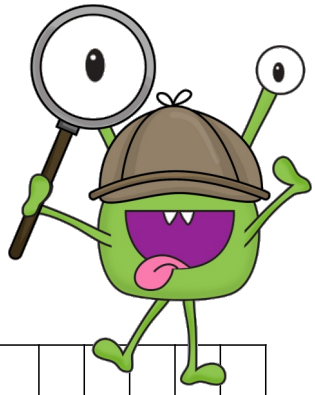
Sachrechnen 21



Herr Süß lässt den Garten hinter seinem Haus neu einzäunen. Er ist 24 m lang und 57 m breit. Wie viele Laufmeter Zaun muss er kaufen?

Die Länge eines Gartens beträgt 99 m. Die Breite des Gartens beträgt 123 m. Wie viele Meter Zaun braucht man?

Ein rechteckiger Spielplatz von 42 m Länge und 37 m Breite wird eingezäunt. Wie viele Meter Maschendrahtzaun sind erforderlich, wenn ein 2m breites Tor offen bleibt?

Der Baugrund auf dem die Schule steht, ist 179m lang und 156m breit. Welchen Umfang hat der Baugrund?

Sachrechnen 22

Ein Grundstück wird dreimal mit einem Draht eingezäunt. Das Grundstück ist 89m lang und 64m breit. Berechne wie viel Draht benötigt wird.

Ein rechteckiger Garten ist dreimal so lang wie breit. Er ist 39m breit. Berechne den Umfang.

Die Seitenlänge eines quadratischen Gartens beträgt 673 m. Wie groß ist der Umfang?

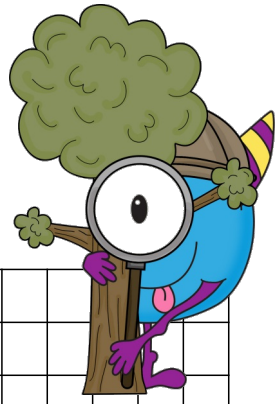
Ein Bauer zäunt eine Wiese ein, die 28m lang und 21 m breit ist. Berechne wie viel Draht er braucht, wenn er ihn dreimal um die Wiese spannt und ein 2m breites Tor offen lässt.

Sachrechnen 23

In einer Stadt gibt es mehrere Sportanlagen. Für welche Anlage wird der längste Zaun gebraucht?
Anlage 1: a = 74 m, b = 48 m
Anlage 2: a = 85 m, b = 52 m
Anlage 3: a = 93 m , b = 44 m

Ein rechteckiger Besitz ist 79 m lang und 53 m breit. Er wird eingezäunt.
a) Wie viel Draht braucht man bei vierfacher Umspannung?
b) Wie viel bezahlt man wenn ein Meter Draht 2 Euro kostet?

Sachrechnen 24



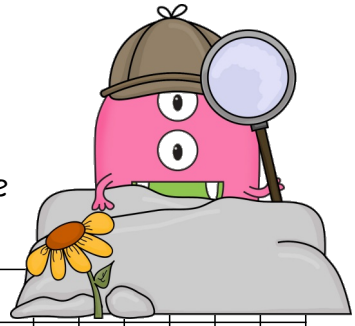
Ein Bauer zäunt seine Weide ein. Eine Seite ist 87m lang. Wie viel Meter Zaun braucht er?

Eine Baustelle wird mit Absperrband gesichert (Länge: 267 m, Breite: 112m) Wie viel Meter Band braucht man?

Ein quadratischer Garten mit einer Seitenlänge von 97 m bekommt einen neuen Zaun. Wie viel m Zaun müssen besorgt werden?

Die Wiese wird mit 156m Länge und 136 m Breite neu eingezäunt. Der Bauer hat noch 800 m Maschendrahtzaun im Keller. Wie viele Draht bleibt ihm übrig?

Sachrechnen 25



Ein Garten mit der Seitenlänge 132m wird neu eingezäunt. Wie viele Meter Zaun braucht man?

Der Vorgarten eines Hauses bekommt einen neuen Zaun. (Länge 174m, Breite 56m) Entlang der Hausmauer braucht es keinen Zaun. Wie viele m Zaun braucht man?

Ein rechteckiges Zimmer ist 3m lang und 2m breit. Zwei Türen mit einer Breite von 90cm führen in den Raum. Wie viel m Sockelleiste muss man kaufen?

Ein Tischtuch braucht 236 cm Spitze. Wie viel Spitze brauchen 9 Tischtücher?