

Musterbeispiel: Bruchteile berechnen

Merke

Für das Berechnen von Bruchteilen einer bestimmten Größe gilt folgende Rechenanleitung:
Teile die gegebene Größe durch den Nenner und multipliziere das Ergebnis mit dem Zähler!

Musterbeispiel

Wie viel sind $\frac{3}{4}$ von 12 Melonen? 

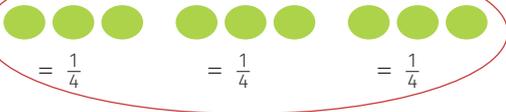
1. Gegebene Größe durch den **Nenner** teilen:

$$12 : 4 = 3 \quad \text{ \quad \text{ \quad \text{ \quad \text{$$

$$\rightarrow \frac{1}{4} \dots 3 \text{ Melonen} \quad = \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4}$$

2. Das Ergebnis mit dem **Zähler** multiplizieren:

$$3 \text{ Melonen} \cdot 3 = \mathbf{9 \text{ Melonen}}$$

$$\frac{1}{4} \dots 3 \text{ Melonen} \rightarrow \frac{3}{4} \dots \mathbf{9 \text{ Melonen}} \quad \text{ \quad \text{$$

$$= \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4} \quad = \frac{1}{4}$$