

Wiederholung wichtiger Umrechnungen aus der fünften Klasse

Aus der fünften Klasse weist du: Eine **Maßzahl** zusammen mit einer **Maßeinheit** nennt man **Größe**.
Merke dir die folgenden **Umrechnungen**.

Geld

$$1 \text{ €} = 100 \text{ ct}$$

$$1 \text{ ct} = 0,01 \text{ €}$$

Zeit

$$1 \text{ a (Jahr)} = 12 \text{ Monate}$$

$$= 52 \text{ Wochen}$$

$$= 365 \text{ d (Tage)}$$

$$1 \text{ Woche} = 7 \text{ d}$$

$$1 \text{ d} = 24 \text{ h (Stunden)}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min (Minuten)}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s (Sekunden)}$$

Gewicht

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg (Milligramm)}$$

Länge

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

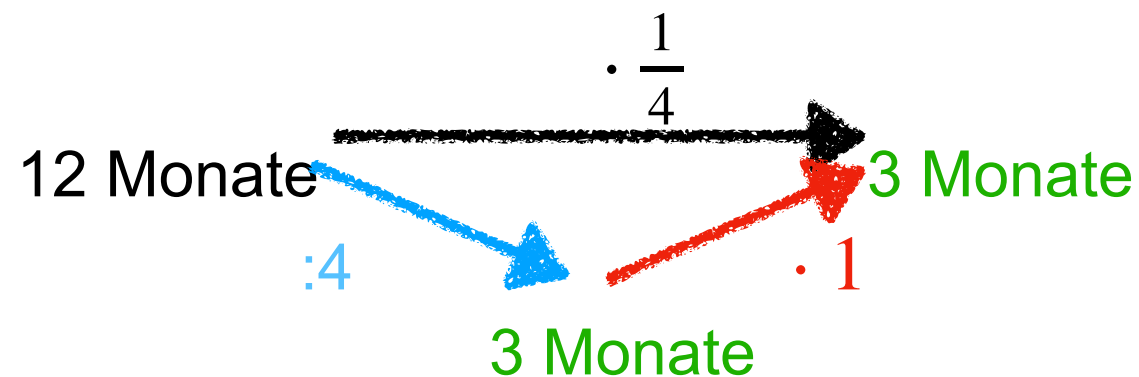
Bestimmung des Anteils einer Größe

Zur Berechnung des Anteils einer **Größe** rechnet man in der Regel in einer **kleineren Maßeinheit**. Man teilt die Größe durch den Nenner und multipliziert das Ergebnis mit dem **Zähler**.

Zeit

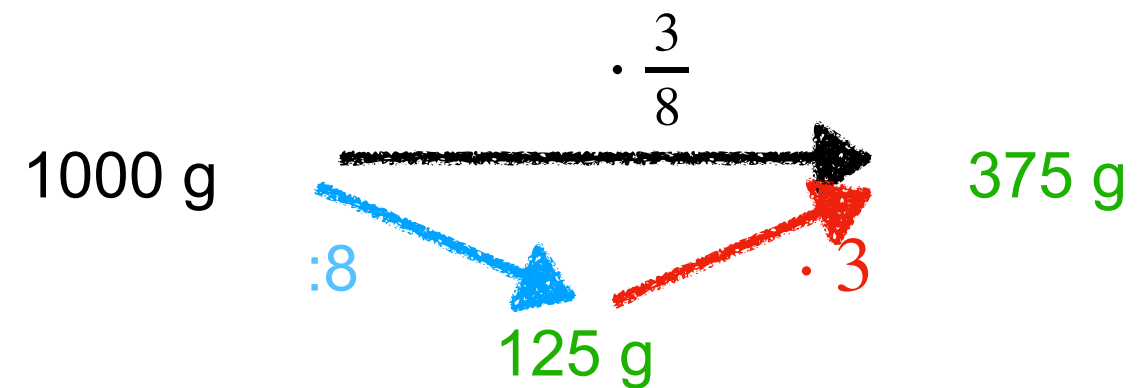
$$\frac{1}{4} \text{ von einem Jahr} = \frac{1}{4} \text{ a} = \frac{1}{4} \text{ von 12 Monaten}$$

$$= \frac{1}{4} \cdot 12 \text{ Monate} = 3 \text{ Monate}$$



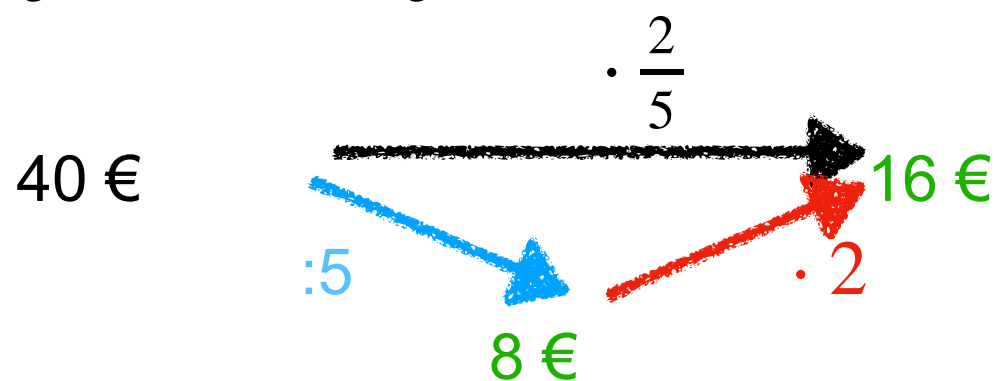
Gewicht

$$\frac{3}{8} \text{ von 1 kg} = \frac{3}{8} \cdot 1 \text{ kg} = \frac{3}{8} \cdot 1000 \text{ g} = 375 \text{ g}$$



Geld

$$\frac{2}{5} \text{ von 40 €} = \frac{2}{5} \cdot 40 \text{ €} = 16 \text{ €}$$



Länge

$$\frac{4}{5} \text{ von 1 dm} = \frac{4}{5} \cdot 1 \text{ dm} = \frac{4}{5} \cdot 10 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

