

Arbeitsblatt zum Thema "Woher weiß man, wie groß eine Fläche ist?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Wenn man einen Flächeninhalt ausrechnet, bezeichnet man das

_____ mit dem Buchstaben A. Der Buchstabe A steht dabei für das Wort Areal, das _____ bedeutet.

Am einfachsten kann man einen Flächeninhalt ausrechnen, wenn man es mit einem _____ zu tun hat. Jedes Rechteck hat eine Länge und eine Breite. In der _____ bezeichnet man sie meistens mit den _____ a und b. Man nimmt dann a und b miteinander mal und weiß dann, wie groß A ist.

Ein Beispiel: Wenn die _____ eines rechteckigen Wohnzimmers sechs Meter beträgt und die _____ vier Meter, dann rechnet man sechs mal vier. Die Fläche misst also 24 Quadratmeter.

Schwieriger ist es, wenn etwa ein Zimmer kein _____ ist, sondern die Form eines dicken L hat. Dann stellt man sich die Fläche so vor, wie sie aus einzelnen _____ bestehen würde. Man berechnet erst die einzelnen Flächeninhalte und zählt sie dann zusammen.

Für andere geometrische _____ sind die Formeln zum Ausrechnen schwieriger. Aber wenn man sie kennt, kann man zum Beispiel die Fläche eines _____ oder eines Kreises ausrechnen. Das geht auch mit Oberflächen von Kugeln oder anderen geometrischen

_____.

Rechtecken	Breite	Kleinbuchstaben	Rechteck	Körpern	Dreiecks
Länge	Geometrie	Fläche	Figuren	Rechteck	Ergebnis