

- b** In 'Sport-voorop' komen 210 van de 350 leerlingen met de fiets naar school.
In 'Het Sportiefje' zijn dat 250 van de 400 leerlingen.



In welke school komen er procentueel meer leerlingen met de fiets naar school?

Bewerking: $\frac{210}{350} = \frac{3}{5} = 60\% < \frac{250}{400} = \frac{5}{8} = 62,5\%$

Antwoord: In 'Het Sportiefje' komen er procentueel meer leerlingen met de fiets naar school.

- c** In 'Sport-voorop' zijn 99 van de 110 leerlingen uit het vijfde en zesde leerjaar lid van een sportclub.
In 'Het Sportiefje' zijn dat 84 van de 96 vijfde- en zesdeklassers.



In welke school zijn er procentueel meer vijfde- en zesdeklassers lid van een sportclub?

Bewerking: $\frac{99}{110} = \frac{9}{10} = 90\% > \frac{84}{96} = \frac{7}{8} = 87,5\%$

Antwoord: In 'Sport-voorop' zijn er procentueel meer vijfde- en zesdeklassers lid van een sportclub.

3

Reken uit met de zakrekenmachine.



17 % van 9 400 = $(9.400 : 100) \times 17 = 1.598$

a 12 % korting op € 285 = $(€ 285 : 100) \times 12 = € 34,20$

8 % winst op € 195 = $(€ 195 : 100) \times 8 = € 15,60$

2,8 % interest op € 135 000 = $(€ 135.000 : 100) \times 2,8 = € 3.780$

3,5 % rente op € 124 500 = $(€ 124.500 : 100) \times 3,5 = € 4.357,50$

b 6 % btw op € 67 425 = $(€ 67.425 : 100) \times 6 = € 4.045,50$

21 % btw op € 81 575 = $(€ 81.575 : 100) \times 21 = € 17.130,75$

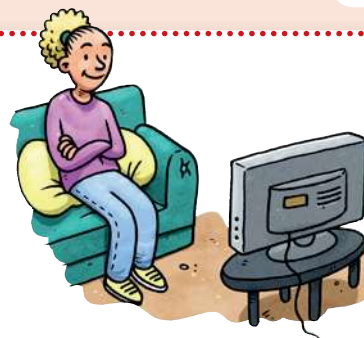
71 % van 48 709 kg = $(48.709 \text{ kg} : 100) \times 71 = 34.583,39 \text{ kg}$

14 % van 29 827 m² = $(29.827 \text{ m}^2 : 100) \times 14 = 4.175,78 \text{ m}^2$

4

Lees en los op.

- a Zondagavond keken 2 172 000 mensen naar tv. Sportweekend op Eén had op dat moment 42 % marktaandeel. Hoeveel kijkers stemden af op Sportweekend?



ZRM

$$\text{Bewerking: } 42\% \text{ van } 2.172.000 = \frac{42}{100} \text{ van } 2.172.000$$

$$= (2.172.000 : 100) \times 42 = 912.240$$

Antwoord: *912.240 kijkers stemden af op Sportweekend.*

- b Zaterdagavond keken 2 320 000 mensen naar tv. De voetbalwedstrijd België-Spanje op VTM had op dat moment 52 % marktaandeel. Hoeveel mensen keken naar die wedstrijd?



$$\text{Bewerking: } 52\% \text{ van } 2.320.000 = \frac{52}{100} \text{ van } 2.320.000$$

$$= (2.320.000 : 100) \times 52 = 1.206.400$$

Antwoord: *1.206.400 mensen keken naar die wedstrijd.*

5

Zoek het geheel.

- a 20 leerlingen van het zesde leerjaar verkopen pannenkoeken voor het goede doel. Dat is 80 % van het aantal leerlingen in de klas. Hoeveel leerlingen zitten er in het zesde leerjaar?



$$\text{Bewerking: } (20 : 4) \times 5 = 5 \times 5 = 25$$

Antwoord: *Er zitten 25 leerlingen in het zesde leerjaar.*



- b In de schoolkrant van basisschool 'De Linde' lezen we dat 360 leerlingen meedoen aan een actie voor Kom op tegen Kanker. Dat komt neer op 90 % van het totale aantal leerlingen. Hoeveel leerlingen telt de school?

$$\text{Bewerking: } (360 : 9) \times 10 = 40 \times 10 = 400$$

Antwoord: *De school telt 400 leerlingen.*