Warm-up

Berechne als Prozent

 $\frac{1}{8}$

 $\frac{115}{100}$

 $\frac{3}{4}$

 $\frac{111}{200}$

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

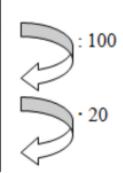
Tina spart von ihrem Taschengeld 20%. Sie bekommt 60€ im Monat. Wie viel Geld spart Tina jeden Monat?

Grundwert G: 60 € Prozentsatz p%: 20 % Prozentwert P: ???

Dreisatz

Г	_	,			_	ı
г	u	ı	n	Ш		ı

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



 $Prozentwert = Grundwert \cdot Prozentsatz$

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

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

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
.100	1%	5ml	2
· 12	12%	60ml	• 12

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

Bearbeite jetzt Arbeitsheft Seite 27

Hausaufgaben für Mittwoch Buch Seite 84 Aufgaben 10, 11