kost € 1,95.  
Hoeveel kun je er kopen voor € 20,-?

.....

antwoord op het scherm: .....

dus .....

De toegang voor de dierentuin is € 18,45 per persoon.  
Hoeveel personen kunnen naar binnen voor € 150,-?

.....

antwoord op het scherm: .....

dus .....

**ga verder** ➔



**2**

Reken uit met de rekenmachine en vul de tabel verder in.

verkochte kaartjes	week 1	week 2	week 3	totaal
ma	536	469	157	
di	185	370		1051
wo		451	512	1223
do	113	304	348	
vr	553		495	1324
za		323	637	1247
zo	423	378		1074

**3**

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

In een treintje gaan 46 kinderen.  
Er staan 368 kinderen te wachten.  
Hoeveel treintjes zijn er nodig?

.....

antwoord: .....

27 bezoekers betalen in totaal € 371,25.  
Hoeveel is dat gemiddeld per bezoeker?

.....

antwoord: .....

In 2019 staken 401.185 voetgangers de rivier  
over met de pont.  
In 2018 waren dat er 42.137 meer.  
Hoeveel voetgangers namen in 2018 de pont?

.....

antwoord: .....

De entreprijs voor het museum voor  
1 volwassene is € 23,75.  
Hoeveel volwassenen kunnen naar binnen voor  
€ 997,50?

.....

antwoord: .....

**ga verder** ➔



**4 + Welke som hoort erbij? Reken uit met de rekenmachine.**

Laat zien wat je intypt.

De stoelen voor de toeschouwers staan in rijen van 38. Hoeveel rijen zijn er nodig voor 984 toeschouwers?

.....

antwoord: .....

219 bezoekers betalen samen € 5245,05 voor hun maaltijd. Hoeveel kost 1 maaltijd gemiddeld?

.....

antwoord: .....

Een auto tankt 44 l benzine en rijdt 616 km. Hoeveel km rijdt de auto gemiddeld op 1 l benzine?

.....

antwoord: .....

In een winkel hangt in totaal voor iets minder dan € 1200,- aan shirts. 1 shirt kost € 39,95. Hoeveel shirts liggen er in de winkel?

.....

antwoord: .....

**5 + Reken met de rekenmachine uit hoeveel.**

En welk cijfer staat onder de vlek?

toegang volwassene	.....	× € 23,50	€ 1	1,-
toegang 5 t/m 15 jaar	.....	× € 15,75	€ 2	3,50
paraplu	.....	× € 12,95	€	64,
			<hr/>	
totaal			€ 48	,25

**klaar!**

**doel 2**

► Je oefent contextproblemen oplossen.

**hulp**

**stap 1:** Lees de tekst een paar keer goed door en probeer je een voorstelling te maken van het verhaal.

**stap 2:** Bedenk stap voor stap wat nodig is om uit te gaan rekenen en welke som daarbij hoort.

**stap 3:** Maak zo nodig een rekentekening.

**stap 4:** Klaar? Heb je de vraag beantwoord?  
Ga nog even na of het antwoord kan kloppen.

**1****Hoeveel flessen cola koop je dit jaar?**

Reken uit.

Vorig jaar waren er 42 kinderen op de feestavond. Er zijn toen 28 flessen cola leeggedronken.

Dit jaar komen er 60 kinderen op de feestavond.

Hoeveel flessen cola koop je dit jaar?

Laat zien hoe je rekent.

antwoord: .....

**2****Hoeveel pakjes stickers kan Niels kopen?**

Je mag een rekenmachine gebruiken.

Niels gaat een kast maken.

Hij heeft in zijn portemonnee: 1 briefje van € 50,-, 2 briefjes van € 20,-, 3 briefjes van € 10,-, 4 losse euro's, 2 muntjes van 20 cent en 1 muntje van 5 cent.

Hij koopt 6 planken, 2 hardboardplaten en 1 doosje plankendragers.

Hij wil de kast versieren met decoratiestickers.

Hoeveel pakjes stickers kan Niels kopen?

Laat zien hoe je rekent.

**PRIJSLIJST**

1 plank	€ 11,95
1 hardboardplaat	€ 8,75
1 doosje plankendragers	€ 5,30
1 pakje decoratiestickers	€ 4,95



antwoord: .....

**3****Hoeveel broden koop je dit jaar?**

Reken uit.

