

Bruchteile / Bruchteile von Größen

1) Wandle - wenn nötig - die Bruchteile in eine kleinere Einheit um und berechne:

$$\frac{2}{5} \text{ von } 26 \text{ cm} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

$$\frac{1}{8} \text{ von } 192 \text{ ct} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

$$\frac{5}{11} \text{ von } 77 \text{ m} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

2) Auch hier findest du Bruchteile. Wie viel Kilometer, Sekunden oder Liter sind es im Ganzen?

$$\frac{3}{7} \text{ einer Straße sind } 36 \text{ km} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

$$\frac{4}{15} \text{ einer Zeit sind } 96 \text{ s} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

$$\frac{7}{22} \text{ eines Beckens sind } 49 \text{ l} \quad \underline{\hspace{100pt}}$$

3) Wandle die Bruchteile in die nächst kleinere Einheit um:

$$\frac{3}{4} \text{ m} = \underline{\hspace{10pt}} \quad \frac{5}{8} \text{ kg} = \underline{\hspace{10pt}}$$

$$\frac{1}{5} \text{ dm} = \underline{\hspace{10pt}} \quad \frac{2}{5} \text{ t} = \underline{\hspace{10pt}}$$

$$\frac{3}{8} \text{ g} = \underline{\hspace{10pt}} \quad \frac{1}{10} \text{ h} = \underline{\hspace{10pt}}$$

4) Schreibe als Bruchteil:

$$60 \text{ cm} = \underline{\hspace{100pt}} \text{ m} \quad 45 \text{ ct} = \underline{\hspace{100pt}} \text{ €}$$

$$7 \text{ m} = \underline{\hspace{100pt}} \text{ km} \quad 8 \text{ ct} = \underline{\hspace{100pt}} \text{ €}$$

5) Ein Obstladen hat 63 Orangen geliefert bekommen. $\frac{1}{7}$ davon sind während des Transports verdorben, $\frac{4}{9}$ wurde verkauft. Berechne, wie viele Orangen noch geblieben sind.
