

Warm-up

Berechne als Prozent

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{115}{100}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{111}{200}$$

$$\frac{3}{20}$$

Prozentsatz

Sophia kauft ein Hemd das 15€ kostet. Beim Bezahlen, verwendet sie ein Coupon für 3€.

i) Wie viel von den original Preis hat sie bezahlt? Gib deine Antwort als Bruch und Prozent an.

i) Was ist der Rabatt in Prozent?

Prozentwert

Ella kauft ein Paar Handschuhe das 20€ kostet. Beim Bezahlen, verwendet sie ein Coupon für ein 15% Rabbatt.

- i) Wie viel von den original Preis hat sie bezahlt? Gib deine Antwort als Bruch und Prozent an.
- i) Wie viel Geld hat sie gespart?

AUFGABE:

Tina spart von ihrem Taschengeld 20%.
Sie bekommt 60€ im Monat.

Wie viel Geld spart Tina jeden Monat?

Prozentwert P berechnen

Tina spart von ihrem Taschengeld 20%. Sie bekommt 60€ im Monat. Wie viel Geld spart Tina jeden Monat?

Grundwert G: 60 €

Prozentsatz p%: 20 %

Prozentwert P: ???

Dreisatz

	%	Taschengeld €
	100 %	60
: 100	1 %	$\frac{60}{100}$
· 20	20 %	$\frac{60 \cdot 20}{100} = 12$

Formel

Prozentwert = Grundwert · Prozentsatz

$$P = G \cdot p\% = G \cdot \frac{p}{100}$$

$$P = 60 \cdot 20\% = 60 \cdot \frac{20}{100} = 12$$

LÖSUNG

Löse folgende Aufgabe mit beiden Lösungswegen Schritt für Schritt genau wie im Beispiel.

„In einer Wasserflasche mit 500ml sind 12% Magnesium enthalten. Berechne den Anteil des Magnesiums in ml?“

LÖSUNG

Löse folgende Aufgabe mit beiden Lösungswegen Schritt für Schritt genau wie im Beispiel.

„In einer Wasserflasche mit 500ml sind 12% Magnesium enthalten. Berechne den Anteil des Magnesiums in ml?“

	Prozent	ml	
:100	100%	500ml	:100
· 12	1%	5ml	· 12
	12%	60ml	

$$Z = \frac{12}{100} \cdot 500 = 60ml$$

Bearbeite jetzt Arbeitsheft Seite 27

Hausaufgaben für Mittwoch
Buch Seite 84 Aufgaben 10, 11