Vorig jaar waren er 32 kinderen op school-  
kamp. Er zijn toen 28 broden gegeten.  
Dit jaar gaan er 48 kinderen op kamp.  
Hoeveel broden koop je dit jaar?

Laat zien hoe je rekent.

antwoord: .....

**4****Hoeveel verdient hij? Reken uit.**

Een student kijkt 78 toetsen na voor € 14,-  
per uur.  
Over 12 toetsen doet hij 30 minuten.  
Hoeveel verdient hij?

antwoord: .....

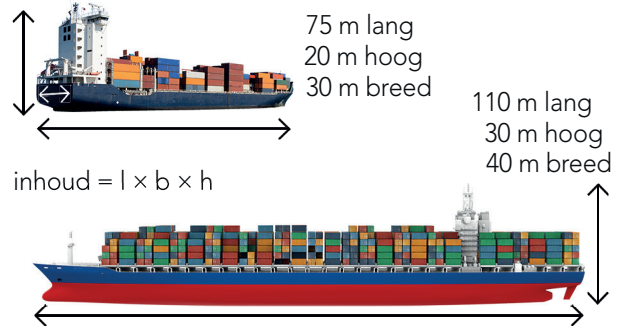
Laat zien hoe je rekent.

**ga verder**

**5 +** **Hoeveel containers passen op het nieuwe schip?**

Welke sommen horen erbij? Je mag een rekenmachine gebruiken.

Op het kleine containerschip passen 1550 containers.  
Het transportbedrijf koopt een nieuw, groter schip.  
Hoeveel containers passen er op het nieuwe schip?



antwoord: .....

Laat zien hoe je rekt.

**klaar!**



**doel 3**

► Je oefent benoemde en onbenoemde kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 en 1000 en delen door 10 en 100.

**hulp**

E	t	h
0	7	5
7	5	0

×10

**hulp**

D	H	T	E	t	h	d
	1	7	5			
		1	7	5		
			1	7	5	

:10 :100

**1**

**Reken uit.**

Vul in.

×	10	20	100	200	1000
€ 0,02					
€ 7,80					
6,9 km					
3,18 kg					

**2**

**Welke som hoort erbij?**

Reken uit.

10 grote dozen wegen samen 435 kilogram.  
De dozen zijn allemaal even zwaar.  
Hoeveel weegt 1 doos?

In 1 liter aardbeienijs gaat 100 gram aardbeien.  
De ijsmaker heeft 3650 gram aardbeien.  
Hoeveel liter aardbeienijs kan hij maken?

som: .....

som: .....

antwoord: .....

antwoord: .....

**ga verder** ➔



**3**

**Reken uit.**

$100 \times 6,4 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 0,95 = \dots\dots\dots$

$100 \times \text{€ } 1,65 = \dots\dots\dots$

$100 \times 4,35 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 6,2 = \dots\dots\dots$

$10 \times 6,26 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$100 \times 8,2 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 0,03 = \dots\dots\dots$

$1000 \times \text{€ } 0,45 = \dots\dots\dots$

$100 \times 5,95 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 5,8 = \dots\dots\dots$

$10 \times 0,3 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$100 \times 0,55 = \dots\dots\dots$

$1000 \times 4,07 = \dots\dots\dots$

$100 \times 9,8 \text{ m} = \dots\dots\dots$

**4**

**Reken uit.**

$4,3 : 10 = \dots\dots\dots$

$10 : 100 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 639,- : 100 = \dots\dots\dots$

$72,60 : 10 = \dots\dots\dots$

$8375 : 100 = \dots\dots\dots$

$\text{€ } 4,70 : 10 = \dots\dots\dots$

$12 : 10 = \dots\dots\dots$

$494 : 100 = \dots\dots\dots$

$22 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$

$5 : 10 = \dots\dots\dots$

$52 : 100 = \dots\dots\dots$

$5,6 \text{ m} : 10 = \dots\dots\dots$

$90,8 : 10 = \dots\dots\dots$

$7130 : 100 = \dots\dots\dots$

$815 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$

**5**

**+**

**Wat staat er onder de vlek?**

Vul in.

