

# Rechteck und Quadrat

Name:

Löse die Aufgaben im SÜ-Heft, trage die Lösungen auf dem Blatt am PC ein und schicke das fertige Arbeitsblatt deiner Mathe-Lehrerin per Mail.

1. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt von folgenden Flächen im SÜ-Heft (denke an die Formeln!) Trage nun die Lösungen in diesem Dokument ein:

Quadrat: $a = 5,7 \text{ cm}$	Rechteck: $a = 5 \text{ cm}$ $b = 7,3 \text{ cm}$	Quadrat: $a = 9,04 \text{ m}$	Rechteck: $a = 3,6 \text{ m}$ $b = 7,3 \text{ m}$
$u =$	$u =$	$u =$	$u =$
$A =$	$A =$	$A =$	$A =$

2. Berechne die fehlenden Seiten im SÜ-Heft und trage die Ergebnisse in diesem Dokument ein:

Quadrat: $u = 37,2 \text{ km}$	Rechteck: $u = 116 \text{ cm}$ $a = 33,5 \text{ cm}$
$a =$	$b =$

3. Herr und Frau Haflinger haben einen neuen Acker gekauft. Der Acker ist 120 m lang und 45,3 m breit.

a) Berechne den Umfang von diesem Acker!

Antwort:

b) Welchen Flächeninhalt hat der neue Acker?

Antwort:

c) Was könnten die Haflingers auf ihrem Acker säen? Nenne ein paar Beispiele!

Antwort:

4. Herr Löwenzahn ist mit Gartenarbeiten beschäftigt. Sein rechteckiger Garten ist 13,2 m lang und 8,7 m breit.

a) Er möchte einen DOPPELTEN Zaun um seinen Garten spannen. Wie viel Meter Draht muss er besorgen?

Antwort:

b) Die HÄLFTE seines Gartens bepflanzt Frau Maiglöckchen. Wie viele Quadratmeter darf sie bepflanzen?

Antwort: