



Flächen- und Umfangsberechnung



1. Ein Bauer verkauft ein Feld ($a = 96 \text{ m}$, $b = 57 \text{ m}$). Das Feld wird in drei gleich große Teile geteilt. Wie groß ist die Fläche eines Teiles?
2. Herr Schober lässt den Garten ($a = 24 \text{ m}$, $b = 15 \text{ m}$) hinter seinem Haus neu einzäunen. Für die Einfahrt werden $3 \text{ m } 50 \text{ cm}$ freigelassen. Wieviel Laufmeter Zaun müssen gekauft werden?
3. 5 gleich große rechteckige Bilder ($a = 34 \text{ cm}$, $b = 16 \text{ cm}$) erhalten ein neues Glas. Wie groß ist die Fläche für 1 Bild? Für alle 5 Bilder?
4. Die Länge eines Gartens beträgt 99 m und die Breite 123 m . Wieviel m Gartenzaun wird benötigt?
5. Ein rechteckiger Spielplatz von 42 m Länge und 37 m Breite wird von einem Maschendrahtzaun eingezäunt. Wieviel m Maschendrahtzaun sind erforderlich, wenn ein 2 m breites Tor offen bleibt?
6. Peters Vater hat einen rechteckigen Garten gekauft. Der Garten ist 39 m lang und 35 m breit. Wie groß ist die Fläche dieses Gartens?
7. Ein Zimmer hat die Form eines Quadrates. Eine Seite ist $6 \text{ m } 50 \text{ cm}$ lang. Berechne die Fläche des Zimmers!
8. Eine Glasscheibe ist 35 dm lang und 19 dm breit. Berechne die Fläche der Glasscheibe!
9. Ein Baugrund ist 34 m lang und 27 m breit. Wie teuer ist der Baugrund, wenn 1 m^2 Grund 110 € kostet?
10. Der Baugrund auf dem die Schule steht, ist 179 m lang und 156 m breit. Welchen Umfang hat der Baugrund?

665 dm^2	156 m	444 m	100980 €	27 dm^2 20 cm^2
$74 \text{ m } 50 \text{ cm}$	1824 m^2	670 m	1365 m^2	42 m^2 25 dm^2