$100 \times \text{vlek} \text{ m} = 365 \text{ m}$

$1000 \times \text{vlek} \text{ km} = 500 \text{ km}$

$\text{vlek} \times 6,01 \text{ kg} = 60,1 \text{ kg}$

$10 \times \text{€ vlek} = \text{€ } 82,-$

$\text{vlek} \times 0,9 \text{ l} = 90 \text{ l}$

$1000 \times \text{€ vlek} = \text{€ } 900,-$

$1000 \times \text{€ vlek} = \text{€ } 40,-$

$10 \times \text{€ vlek} = \text{€ } 82,50$

$100 \times \text{vlek} \text{ m} = 1 \text{ m}$

**6**

**+**

**Maak de sommen af.**

Kies uit: 10, 100 of 1000.

$54,7 : \dots\dots\dots = 5,47$

$324,9 : \dots\dots\dots = 3,249$

$7 : \dots\dots\dots = 0,07$

$4669 : \dots\dots\dots = 4,669$

$361 : \dots\dots\dots = 0,361$

$6,2 : \dots\dots\dots = 0,62$

$710 : \dots\dots\dots = 7,10$

$2470 : \dots\dots\dots = 247$

$349 : \dots\dots\dots = 0,349$

$896 : \dots\dots\dots = 89,6$

$55,99 : \dots\dots\dots = 5,599$

$74 : \dots\dots\dots = 0,074$

$3,8 : \dots\dots\dots = 0,38$

$325 : \dots\dots\dots = 3,25$

$5912 : \dots\dots\dots = 59,12$

**Klaar!**





**doel 4**

► Je oefent het kortingspercentage uitrekenen als je de oude prijs en de nieuwe prijs weet, en je oefent percentages boven 100% uitrekenen.

**hulp**

Wat wordt de nieuwe prijs? Je krijgt 25% korting.



oude prijs: € 60,-  
 korting: 25% van € 60,- =  
 $\frac{1}{4} \times € 60,- = € 15,-$   
 nieuwe prijs: € 60,- - € 15,- = € 45,-



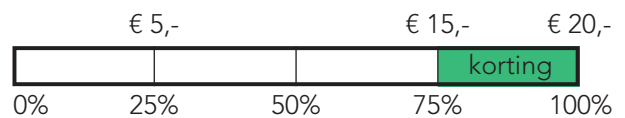
**hulp**

Hoeveel procent korting krijg je?

oude prijs: € 20,-  
 nieuwe prijs: € 15,-  
 korting: € 20,- - € 15,- = € 5,-



Welk deel is € 5,- van € 20,-?  
 € 5,- is  $\frac{1}{4}$  deel van € 20,-, dus 25% korting.



**hulp**

Hoeveel is het nu?

$25\% \times 200 \text{ g} =$   
 $\frac{1}{4} \times 200 \text{ g} = 50 \text{ g}$   
 $200 \text{ g} + 50 \text{ g} = 250 \text{ g}$



**ga verder** ➔



**1**

**Wat is het voordeel en wat wordt de nieuwe prijs?**



voordeel: .....  
nieuwe prijs: .....



voordeel: .....  
nieuwe prijs: .....



voordeel: .....  
nieuwe prijs: .....



voordeel: .....  
nieuwe prijs: .....

**2**

**Bereken de nieuwe hoeveelheid. Laat zien hoe je rekent. Teken in de stroken.**



extra: ..... antwoord: .....



extra: ..... antwoord: .....

**3**

**Reken uit.**

Wat wordt de nieuwe prijs?



korting: .....  
nieuwe prijs: ..... antwoord: .....

Hoeveel procent korting?

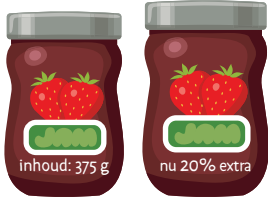


nieuwe prijs: ..... korting: ..... %



4

Bereken de nieuwe hoeveelheid. Laat zien hoe je rekent.



extra: .....

antwoord: .....



extra: .....

antwoord: .....

5

+

Vul in.

	korting (€)	deel	korting (%)
 <p>van € 60,- voor € 36,-</p>		deel	
 <p>van € 24,- voor € 18,-</p>		deel	
 <p>van € 80,- voor € 32,-</p>		deel	

6

+

Reken uit.

Mijn vorige record was 96 punten.  
Ik heb het met  $12\frac{1}{2}\%$  verbeterd.

Mijn nieuwe record is ..... punten.



