

A. Automaatjes

Delen door 100. Denk aan de komma.

€ 400,-	€ 2300,-	€ 4240,-
€ 800,-	€ 4650,-	€ 6619,-
€ 1200,-	€ 150,-	€ 8320,-
€ 3400,-	€ 7325,-	€ 1355,-
€ 6550,-	€ 9930,-	€ 7480,-

B. Leerpraatje

Je kunt van een percentage ook een breuk maken. Kijk maar: $40\% = \frac{40}{100}$.

Deze breuk kun je vereenvoudigen: $\frac{40}{100} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$.

Bij percentages met breuken erin, moet je deze breuken er eerst uithalen door te vermenigvuldigen. Daarna kun je weer vereenvoudigen.

Kijk maar: $33\frac{1}{3}\% = \frac{33\frac{1}{3}}{100} (\times 3) = \frac{100}{300} = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$.

C. Meesterwerk

Geef aan welk deel de volgende percentages zijn.

50% = deel	75% = deel	30% = deel
25% = deel	20% = deel	$37\frac{1}{2}\%$ = deel
$12\frac{1}{2}\%$ = deel	80% = deel	70% = deel
10% = deel	60% = deel	40% = deel
$33\frac{1}{3}\%$ = deel	$66\frac{2}{3}\%$ = deel	$87\frac{1}{2}\%$ = deel

D. Doordenkertje

Kleur de onderstaande stroken volgens de percentages.

Rood 50% Blauw 25% Geel 25%

1

Bruin 20% Oranje 40% Zwart 40%

2

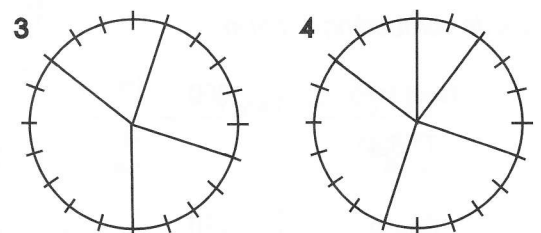
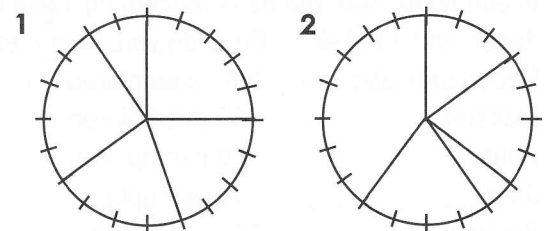
Paars $37\frac{1}{2}\%$ Groen $37\frac{1}{2}\%$ Blauw %

3

Grijs 10% Rood 60% Geel %

4

Schrijf de percentages in de cirkeldiagrammen.



A. Automaatjes

Afronden op hele eurocenten

€ 34,568 – € 34,57	€ 2890,065 –
€ 4,921 – € 4,92	€ 422,984 –
€ 2310,033 –	€ 42,099 –
€ 312,450 –	€ 3,188 –
€ 65,564 –	€ 1249,996 –

B. Zo doe je dat

In het "Jeans-house" worden spijkerbroeken van verschillende kleuren verkocht. Deze week werden er 30 groene spijkerbroeken verkocht. Totaal gingen er 600 spijkerbroeken de deur uit.

Welk percentage zijn de 30 groene van het totaal?
 Om daar achter te komen gebruik je een verhoudingstabel.
 Kijk goed: 30 van 600 is hetzelfde als 5 van de 100; dus 5%.



30	10	5	→ 5%
600	200	100	

Je kunt het ook zo uitrekenen: 1% van 600 = 6; 30 is dus 5%.

C. Hoeveel procent?

Een winkelier heeft zijn voorraad witte chocola en zware shag op papier gezet. Bereken jij de percentages eens.

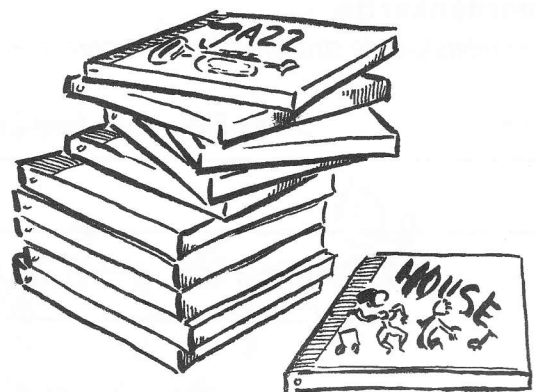
Witte chocola	30	.....	Zware shag	5	.....
Totaal chocola	300	100	Totaal shag	40	.....
Witte chocola %			Zware shag %		

D. Doordenkertje

Reken de percentages uit.

In een platenzaak zijn de verkochte cd's van de afgelopen dagen nader bekeken. Dit is de verdeling met de aantallen:

Nederlandstalig	–	300 exemplaren
Klassiek	–	50 exemplaren
House	–	450 exemplaren
Jazz	–	40 exemplaren
Reggae	–	160 exemplaren
Totaal	–	..... exemplaren



Vul de verhoudingstabel in.

Ned. talig	300	.....	Klassiek	50	.....
Totaal	.....	100	Totaal	.....	.....
House	450	.....	Jazz	40	.....
Totaal	.....	.....	Totaal	.....	.....

Ned.talig	..... %	Klassiek	..... %	House %
Jazz	..... %	Reggae %		