



[Lösungen](#)

## 1.) Rechteckiges Grundstück

Ein Grundstück mit 88 m Länge und 54 m Breite wird verkauft.

- a) Flächeninhalt   b) Wie viel € sind zu bezahlen, wenn 1 m<sup>2</sup> 56 € kostet?

## 2.) Rechteck Flächeninhalt und Umfang

Ein rechteckiges Grundstück ist 42 m lang und 28 m breit.

- a) Berechne den Flächeninhalt   b) Berechne den Umfang

## 3) Rechteckiges Grundstück Draht

Ein rechteckiges Grundstück, das 92 m lang und 52 m breit ist, wird 3-fach umzäunt.

- a) Wie viel m Draht sind erforderlich?  
b) Wie viel € sind zu bezahlen, wenn 1 m Draht 0,5 Euro kostet?

## 4.) Rechteck Umkehraufgabe Flächeninhalt

Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von 2 496 m<sup>2</sup> und eine Breite von 39 m.

- a) Was für eine Länge hat das Rechteck?  
b) Das Grundstück wird 2x mit Draht umspannt. Wie viel m Draht sind erforderlich?

## 5.) Rechteck Umkehraufgabe Textaufgabe

Ein Rechteck hat einen Umfang von 128 m. Seine Länge ist 3x so lang wie seine Breite. a) Länge und Breite des Rechtecks?   b) Flächeninhalt des Rechtecks?

## 6.) Rechteck Umkehraufgabe Umfang

Ein Rechteck hat einen Umfang von 224 m und eine Breite von 44 m.

- a) Was für eine Länge hat das Grundstück?  
b) Was für einen Flächeninhalt hat das Grundstück?

## 7.) Rechteck Vorplatz Flächeninhalt und Umfang:

Ein rechteckiger Vorplatz  $a = 12$  m,  $b = 8$  m soll mit quadratischen Steinplatten (30 cm x 30 cm) versehen werden. Zudem soll der Vorplatz an den Breitseiten mit einer Umrandung versehen.

- a) Wie viele Steinplatten sind bei 15% Verschnitt notwendig?  
b) Wie viel ist die für die Umrandung zu bezahlen, wenn 1 m € 48,- kostet?