

Längenmasse

1 mm	1 Millimeter	(Milli = Tausendstel)	0, 0 0 1 m
1 cm	1 Zentimeter	(Zenti = Hunderstel)	0, 0 1 m
1 dm	1 Dezimeter	(Dezi = Zehntel)	0, 1 m
1 m	1 Meter		1 m
1 km	1 Kilometer	(Kilo = Tausend)	1 0 0 0 m

Wichtige Umrechnungen:

1 km =	1000 m =	10 000 dm =	100 000 cm =	1 000 000 mm
0,001 km =	1 m =	10 dm =	100 cm =	1000 mm
0,0001 km =	0,1 m =	1 dm =	10 cm =	100 mm
0,00001 km =	0,01 m =	0,1 dm =	1 cm =	10 mm
0,000001 km =	0,001 m =	0,01 dm =	0,1 cm =	1 mm

Wie kann ich eine Länge umrechnen?

34,6 dm =	? mm
-----------	------

Beziehung? dm ; mm
1 dm = 100 mm

Grösse Resultat? **1dm = 100mm**
Die Masszahl bei **mm** muss **grösser** sein.

Rechnung: 34,6 x 100

Ausrechnung: Ich verschiebe das Komma nach rechts (Resultat wird grösser)
Ich verschiebe das Komma um zwei Stellen (100 = 2 Null)

0 0 0 3 4,6 0 0 0



Resultat: 3460 mm