



**Bsp.1: Diese Tafel Schokolade besteht aus 24 Stücken. Wieviel ist  $\frac{1}{3}$  davon?**

Lös.:  $24 : 3 = 8$

A: Ein Drittel von der Tafel sind 8 Stücke.

**Bsp.2: Wieviel sind  $\frac{3}{5}$  von 20kg ?**

**1. Schritt:**  $20\text{kg} : 5 = 4\text{kg}$

---> EIN Fünftel von 20 kg sind 4 kg.

**2. Schritt:**  $4\text{kg} * 3 = 12\text{kg}$

A: DREI Fünftel von 20 kg sind 12 kg.

### Aufgaben:

**1.) In der Material-Kiste sind 60 Schrauben.**

- a) Wieviel ist  $\frac{1}{4}$  davon?
- b) Wieviele sind  $\frac{1}{10}$  davon?
- c) Wieviele Schrauben sind  $\frac{1}{3}$  davon?

**2.) Eine Stadion-Runde ist 400m lang.**

- a) Wie lang ist  $\frac{1}{5}$  davon?
- b) Wie lang sind  $\frac{4}{5}$  der Runde?
- c) Wie lang sind  $\frac{3}{4}$  der Runde?
- d) Wie lang sind  $\frac{5}{8}$  der Strecke?
- e) Wie lang sind  $\frac{7}{10}$  der Strecke?

**3.) Eine Stunde hat 60 Minuten.**

- a) Wieviele Minuten sind  $\frac{1}{4}$  davon?
- b) Wieviele Minuten sind  $\frac{2}{3}$  der ganzen Stunde ?
- c) Wieviele Minuten sind  $\frac{4}{10}$  von 1h?

**4.) Berechne die folgenden Bruchteile! Wandle dazu die gegebenen Größen zunächst in kleinere Einheiten um!**

- a)  $\frac{3}{4}$  von einer Stunde
- b)  $\frac{4}{5}$  von einem Kilometer
- c)  $\frac{5}{8}$  von einem Liter

**5.) Berechne!**

- a)  $\frac{3}{8}$  von 3,2cm =
- b)  $\frac{4}{5}$  von 0,8km =
- c)  $\frac{2}{3}$  von 1,8km =
- d)  $\frac{7}{8}$  von 1 Liter =
- e)  $\frac{4}{9}$  von 2,7m =
- f)  $\frac{5}{6}$  von 3kg =
- g)  $\frac{3}{4}$  von 3 Stunden =