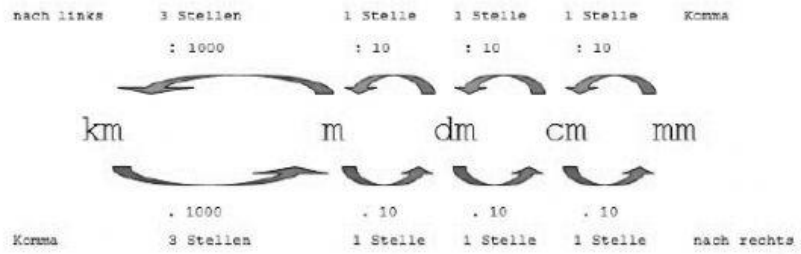
Längenmaße



Die Umwandlungszahlen (siehe Abbildung) geben an, um wie viele Stellen das **Komma** beim Umwandeln einer Einheit in eine andere **nach rechts** bzw. **links** verschoben werden muss. Manchmal muss man **Nullen** ergänzen.

Beispiel:

34m = 34 · 10 · 10 com = 3 400 cm → Das Komma wandert um **2** Stellen nach **rechts**: Multiplikation mit 100

142 mm = 142 : 10 cm = 14,2 cm → Das Komma wandert um **1** Stelle nach **links**: Division durch 10

56 mm = 56 : 100 dm = 0,56 dm → Das Komma wandert um __ _____ nach _____.

a) 23,4 m = 23,4 · dm = dm

b) 4,5 dm = 4,5 : m = m

c) 13,6 m = 13,6 · cm = cm

d) 650 m = 650 : km = km

1. Wandle um:

In die nächstkleinere Einheit:	In die nächstgrößere Einheit:
3 m =	1 200 m
5 dm =	19 dm
12 cm =	230 cm
0,35 cm =	7 mm
0,7 dm =	40 m

2. Schreibe mehrnamig an:

4,5 m = 4 m 5 dm (oder 4m 50cm)	6, 32 m =	7,352 m =
1,230 km =	85 dm =	876 cm =
48,8 dm=	64,8 cm =	4 560 mm =

3. Schreibe in der angegebenen Längeneinheit an:

5 m 9 dm =	m	8 dm 3 cm =	m	198 m 4 dm =	km
12 dm 6 cm =	cm	23 m 4 dm 1 cm =	cm	5 km 7 m =	km