

Größen und Messen: Längen, Gewichte und Zeitspannen

ca. 28
Minuten

Mathematik · Klasse 4

Name: _____

Datum: _____

So arbeitest du

1. Lies jede Aufgabe sorgfältig durch.
2. Rechne auf dem Blatt oder im Heft und trage deine Antworten in die vorgesehenen Felder ein.
3. Bei Tabellenaufgaben füllst du die leeren Felder in der Tabelle aus.
4. Nutze den Wissenskasten, wenn du eine Umrechnungszahl nachschlagen möchtest.

Das brauchst du

Bleistift · Lineal

Schreibe die Einheit immer mit hin, z. B. 350 m oder 2 kg.

Umrechnungen auf einen Blick

Längen: $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$ · $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

Gewichte: $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

Zeit: $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$ · $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$ · $1 \text{ h} = 3\,600 \text{ s}$

Längen, Gewichte und Zeitspannen

ca. 28 Minuten

Nr. 1 – Einheiten zuordnen

Ordne jede Größe der passenden Einheit zu. Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen.

1 Länge einer Straße von einer Stadt zur nächsten

2 Höhe eines Schulbuchs

3 Gewicht einer Wassermelone

4 Gewicht einer Briefmarke

5 Dauer einer Schulstunde

A Gramm (g)

B Minuten (min)

C Kilometer (km)

D Meter (m)

E Kilogramm (kg)

F Zentimeter (cm)

☐ Nr. 1 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 2 – Längen umrechnen

Rechne in die angegebene Einheit um und fülle die Tabelle aus.

Schritt 1 Lies die Zahl in der linken Spalte ab.

Schritt 2 Rechne um und trage das Ergebnis in die richtige Spalte ein.

km	m	cm
2		
	3 000	
	500	
		150 000

☐ Nr. 2 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 3 – Gewichte umrechnen

Rechne in die angegebene Einheit um und fülle die Tabelle aus.

Schritt 1 Lies die Zahl in der linken Spalte ab.

Schritt 2 Rechne um und trage das Ergebnis in die leere Zelle ein.

kg	g
3	
	2 000
0,5	
	1 250
4,75	

☐ Nr. 3 fertig

☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 4 – Zeitspannen umrechnen

Rechne in die angegebene Einheit um und fülle die Tabelle aus.

Schritt 1 Lies die Zahl in der ersten Spalte ab.

Schritt 2 Rechne um und trage das Ergebnis in die leere Zelle ein.

Stunden (h)	Minuten (min)	Sekunden (s)
1		
	120	
0,5		
		5 400

☐ Nr. 4 fertig

☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 5 – Sachaufgaben

Löse die Sachaufgaben. Schreibe deine Rechnung auf und notiere die Antwort als vollständigen Satz.

Schritt 1 Lies die Aufgabe genau durch.

Schritt 2 Schreibe die Rechnung auf.

Schritt 3 Schreibe die Antwort als vollständigen Satz.

a Ein Wanderweg ist 3,5 km lang. Lena hat schon 1 200 m zurückgelegt. Wie viele Meter fehlen ihr noch bis zum Ziel?

b Tim kauft 2 Pakete Mehl zu je 500 g und ein Paket Zucker mit 1 kg. Wie viel Gramm hat er insgesamt eingekauft?

c Ein Sportfest dauert von 8:00 Uhr bis 11:30 Uhr. Wie viele Minuten dauert das Sportfest?

☐ Nr. 5 fertig ☐ Ich brauche Hilfe