

Do., 24.09.2020

S. 8 / 6 a) 20g (1kg)
 ↑ ↑
Bruchteil Ganze

Anteil vom Ganzen = Bruchteil

$$\frac{2}{5} \text{ von } 15\text{kg} = 6\text{kg}$$

? ↑ ↑

(?) von $1\text{kg} = 20\text{g}$

(?) von $1000\text{g} = 20\text{g}$

$$\frac{20}{1000} \text{ von } 1000\text{g} = 20\text{g}$$

Der Anteil ist $\frac{20}{1000}$

6c) 12cm (1m)
 ↑ ↑
Bruchteil Ganzer

(?) von $1\text{m} = 12\text{cm}$

(?) von $100\text{cm} = 12\text{cm}$

$$\frac{12}{100} \text{ von } 100\text{cm} = 12\text{cm}$$

Der Anteil beträgt $\frac{12}{100}$

6e) 203kg (1t)

? von $1\text{t} = 203\text{kg}$

? von $1000\text{kg} = 203\text{kg}$

$$\frac{203}{1000} \text{ von } 1000\text{kg} = 203\text{kg}$$

$$\text{Anteil} = \frac{\text{Bruchteil}}{\text{Ganze}}$$

S. 8/7 Gesucht ist das Ganze

a) Anteil vom Ganzen = Bruchteil

$$\frac{1}{4} \text{ von } x = 15 \text{ Äpfel}$$

$$x = 4 \cdot 15 \text{ Äpfel} \\ = 60 \text{ Äpfel}$$

b) $\frac{1}{8}$ von $x = 21$ Äpfel

$$x = \frac{8 \cdot 21}{1} \text{ Äpfel}$$

$$x = 168 \text{ Äpfel}$$

S. 9/12 b

$$\frac{1}{4} \text{ m} = \frac{1}{4} \text{ von } 1 \text{ m}$$

$$= \frac{1}{4} \text{ von } 100 \text{ cm}$$

$$= 100 \text{ cm} : 4 \cdot 1$$

$$= 25 \text{ cm}$$

$$\frac{13}{100} \text{ m} = \frac{13}{100} \text{ von } 100 \text{ cm}$$

$$= 100 \text{ cm} : 100 \cdot 13$$

$$= 13 \text{ cm}$$

HA: S. 8 | 6 b d f S. 9 | 12 a