Wie viele Meter sind ein Kilometer?

Vier Längeneinheiten

Ein Kilometer (km) sind 1000 Meter (m). Ein Meter hat 100 Zentimeter (cm), ein Zentimeter hat 10 Millimeter (mm). Für einen Kilometer gehst du etwa eine Viertelstunde zu Fuß – so lang wie zehn Fußballfelder hintereinander.

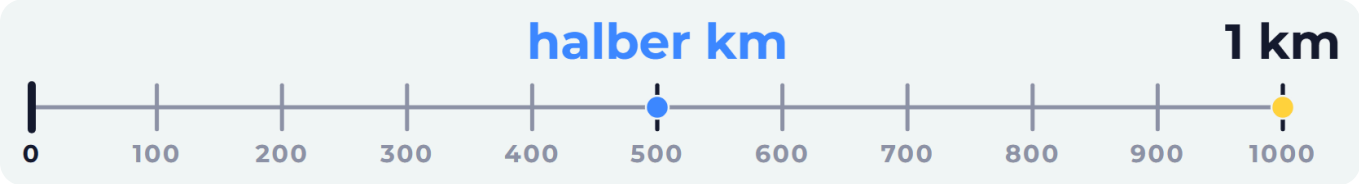
Umrechnen

GRÖSSERE EINHEIT	KLEINERE EINHEIT
1 KM	**1000 m**
1 M	**100 cm**
1 CM	**10 mm**
1 M	**1000 mm**

Stützpunkte zum Schätzen

SO LANG IST ETWA	
1 MM	**zehn Blatt Papier übereinander**
1 CM	**Breite eines kleinen Fingers**
1 M	**ein großer Schritt eines Erwachsenen**
1 KM	**eine Viertelstunde zu Fuß**

Ein Kilometer in Hunderterschritten



Zehn Stücke zu 100 m ergeben 1 km.

Typische Falle

- Nicht immer mal 100: km in m ist mal 1000, cm in mm nur mal 10.
- 2 km 50 m sind 2050 m, nicht 2500 m.
- Beim Vergleichen erst in dieselbe Einheit umrechnen.

Gemischte Angaben

2 km 350 m = 2350 m

3 m 45 cm = 345 cm

6 cm 4 mm = 64 mm

FÜR ELTERN

Gehen Sie einen Kilometer gemeinsam und messen Sie die Zeit. Wo endet er? So entsteht ein Gefühl für die Strecke.

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne um.

3 km = ☐ m

7 m = ☐ cm

9 cm = ☐ mm

5000 m = ☐ km

400 cm = ☐ m

2 Schreib in der kleineren Einheit.

2 km 350 m = ☐ m

2 km 50 m = ☐ m

3 m 45 cm = ☐ cm

5 m 8 cm = ☐ cm

6 cm 4 mm = ☐ mm

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

3 Welche Länge passt? Verbinde.

Dicke einer Münze	●	●	1 km
Länge eines Hefts	●	●	30 cm
Höhe einer Tür	●	●	2 mm
Weg durch ein Dorf	●	●	2 m

4 Setze <, > oder = ein.

1 km ☐ 900 m

250 cm ☐ 3 m

50 mm ☐ 5 cm

2 km 5 m ☐ 2050 m

5 Löse die Sachaufgabe.

Mias Schulweg ist 1 km lang. 650 m hat sie geschafft. Noch ☐ m.

Ein Läufer läuft 4 Runden zu 250 m. Das sind ☐ m, also ☐ km.

Ein Band ist 2 m lang. Lea schneidet 80 cm ab. Übrig: ☐ cm.

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben rechnet 3 km = 300 m. Was ist falsch?

- [ ] Nichts, das stimmt.
- [ ] Er hat mit 100 statt mit 1000 gerechnet, richtig sind 3000 m.
- [ ] Es sind 30 m.

Welche Angabe ist am längsten?

- [ ] 1 km
- [ ] 900 m
- [ ] 9000 cm

Emma schreibt 2 km 50 m = 2500 m. Was hat sie falsch gemacht?

- [ ] Nichts.
- [ ] Sie hat 2 km falsch umgerechnet.
- [ ] Sie hat 50 m wie 500 m eingesetzt, richtig sind 2050 m.

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

FÜR ELTERN

Achten Sie beim Umrechnen darauf, dass Ihr Kind die richtige Zahl nimmt: km zu m mal 1000, m zu cm mal 100, cm zu mm mal 10.

