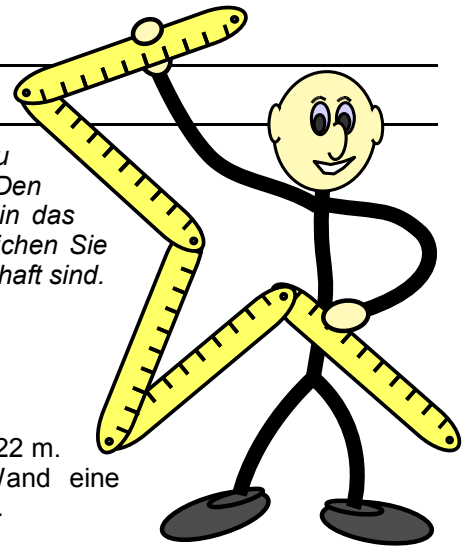


# Rechnen mit Größen: Aufgaben (Längen)

Berechnen Sie die Lösung der folgenden Aufgaben. Schreiben Sie dazu den Rechenweg auf und geben Sie die Lösung mit Einheit an. Den entsprechenden Lösungsbuchstaben (siehe unten) Tragen Sie bitte in das Feld vor der Aufgabe ein. Wenn alle Aufgaben bearbeitet sind vergleichen Sie das Lösungswort und korrigieren die Aufgaben, deren Ergebnisse fehlerhaft sind.



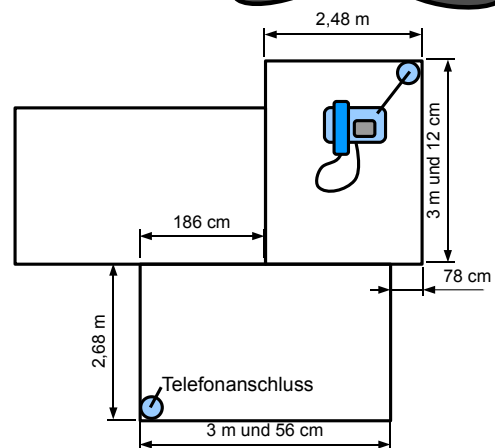

1) Rechnen Sie in m um: 52,7 km

2) Die Wand in einer Waschküche hat eine Länge von 3,22 m. Wie viel Platz in m verbleibt noch, wenn an die Wand eine Waschmaschine mit einer Breite von 59,6 cm gestellt wird.

3) Die Ladefläche eines LKWs hat eine Länge von 8,70 m. Wie viel mm dürfen die Pakete breit sein, damit 6 Pakete nebeneinander passen?

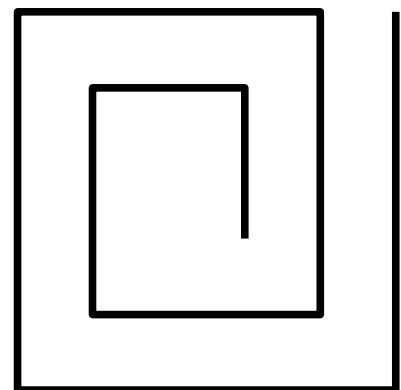
4) In einer Großküche sollen drei Kühlschränke mit eine Breite von 550 mm nebeneinander gestellt werden. Wie viel m Platz beanspruchen die Kühlschränke insgesamt.

5) Frau Müller möchte in ihrem Wohnzimmer ein Telefon anschließen. Leider befindet sich der Telefonsanschluss im Schlafzimmer (siehe Zeichnung). Dazu möchte Frau Müller ein Telefonkabel an entlang den Wänden legen lassen. Zeichnen Sie in dem Grundriss einen Verlauf des Telefonkabels ein, bei dem so wenig Kabel wie möglich benötigt wird. Berechnen Sie die Länge des Benötigten Kabels.




6) Herr Kleinschmidt möchte sich einen Wäschetrockner kaufen. In seiner Wohnung hat er dazu eine Nische, die eine Tiefe von 45 cm misst. Der Wäschetrockner hat eine Tiefe von 0,567 m. Wie viel mm wird der Wäschetrockner aus der Nische herausragen?

7) Aus Draht soll ein Gitter entsprechend der Nebenstehenden Zeichnung gebogen werden. Wie viel Meter Draht werden zur Herstellung von vier Gittern benötigt?



## Lösungsbuchstaben

Suchen Sie die passende Lösung heraus und tragen Sie den zugehörigen Buchstaben in das Kästchen der entsprechenden Aufgabe ein.

439 mm	–	L	117 mm	–	R	527 m	–	J	52700 m	–	S
2,624 m	–	U	206,16 m	–	V	1450 mm	–	M	5270 m	–	P
1,45 mm	–	K	0,0527 m	–	I	44,433 mm	–	B	33 m	–	Q
194,28 m	–	H	1,32 m	–	O	628 m	–	G	145 mm	–	C
1,65 m	–	A	3,3 m	–	Z	132 m	–	P	10,14 m	–	T
68 m	–	N	0,563 m	–	E	1350 mm	–	F	165 m	–	D