

2. Prozentrechnung und Zinsrechnung

2.1 Prozentrechnung

$$\begin{array}{ccccccc}
 30\% & & \text{von} & & 1300 \text{ kg} & & = \frac{30}{100} \cdot 1300 \text{ kg} = 390 \text{ kg} \\
 \uparrow & & & & \uparrow & & \uparrow \\
 \text{Prozentsatz: } p\% & & & & \text{Grundwert: } G & & \text{Prozentwert: } W
 \end{array}$$

Aus dem Prozentsatz $p\%$ und dem Grundwert G berechnet man den **Prozentwert W** :

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

Berechnung des **Grundwertes G** :

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

Berechnung des **Prozentwertes p** :

$$P = \frac{W \cdot 100}{G}$$

Dies sind wichtige Formeln, die ihr bei jeder Aufgabe zu Prozentrechnung brauchen und anwenden könnt. Also: **MERKEN!** ☺