



Lösungsblatt: Flächeninhalt Rechteck

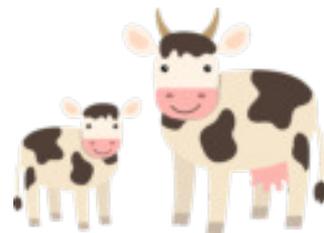
1. Fülle die Tabelle aus!



a = 3 cm	a = 9 m	a = 6 cm	a = 11 mm
b = 18 cm	b = 7 m	b = 13 cm	b = 11 mm
A = 54 cm ²	A = 63 m²	A = 78 cm ²	A = 121 mm²

2. Löse die folgenden Textaufgaben!

- a) Anoushka möchte ein Feld als Weide für ihre Kühe kaufen. Ein Quadratmeter kostet sie dabei 2,30 €. Das Feld ist 200 Meter lang und 70 Meter breit. Wie viel muss Anoushka bezahlen?



$$A = a \times b \quad 14.000 \times 2,30 \text{ €} = 32.200 \text{ €}$$

$$A = 200 \text{ m} \times 70 \text{ m}$$

$$A = 14.000 \text{ m}^2$$

Antwort: Anoushka muss für das Feld 32.200 € bezahlen.

- b) Opa stellt Merle ein Rätsel: Ein Rechteck hat eine Fläche von 32 cm². Es ist 8 cm lang. Wie breit ist das Rechteck?

$$A = a \times b$$

$$32 \text{ cm}^2 = ? \times 8 \text{ cm}$$

$$32 \text{ cm}^2 : 8 \text{ cm} = 4 \text{ cm}$$

Antwort: Das Rechteck ist 4 Zentimeter breit.

- c) Berechne die Fläche von Leifs Grundstück!

Fläche 1:

$$A = a \times b$$

$$A = 40 \text{ m} \times 20 \text{ m}$$

$$A = 800 \text{ m}^2$$

Fläche 2:

$$A = (b + c) \times d$$

$$A = (20 \text{ m} + 10 \text{ m}) \times 12 \text{ m}$$

$$A = 30 \text{ m} \times 12 \text{ m}$$

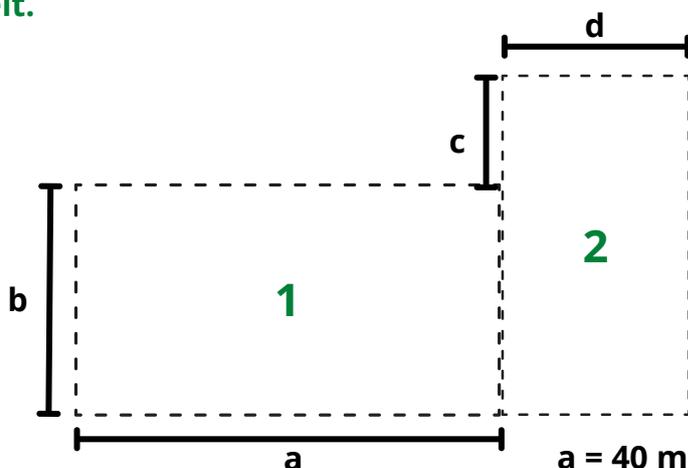
$$A = 360 \text{ m}^2$$

Gesamtfläche:

$$A = 800 \text{ m}^2 + 360 \text{ m}^2$$

$$A = 1.160 \text{ m}^2$$

Antwort: Leifs Grundstück ist 1.160 Quadratmeter groß.



$$a = 40 \text{ m}$$

$$b = 20 \text{ m}$$

$$c = 10 \text{ m}$$

$$d = 12 \text{ m}$$

