

# Prozentsatz berechnen



## Grundbegriffe

Prozentwert  $W$  → Anteil vom Ganzen (Teilmenge)

Grundwert  $G$  → Ausgangsgröße (Gesamtmenge)

Prozentsatz  $p\%$  → Verhältnismäßiger Anteil vom Gesamten

## Formel

$$\frac{p\%}{100\%} = \frac{W}{G} \longrightarrow p\% = \frac{W}{G} \cdot 100\%$$

# Prozentsatz berechnen



## Beispiele

a) Wieviel Prozent sind 7€ von insgesamt 35€?

$$W = 7\text{€} \quad G = 35\text{€} \quad p\% = \frac{W}{G} \cdot 100\%$$

$$p\% = \frac{7\text{€}}{35\text{€}} \cdot 100\% \quad \longrightarrow \quad p\% = 20\%$$

# Prozentsatz berechnen



## Beispiele

b) Welcher Anteil sind 27 Äpfel in einem Korb mit 90 Äpfeln?

$$W = 27 \quad G = 90 \quad p\% = \frac{W}{G} \cdot 100\%$$

$$p\% = \frac{27}{90} \cdot 100\% \longrightarrow p\% = 30\%$$

# Prozentsatz berechnen



## Beispiele

c) Du nimmst 36 aus 72 Karten. Wieviel Prozent sind das?

$$W = 36$$

$$G = 72$$

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

$$p\% = \frac{36}{72} \cdot 100\%$$



$$p\% = 50\%$$