

1. Familie Putz streicht ihren Holzzaun, der aus Platten besteht. Die Länge einer Platte ist 127 cm, die Breite 98 cm. Der Holzzaun besteht aus 23 Platten. Wie viel m^2 und cm^2 müssen gestrichen werden?
2. Volksschulkinder vermessen ihre Klasse: Die Länge beträgt 9 m, die Breite 6 m. Danach vermessen sie auch die anderen zwei Klassen: Eine ist gleich groß, die andere ist 8 m lang und 7 m breit. Wie viel m^2 Bodenbelag braucht man, wenn alle drei Klassen neue Böden bekommen?
3. Herr Maier kaufte im vorigen Jahr ein Grundstück mit einer Fläche von $3\,248\,m^2$. Es ist 56 m breit. Wie lang ist das Grundstück?
4. Die Fläche eines Rechtecks beträgt $32\,m^2\,40\,dm^2$. Berechne die Breite dieses Rechtecks, wenn die Länge 72 dm ist!
5. Herr Buchner kauft für sein rechteckiges Gästezimmer, das eine Fläche von $18\,m^2$ hat, einen neuen Teppichboden. Die Breite des Raumes ist 3 m.
 - a) Wie groß ist die Länge des Teppichbodens?
 - b) Wie teuer ist der Teppich, wenn ein m^2 36 € kostet?
 - c) Wie viel m und cm Sesselleiste werden benötigt, wenn für eine Türe 1 m 20 cm frei gelassen werden?

6.

$l = 48\,m$
$b = 27\,m$
$u = ?$
$A = ?$

$l = 53\,m$
$b = 31\,m$
$u = ?$
$A = ?$

$l = 78\,m$
$b = 42\,m$
$u = ?$
$A = ?$

7.

$s = 18\,cm$
$u = ?$
$A = ?$

$s = 2\,dm\,7\,cm$
$u = ?$
$A = ?$

$s = 13\,m$
$u = ?$
$A = ?$

8. Du kennst den Umfang eines Quadrates und willst den Flächeninhalt berechnen. Nummeriere die Schritte!

- Ich kenne nun die Anzahl der Quadrate, die in einer Reihe liegen.
- Ich teile den Umfang durch 4.
- Ich nehme die Anzahl der Quadrate der ersten Reihe und multipliziere mit der Anzahl der Reihen.