

Een jaar heeft 12 maanden en 52 weken.

bedrag per jaar = bedrag per maand x 12

bedrag per jaar = bedrag per week x 52

bedrag per week = (bedrag per maand x 12) : 52

bedrag per maand = (bedrag per week x 52) : 12

In formule:

$$\text{bedrag per week} = \frac{\text{bedrag per maand} \times 12}{52}$$

$$\text{bedrag per maand} = \frac{\text{bedrag per week} \times 52}{12}$$



Elke week besteed je € 6 aan koffie en snoep in de schoolkantine.

Hoeveel besteed je hier aan per maand?

Reken eerst uit hoeveel het bedrag per jaar is.

Reken daarna met het jaarbedrag uit wat het maandbedrag is.

$$\text{bedrag per jaar} = € 6 \times 52 = € 312$$

$$\text{bedrag per maand} = € 312 : 12 = € 26$$

Elke maand betaal je € 10,40 voor een abonnement op een tijdschrift.

Hoeveel geld kost je dit per week?

Reken eerst uit hoeveel het bedrag per jaar is.

Reken daarna met het jaarbedrag uit wat het bedrag per week is.

$$\text{bedrag per jaar} = € 10,40 \times 12 = € 124,80$$

$$\text{bedrag per week} = € 124,80 : 52 = € 2,40$$



Let op: je kunt niet de volgende formule gebruiken:

$$\text{bedrag per maand} = \text{bedrag per week} \times 4$$

Deze formule is niet nauwkeurig genoeg, want een maand heeft iets meer dan 4 weken.

Reken maar na: 4 x 7 dagen = 28 dagen. Bijna alle maanden hebben 30 of 31 dagen.