Mijn vorige record was 160 punten.  
Ik heb het met 40% verbeterd.

Mijn nieuwe record is ..... punten.





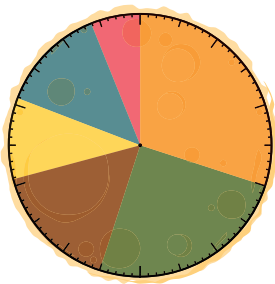
**doel 5**

- ▶ Je oefent staafdiagrammen en beelddiagrammen aflezen, maken en gebruiken bij berekeningen.
- ▶ Je oefent cirkeldiagrammen aflezen, maken en gebruiken bij berekeningen.

**hulp**

In juli werden er 500 pannenkoeken verkocht.  
30% van de meest verkochte pannenkoeken was een pannenkoek naturel.

**6 meest verkochte pannenkoeken**



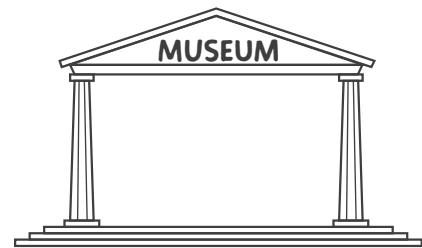
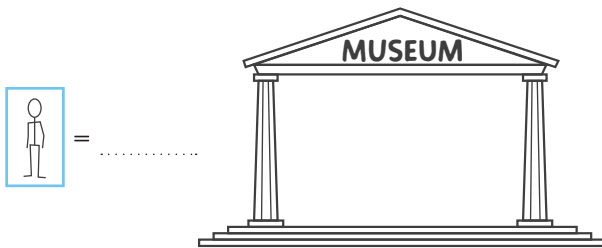
- naturel
- appel
- rozijnen
- kaas
- spek
- ananas

30% was een pannenkoek naturel.  
Dat is  $\frac{3}{10}$  deel van de pannenkoek.  
 $\frac{1}{10}$  deel van 500 is 50 pannenkoeken.  
Het waren dus  $3 \times 50 = 150$  pannenkoeken.

**1** Hoeveel bezoekers? Maak een beelddiagram. Maak de legenda af.

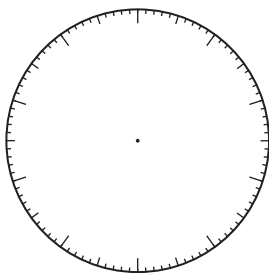
Vorig jaar kwamen er gemiddeld  
9500 bezoekers per maand.

Dit jaar komen er gemiddeld  
10.000 bezoekers per maand.



**2** Waar zijn kinderen bang voor? Maak de tabel af. Maak een cirkeldiagram.

waar kinderen bang voor zijn  
(aantal kinderen 260)



- spinnen
- kleine ruimtes
- muizen
- alleen zijn
- vuurwerk

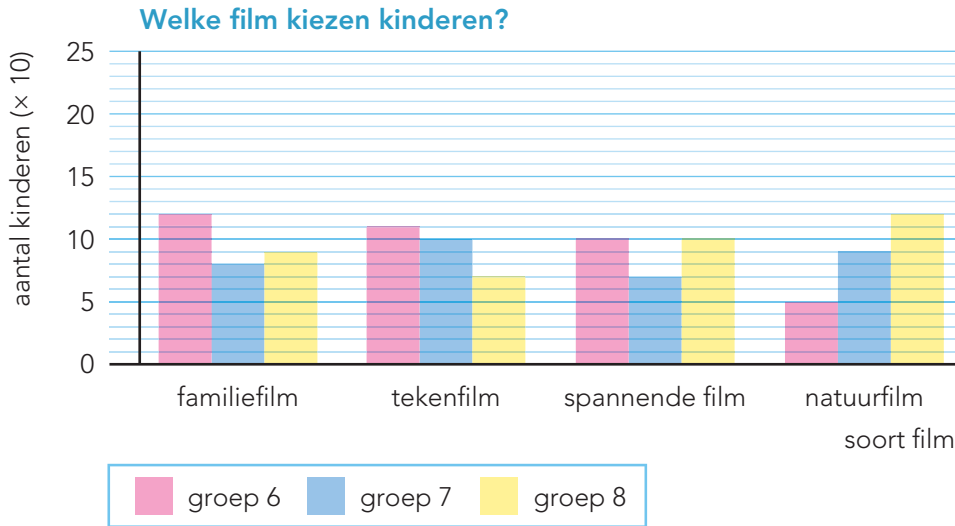
	aantal kinderen	percentage
spinnen	26	%
kleine ruimtes		20%
muizen		15%
alleen zijn	78	%
vuurwerk		25%
totaal	260	%