1 Rechne um.

3 km = 3000 **m**

7 m = 700 **cm**

9 cm = 90 **mm**

5000 m = 5 **km**

400 cm = 4 **m**

2 Schreib in der kleineren Einheit.

2 km 350 m = 2350 **m**

2 km 50 m = 2050 **m**

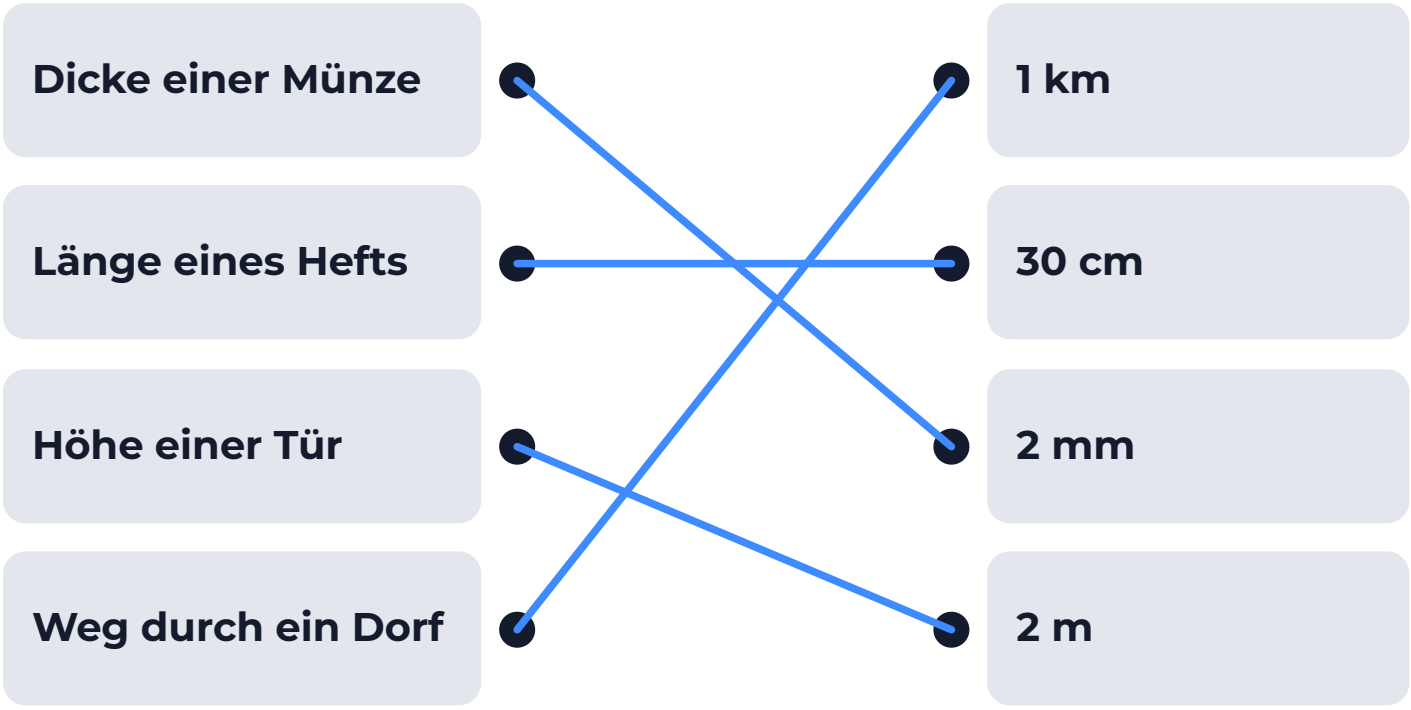
3 m 45 cm = 345 **cm**

5 m 8 cm = 508 **cm**

6 cm 4 mm = 64 **mm**

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

3 Welche Länge passt? Verbinde.



4 Setze <, > oder = ein.

1 km [>] 900 m

250 cm [<] 3 m

50 mm [=] 5 cm

2 km 5 m [<] 2050 m

5 Löse die Sachaufgabe.

Mias Schulweg ist 1 km lang. 650 m hat sie geschafft. Noch [350] m.

Ein Läufer läuft 4 Runden zu 250 m. Das sind [1000] m, also [1] km.

Ein Band ist 2 m lang. Lea schneidet 80 cm ab. Übrig: [120] cm.

Wie viele Meter sind ein Kilometer?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben rechnet 3 km = 300 m. Was ist falsch?

- [x] **Er hat mit 100 statt mit 1000 gerechnet, richtig sind 3000 m.**

1 km hat 1000 m, also 3 km = 3000 m.

Welche Angabe ist am längsten?

- [x] **1 km**

1 km = 1000 m, 9000 cm sind nur 90 m.

Emma schreibt 2 km 50 m = 2500 m. Was hat sie falsch gemacht?

- [x] **Sie hat 50 m wie 500 m eingesetzt, richtig sind 2050 m.**

2000 m + 50 m = 2050 m.