

Umfangsberechnungen

1. Berechne den Umfang folgender Rechtecke:

	a.)	b.)	c.)	d.)	e.)
Länge	5 cm	12 cm	34 cm	68 m	48 m 2 dm
Breite	2 cm	8 cm	12 cm	42 m	8 m 4 dm
Umfang					

2. Berechne den Umfang folgender Quadrate:

	a.)	b.)	c.)	d.)	e.)
Seitenlänge	12 cm	55 cm	34 m	68 m	14 m 4 dm
Umfang					

3. Die Länge eines Gartens beträgt 194 m und die Breite 142 m.
Wie viel m Gartenzaun wird benötigt?
4. Eine Fabrik erzeugt 95 quadratische Tischtücher mit einer Seitenlänge von 142 cm. Wie viel m Borte werden zum Einsäumen aller Tischtücher benötigt?
5. Eine quadratische Wiese ($s = 254$ m) wird zweimal mit Zaun umspannt. Eine rechteckige Wiese ($a = 144$ m , $b = 98$ m) wird viermal mit Draht umspannt.
a) Wie viel m Draht wird insgesamt benötigt?
b) Für welche Wiese braucht man mehr Draht?
6. Ein rechteckiges Zimmer ist 3 m lang und 2 m breit. Zwei Türen mit einer Breite von 90 cm führen in diesen Raum. Wie viel m Sesselleiste muss gekauft werden?