



INFO: Umwandeln von klein zu groß

Mathematik Größen 3



MERKE

1 Kilometer = 1000 Meter
1 km = 1000 m

1 Meter = 100 Zentimeter
1 m = 100 cm

1 Zentimeter = 10 Millimeter
1 cm = 10 mm



Von klein zu groß

Bei der Umwandlung von kleinen Längeneinheiten in große musst du **dividieren** (teilen).

: 1000 -> Umwandlung von **m in km**

Dein Schulweg ist 2000 m lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Kilometer sind das?
Um von m in km umzurechnen, musst du : 1000 rechnen.

$$2000 \text{ m} : 1000 = 2 \text{ km}$$

Dein Schulweg ist also 2 km lang. Denn $2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$.

Rechnest du eine
Zahl : 1000 musst du
drei Nullen
wegstreichen.

: 100 -> Umwandlung von **cm in m**

Dein Klassenzimmer ist 400 cm lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Meter sind das?
Um von cm in m umzurechnen, musst du : 100 rechnen.

$$400 \text{ cm} : 100 = 4 \text{ m}$$

Dein Klassenzimmer ist also 4 m lang. Denn $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$.

Rechnest du eine
Zahl : 100 musst du
zwei Nullen
wegstreichen.

: 10 -> Umwandlung von **mm in cm**

Dein Stift ist 70 mm lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Zentimeter sind das?
Um von mm in cm umzurechnen, musst du : 10 rechnen.

$$70 \text{ mm} : 10 = 7 \text{ cm}$$

Dein Stift ist also 7 cm lang. Denn $70 \text{ mm} = 7 \text{ cm}$.

Rechnest du eine
Zahl : 10 musst du
eine Null
wegstreichen.

