

Arbeitsblatt 3 – 2. Mai 2018

$$\begin{array}{l} \text{mm}^2 \rightarrow \text{cm}^2 \rightarrow \text{dm}^2 \rightarrow \text{m}^2 \rightarrow \\ \text{m}^2 \rightarrow \text{ha} \rightarrow \text{km}^2 \end{array}$$

Symptomübung: Flächenmaße

1) Wandle folgende Flächenmaße in die gewünschte Einheit um:

$$84 \text{ dm}^2 = 8400 \text{ cm}^2$$

$$15 \text{ m}^2 = 1500 \text{ dm}^2$$

$$934 \text{ cm}^2 = 9,34 \text{ dm}^2$$

$$12872 \text{ cm}^2 = 128,72 \text{ dm}^2 = 1,2872 \text{ m}^2$$

$$245 \text{ a} = 24500 \text{ m}^2$$

$$4 \text{ km}^2 \ 62 \text{ ha} =$$

$$2 \text{ ha} \ 19 \text{ a} =$$

$$590 \text{ m}^2 = 5,90 \text{ a}$$

2) Ein Acker hat die Form eines Rechteckes und ist 35 m lang und 12 m breit.

a) Berechne die Größe der Ackerfläche!

b) Um den Acker herum verläuft ein 1,8 m breiter Weg. Berechne den Flächeninhalt des Weges.

$$15 \cdot 100 = 1500$$

$$a) 4,20 \text{ m}^2 = 4,20$$

$$\begin{array}{r} 18 \cdot 4 = 72 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \\ 18 \cdot 35 = 630 \end{array}$$

$$470$$

$$35 \cdot 1,8 = 63$$



1,8m

1,8m