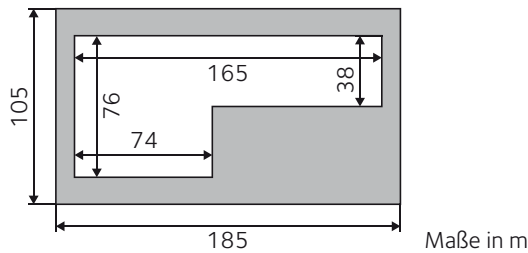


1 Berechne Umfang und Flächeninhalt der zusammengesetzten Fläche.

2 Konstruiere das rechteckige Grundstück im Maßstab 1 : 2 500.

Berechne den Umfang und den Flächeninhalt in Wirklichkeit und in der Zeichnung.

a) Länge 42 m; Breite 56 m

b) Länge 83,2 m; Breite 40,4 m

3 Wie viele Platten werden benötigt?

Ein rechteckiger Platz von 12,5 m Länge und 21,8 m Breite soll mit rechteckigen Steinen belegt werden. Wie viele Steine in der Größe von 45 cm x 86 cm werden mindestens benötigt?

4 Begrenzungsplatten

Wie viele Begrenzungsplatten von einer Einheitslänge von 2,5 m müssen zur Begrenzung des Platzes gekauft werden?

a) Quadratischer Platz: $a = 8,5$ m

b) Rechteckige Fläche: $a = 7,5$ m; $b = 15,4$ m

5 Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an.

Die Fläche des Quadrats entspricht seiner vierfachen Seitenlänge.

Der Quotient aus Länge und Breite ergibt den Flächeninhalt eines Rechtecks.

Wenn man den Flächeninhalt durch die Länge einer Seite des Rechtecks dividiert, erhält man die Länge der anderen Seite.

Das Doppelte Produkt aus Länge und Breite eines Rechtecks ergibt den Umfang des Rechtecks.

Berechnet man ein Viertel des Umfangs eines Quadrates, so ergibt sich seine Seitenlänge.