

Datum: _____

Name: _____

Längenmaße – Das kann ich schon!

- 1 Welche Längenmaße kennst du?
- 2 Was kannst du zum Abmessen von Längen verwenden?
- 3 Wie werden die Längenmaße in die nächstgrößere bzw. nächstkleinere Einheit umgewandelt?
- 4 Zeichne jeweils eine Strecke von 1 mm, 1 cm und 1 dm.

- 5 Miss dein Mathematikbuch ab:

Länge: _____ Breite: _____ Dicke: _____



- 6 Zeige, dass 1 cm zehnmal in einen Dezimeter passt.

- 7 Bemale gleiche Längen mit derselben Farbe.

350 mm
35 dm
35 000 m
350 000 cm
3 km 50 m

3 500 m
35 cm
350 cm
35 km
3 km 500 m



Zeichne einen Streckenzug mit einer Länge von 1 m auf dieses Blatt.
Wie hast du das gemacht?

Infobox:

Bei einem
STRECKENZUG
werden (beliebig
viele) Strecken
aneinandergehängt.
Zum Beispiel





✈ Hast du schon einmal von anderen Längenmaßen gehört?

Welche Längenmaße kennst du noch?

Wie haben die Leute deiner Meinung nach früher gemessen als es noch kein Maßband gab?

Zusatzaufgaben für Interessierte und Schnelle

1

Verwandle in die nächstkleinere Einheit:

$70 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

2

Verwandle in die nächstgrößere Einheit:

$40\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$450 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$300 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\,700 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

3

Schreibe mehrnamig an:

$125 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,800 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$780 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

4

Ordne folgende Längen der Größe nach.

3 m	33 dm	303 cm	30 000 m	3 km
-----	-------	--------	----------	------

$\underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$

5

Ergänze die passende Maßzahl bzw. die passende Maßeinheit.

$5\,700 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

$300 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$63 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$

$10\,000 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

$20 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$

$3 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

$45\,000 \text{ mm} = 450 \underline{\hspace{1cm}}$

$45\,000 \text{ mm} = 45 \underline{\hspace{1cm}}$

$49 \text{ m} = 49 \underline{\hspace{1cm}}$

$5\,000 \text{ cm} = 50 \underline{\hspace{1cm}}$

$5\,850 \text{ m} = 5 \underline{\hspace{1cm}} 850 \underline{\hspace{1cm}}$

$693 \text{ mm} = 6 \underline{\hspace{1cm}} 9 \underline{\hspace{1cm}} 3 \underline{\hspace{1cm}}$

$8\,400 \text{ cm} = 84 \underline{\hspace{1cm}}$

$53\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km}$