Flächeninhalt

MathApex

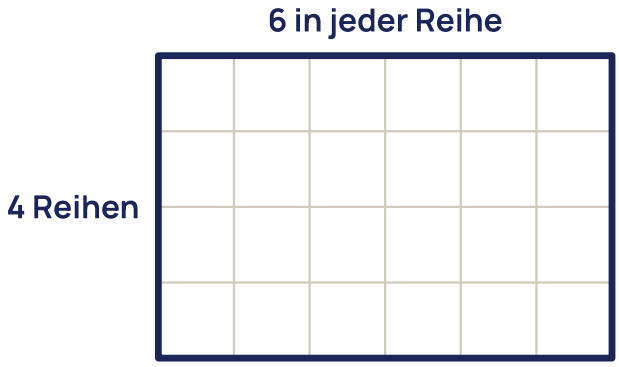
Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 3 Reihen mit je 5 Quadraten → **5 · 3 = 15 Quadrate**

1 Jetzt bist du dran!

4 Reihen mit je 6 Quadraten: Wie groß ist die Fläche?

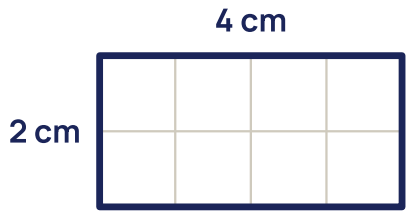


Zähle die Quadrate oder rechne Reihen mal Spalten.

☐ · ☐ = ☐ Quadrate

2 Berechne den Flächeninhalt.

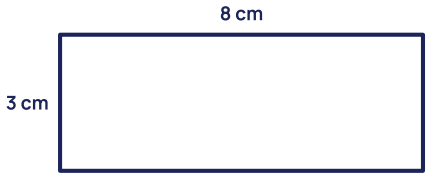
Ein Rechteck ist 4 cm lang und 2 cm breit.



☐ · ☐ = ☐ cm²

3 Ohne Kästchen.

Hier helfen keine Kästchen mehr. Rechne mit den Seitenlängen.



☐ · ☐ = ☐ cm²

4 Nur mit Worten.

a) Ein Rechteck ist 8 cm lang und 4 cm breit. Wie groß ist der Flächeninhalt?

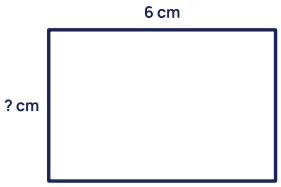
☐ · ☐ = ☐ cm²

b) Ein Quadrat hat die Seitenlänge 5 cm. Wie groß ist sein Flächeninhalt?

☐ · ☐ = ☐ cm²

5 Rückwärts gedacht.

Das Rechteck hat den Flächeninhalt **24 cm²** und ist 6 cm lang. Wie breit ist es?



24 : 6 = ☐ cm

★ Knobelaufgabe

Ein Rechteck ist doppelt so lang wie breit. Es ist 3 cm breit. Wie groß ist der Flächeninhalt?

6 Zeichne zwei verschiedene Rechtecke mit je 16 cm². Schreibe die Rechnung daneben.

MathApex

RECHENGESCHICHTE 54 · LÖSUNGEN

Flächeninhalt

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

4 · 6 = 24 Quadrate

4 Reihen mit je 6 Quadraten.

2 Berechne den Flächeninhalt.

4 · 2 = 8 cm²

3 Ohne Kästchen.

8 · 3 = 24 cm²

4 Nur mit Worten.

8 · 4 = 32 cm²
5 · 5 = 25 cm²

5 Rückwärts gedacht.

24 : 6 = 4 cm

Probe: 6 · 4 = 24 cm²

★ Knobelaufgabe

6 · 3 = 18 cm²

Länge 6 cm, Breite 3 cm.

6 Rechtecke mit 16 cm².

16 · 1 = 16 cm² 8 · 2 = 16 cm² 4 · 4 = 16 cm²

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Flächeninhalt“ (Rechengeschichte 54, Klasse 4). Die Rechtecke mit Kästchen sind in Originalgröße gedruckt: 1 Kästchen = 1 cm². Kinder dürfen zuerst zählen und dann rechnen.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: **www.mathapex.app/de/rechengeschichten/**