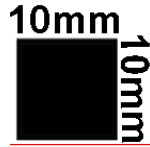




Alle Flächen lassen sich auch in mm^2 abmessen.



Die Seitenlänge dieses Quadrats ist 10 mm oder 1 cm.
Die Fläche ist $10 \cdot 10 \text{ mm}^2 = 100 \text{ mm}^2$
oder $1 \cdot 1 \text{ cm}^2 = 1 \text{ cm}^2$

1. Wie viel mm^2 haben folgende Flächen?

- $1 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2
- $5 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2
- $7 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2
- $12 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2
- $17 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2
- $50 \text{ cm}^2 =$ _____ mm^2

2. Wie viel cm^2 haben folgende Flächen?

- $100 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2
- $500 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2
- $900 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2
- $16000 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2
- $15000 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2
- $50000 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2

3. Berechne. Scheibe in eine Einheit um!

- $1400 \text{ mm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 2300 \text{ mm}^2$

- $7800 \text{ mm}^2 + 22 \text{ cm}^2 + 14 \text{ cm}^2 + 6600 \text{ mm}^2$

- $1000 \text{ mm}^2 + 29 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 2100 \text{ mm}^2$

- $14000 \text{ mm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 23000 \text{ mm}^2$

Lösung

Klasse 4

Flächen in cm^2 und dm^2



1. Wie viel mm^2 haben folgende Flächen?

- $1 \text{ cm}^2 = \mathbf{100} \text{ mm}^2$
- $5 \text{ cm}^2 = \mathbf{500} \text{ mm}^2$
- $7 \text{ cm}^2 = \mathbf{700} \text{ mm}^2$
- $12 \text{ cm}^2 = \mathbf{1200} \text{ mm}^2$
- $17 \text{ cm}^2 = \mathbf{1700} \text{ mm}^2$
- $50 \text{ cm}^2 = \mathbf{5000} \text{ mm}^2$

2. Wie viel cm^2 haben folgende Flächen?

- $100 \text{ mm}^2 = \mathbf{1} \text{ cm}^2$
- $500 \text{ mm}^2 = \mathbf{5} \text{ cm}^2$
- $900 \text{ mm}^2 = \mathbf{9} \text{ cm}^2$
- $16000 \text{ mm}^2 = \mathbf{160} \text{ cm}^2$
- $15000 \text{ mm}^2 = \mathbf{150} \text{ cm}^2$
- $50000 \text{ mm}^2 = \mathbf{500} \text{ cm}^2$

3. Berechne. Scheibe in eine Einheit um!

- $1400 \text{ mm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 2300 \text{ mm}^2$
 $= \mathbf{14 \text{ cm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 23 \text{ cm}^2 = 80 \text{ cm}^2}$
- $7800 \text{ mm}^2 + 22 \text{ cm}^2 + 14 \text{ cm}^2 + 6600 \text{ mm}^2$
 $= \mathbf{78 \text{ cm}^2 + 22 \text{ cm}^2 + 14 \text{ cm}^2 + 66 \text{ cm}^2 = 180 \text{ cm}^2}$
- $1000 \text{ mm}^2 + 29 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 2100 \text{ mm}^2$
 $= \mathbf{10 \text{ cm}^2 + 29 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 21 \text{ cm}^2 = 72 \text{ cm}^2}$
- $14000 \text{ mm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 23000 \text{ mm}^2$
 $= \mathbf{140 \text{ cm}^2 + 26 \text{ cm}^2 + 17 \text{ cm}^2 + 230 \text{ cm}^2 = 413 \text{ cm}^2}$

