

1.3.2. Berechnen von Prozentwerten

Wie viel sind 12 % von 800 kg?

ges.: W

geg.: $p = 12 \%$
 $G = 800 \text{ kg}$

Solche Aufgaben lösen wir mit dem DREISATZ:

1. Satz: Gegebenes Größenpaar
100 % sind 800 kg.

2. Satz: Bestimmen einer Zwischengröße

$$\underline{1 \text{ \%}} \text{ sind } \frac{800}{100} \text{ kg} = 8 \text{ kg.}$$

3. Satz: Gesuchtes Größenpaar

$$12 \text{ \% sind } 12 \cdot 8 \text{ kg} = 96 \text{ kg.}$$

Man schreibt kürzer:

	Prozent	Kilogramm	
: 100	100%	800 kg	: 100
· 12	1%	8 kg	· 12
	12%	96 kg	