

Rechnen mit Dezimalzahlen; Bruchzahlen – Lösungen

Anteile und Verhältnisse bestimmen

Bestimme die Anteile!

ZB: Wie viel sind $\frac{3}{4}$ von 12 km?	$12 : 4 = 3$	$3 \cdot 3 = 9$	Antwort: 9 km
Wie viel sind $\frac{5}{8}$ einer Tonne?	$1\ 000\text{ kg} : 8 = 125\text{ kg}$	$125 \cdot 5 = 625$	Antwort: 625 kg
Wie viel ist $\frac{1}{3}$ von 60 €?	$60 : 3 = 20$		Antwort: 20 €
Wie viel ist die Hälfte von einem halben Liter?	$500\text{ ml} : 2 = 250\text{ ml}$		Antwort: 250 ml

$\frac{1}{2}$ l Orangensaft wird in eine Flasche gefüllt. Welcher Teil der Flasche ist gefüllt?

- a) $\frac{3}{4}$ -Liter-Flasche $-\frac{2}{3}$ der Flasche c) 1,5-Liter-Flasche $-\frac{1}{3}$ der Flasche
 b) $\frac{1}{2}$ -Liter-Flasche die ganze Flasche d) 2-Liter-Flasche $-\frac{1}{4}$ der Flasche

In einer Pralinschachtel waren 24 Stück. Wie viel Stück sind noch in der Schachtel, wenn ein Teil der Pralinen bereits gegessen wurde?

- a) $\frac{1}{4}$ 18 Stück b) $\frac{3}{8}$ 15 Stück c) $\frac{2}{3}$ 8 Stück d) $\frac{5}{6}$ 4 Stück

Entscheide welche Aussagen stimmen! Kreuze wahre Aussagen an!

- ☐ $\frac{3}{4}$ von 15 000 € sind 10 000 € ☒ $1\frac{1}{5}$ von 30 cm sind 36 cm
☒ $\frac{1}{4}$ von 28 Tagen ist eine Woche ☐ $\frac{7}{10}$ von 3 l Milch sind 2 l