**16 Rekenen met procenten – Opgaven**



**Rekenen met procenten**

**1**

**a** Vul in:

Je wit uitrekenen hoeveel 30% van € 200 is.

30% = …0,3…

30% van 200 = …0,3… x 200 = …60…

Dus 30% van € 200 is …€ 60,- …

**b** Vul in:

Je verdient € 40 per maand. Daarvan geef je € 16 uit aan snoepgoed.

€ 16 van de € 40 is …… = …0,4… = …40 %…

Je geeft dus …40 %… van je verdiensten uit aan snoepgoed.



**Voorbeeld 1**



**2**

In het cirkeldiagram zie je hoe de

leerlingen van het Weilandcollege

naar school komen.

Op het Weilandcollege zitten 800 leerlingen.

**a** Reken uit hoeveel leerlingen met de fiets

naar school komen.

…0,5 x 800 = 400…

**b** Reken uit hoeveel leerlingen lopend

naar school komen. …0,08 x 800 = 64…



**Voorbeeld 2**

**3**

George heeft € 80,- voor zijn verjaardag gekregen.

Hiernaast zie je waar hij zijn geld aan uitgeeft.

**a** Hoeveel procent van zijn geld geeft George uit

aan computerspelletjes? …32 : 80 = 0,4 = 40 %…

**b** Hoeveel procent van zijn geld spaart George? …8 : 80 = 0,1 = 10 %…



**Kernopgave**

**4**

**a**

Een boekhandelaar verkoopt per week 800 boeken.

20% van deze boeken zijn thrillers.

Hoeveel thrillers verkoopt de boekhandelaar per week? …800 x 0,2 = 160…

55% van deze boeken zijn romans.

Hoeveel romans verkoopt de boekhandelaar per week? …800 x 0,55 = 440…

**b**

In klas 1A zitten 30 leerlingen.

Voor het proefwerk wiskunde hadden 9 leerlingen een onvoldoende.

Hoeveel procent van de leerlingen had een onvoldoende? 9 : 30 = 0,3 = 30 %



**Opgaven**

**5**

Meneer en mevrouw Satir verdienen samen € 36.000,- per jaar.

In de tabel zie je het bestedingspatroon van de familie Satir.

Uitgave % kommagetal berekening bedrag

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

Wonen 25% 0,25 0,25 x 36.000 € …9.000,- …

Kleding 22% …0,22… …0,22 x 36.000… € …7.920,- …

Voeding 28% …0,28… …0,28 x 36.000… € …10.080,- …

Auto 5% …0,05… …0,05 x 36.000… € 1.800,-

Overigen 20% …0,20… …0,20 x 36.000… € …7.200,- …

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

Totaal 100% …1,00… …1,00 x 36.000… € 36.000,-

Vul de tabel verder in.