

Längenmaße

Umwandlungen

Wandle folgende Längenmaße in die gewünschte Einheit um:

2,8 cm = 28 mm		78 mm = 7,8 cm
8,6 m = 86 dm		82 dm = 8,2 m
2,6 km = 2 600 m		8915 m = 8,915 km
5,5 dm = 550 mm		6,12 cm = 0,612 dm
7,56 dm = 756 mm		19,53 dm = 1,953 m
8,78 m = 878 cm		2589 dm = 0,2589 km
6,89 km = 6 890 m		908 mm = 9,08 dm
22m 8dm = 228 dm		5cm 8mm = 5,8 cm
19dm 4cm = 194 cm		28m 8dm = 28,8 m
26km 37m = 26 037 m		4km 81m = 4,081 km

Textaufgaben:

- Rechne in Kilometern: a) $3 \text{ km } 23 \text{ m} + 2530 \text{ m} + 4,6 \text{ km} = 3,023 + 2,530 + 4,600 = 10,153 \text{ km}$
- Von einem 6 m langen Band wird ein 1,6 m langes Stück abgeschnitten. $6 \text{ m} - 1,6 \text{ m} = 4,4 \text{ m} = 440 \text{ cm}$
Der Rest wird in 8 gleiche Teile geteilt. Wie lang ist ein Teilstück (in cm)? $440 \text{ cm} : 8 = 55 \text{ cm}$
- Es soll eine 120 m lange Leitung aus Rohren gelegt werden. Die Länge eines einzelnen Rohres beträgt 750 cm. Wie viele Rohre werden für die Leitung benötigt? $750 \text{ cm} = 7,5 \text{ m}$ $120 : 7,5 = 16 \text{ Rohre}$
- Der „Ironman“ ist ein Triathlon, dessen Teilnehmer unmittelbar hintereinander 3860 m schwimmen, 180,2 km Radfahren und 42,195 km laufen müssen.
Berechne, wie viel Kilometer ein „Ironman“-Teilnehmer bei diesem Bewerb insgesamt zurücklegt!
 $3860 \text{ m} = 3,86 \text{ km}$ $3,86 \text{ km} + 180,2 \text{ km} + 42,195 \text{ km} = 226,255 \text{ km}$