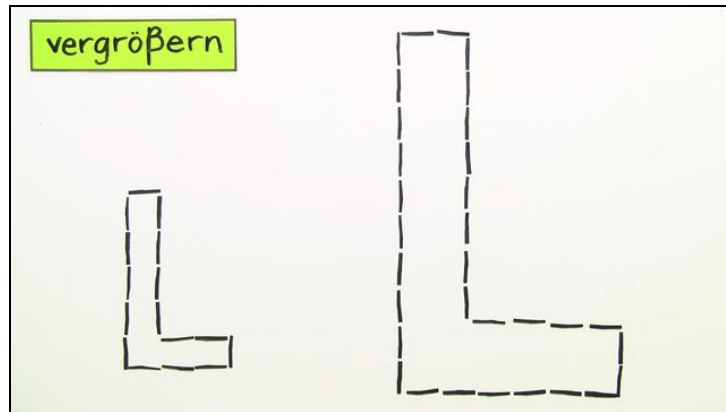




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofator.com](https://www.sofator.com)

Wie vergrößert man eine Figur?



- 1 Welche Kantenlänge hat ein Quadrat, das doppelt so groß ist wie im Bild?
- 2 Wie viele Stäbchen benötigt Lilli für das verdoppelte L? Bestimme.
- 3 Wie kann Lilli den Buchstaben Z verdoppeln?
- 4 Welches T hat Teo richtig verdoppelt? Entscheide.
- 5 Welche Seitenlängen haben die Flächen, wenn du sie verdoppelst? Ordne zu.
- 6 Welches Bild zeigt die Fläche verdreifacht? Entscheide.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

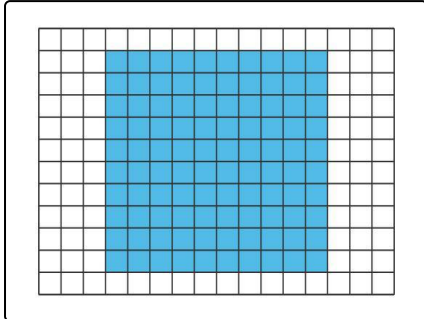


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofator.com](https://www.sofator.com)



Welche Kantenlänge hat ein Quadrat, das doppelt so groß ist wie im Bild?

Wähle die richtige Kantenlänge aus.



Dieses Quadrat hat eine Kantenlänge von 10 Kästchen.

11 Kästchen A

18 Kästchen B

20 Kästchen C

22 Kästchen D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Welche Kantenlänge hat ein Quadrat, das doppelt so groß ist wie im Bild?

1. Tipp

Wenn du das abgebildete Quadrat verdoppeln möchtest, musst du die Kantenlänge **mal zwei** nehmen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Welche Kantenlänge hat ein Quadrat, das doppelt so groß ist wie im Bild?

Lösungsschlüssel: C

Das **abgebildete Quadrat** ist 10 Kästchen lang und 10 Kästchen breit.
Es hat also eine **Kantenlänge von 10**.

Beim **Verdoppeln** musst du die Kantenlänge des Quadrats mit **2** multiplizieren.
Du rechnest also: $10 \cdot 2 = 20$
Somit ist **20** die richtige Lösung.