**ga verder** ➔



**3**

**Bekijk het staafdiagram. Vul in.**

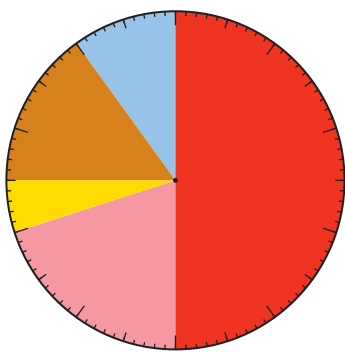


- Welke film werd in 2 groepen even vaak gekozen? .....
- In welke groep werd het meest voor een tekenfilm gekozen? .....
- Hoeveel kinderen in groep 8 kozen voor een familiefilm? ..... kinderen
- Hoeveel kinderen in totaal kozen voor een tekenfilm? ..... kinderen
- Hoeveel kinderen zitten er in groep 6? ..... kinderen

**4**

**Welke film kiezen de meisjes? Maak de tabel af.**

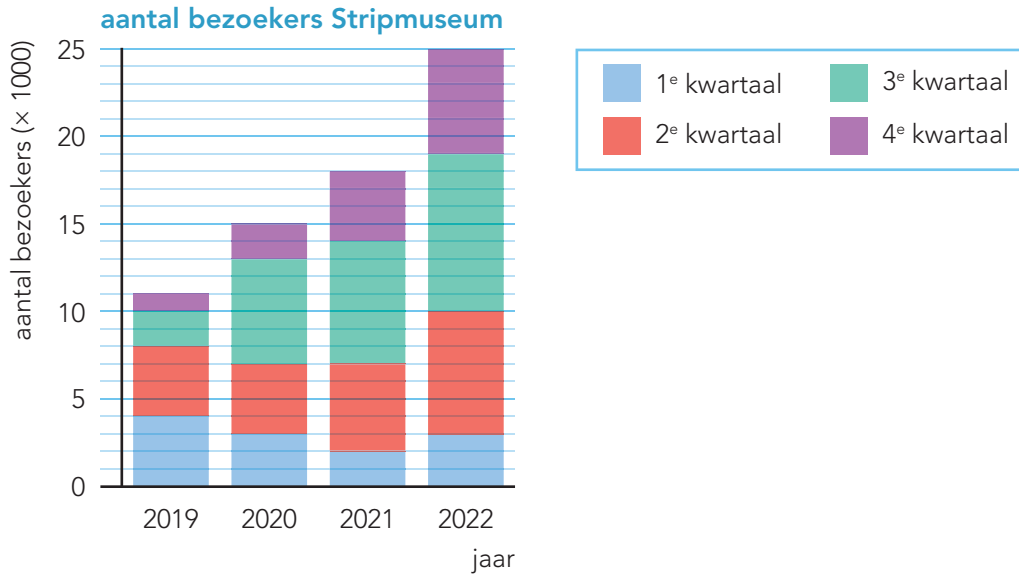
**Welke film kiezen de meisjes? (totaal 500)**



soort film	aantal meisjes	percentage
familiefilm		%
tekenfilm		%
spannende film		%
natuurfilm		%
lachfilm		%
<b>totaal</b>	<b>500</b>	<b>100%</b>



**5 +** Hoeveel bezoekers? Vul de tabel in.



	2019	2020	2021	2022
1 <sup>e</sup> kwartaal				
2 <sup>e</sup> kwartaal				
3 <sup>e</sup> kwartaal				
4 <sup>e</sup> kwartaal				

**6 +** Hoeveel bezoekers?

Kijk bij opgave 5.

In welk jaar waren er 25.000 bezoekers? .....

In ..... waren er in het tweede kwartaal 5000 bezoekers.

In welk kwartaal waren er in 2019 en 2020 evenveel bezoekers? in het ..... kwartaal

Hoeveel bezoekers waren er in 2019? .....

In het jaar ..... was het aantal bezoekers het hoogst.

**klaar!**