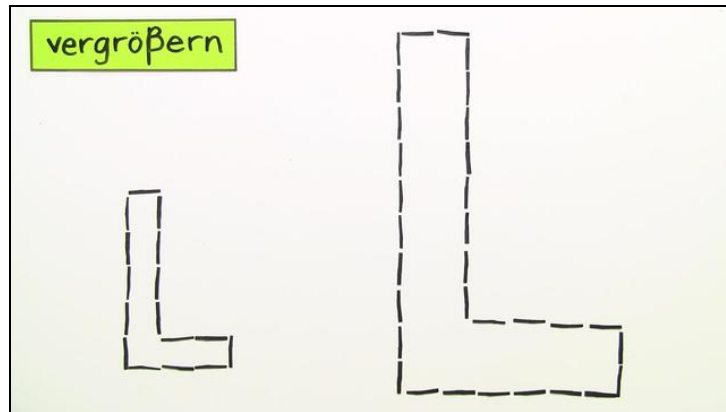




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Wie vergrößert man eine Figur?



- 1 **Wie wird das Quadrat verdoppelt? Bestimme.**
- 2 **Wie viele Stäbchen benötigt Lilli für das verdoppelte L? Bestimme.**
- 3 **Wie kann Lilli den Buchstaben Z verdoppeln? Beschreibe.**
- 4 **Welches T hat Teo richtig verdoppelt? Entscheide.**
- 5 **Welche Seitenlängen haben die Flächen, wenn du sie verdoppelst? Ordne zu.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**




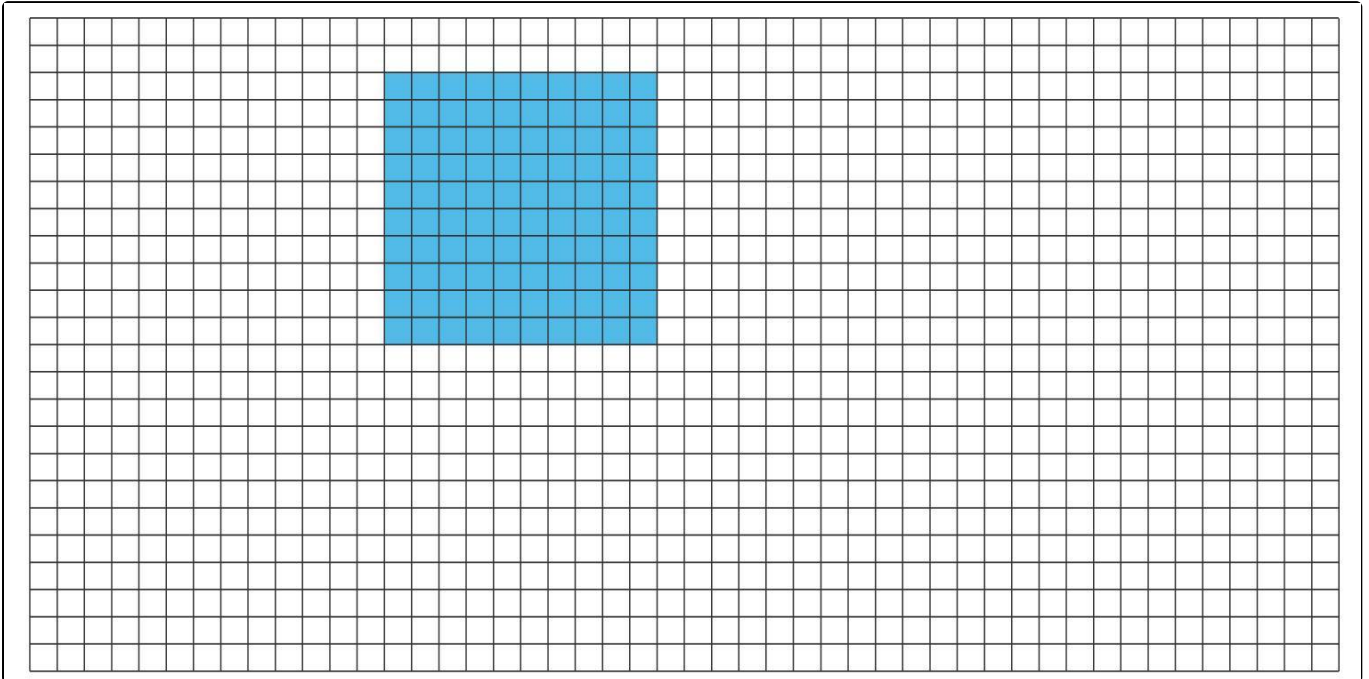
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Wie wird das Quadrat verdoppelt? Bestimme.

Markiere.

 Quadrat





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Wie wird das Quadrat verdoppelt? Bestimme.

#### 1. Tipp

Alle Seiten eines Quadrates sind gleich lang. Also haben sie gleich viele Kästchen.


---

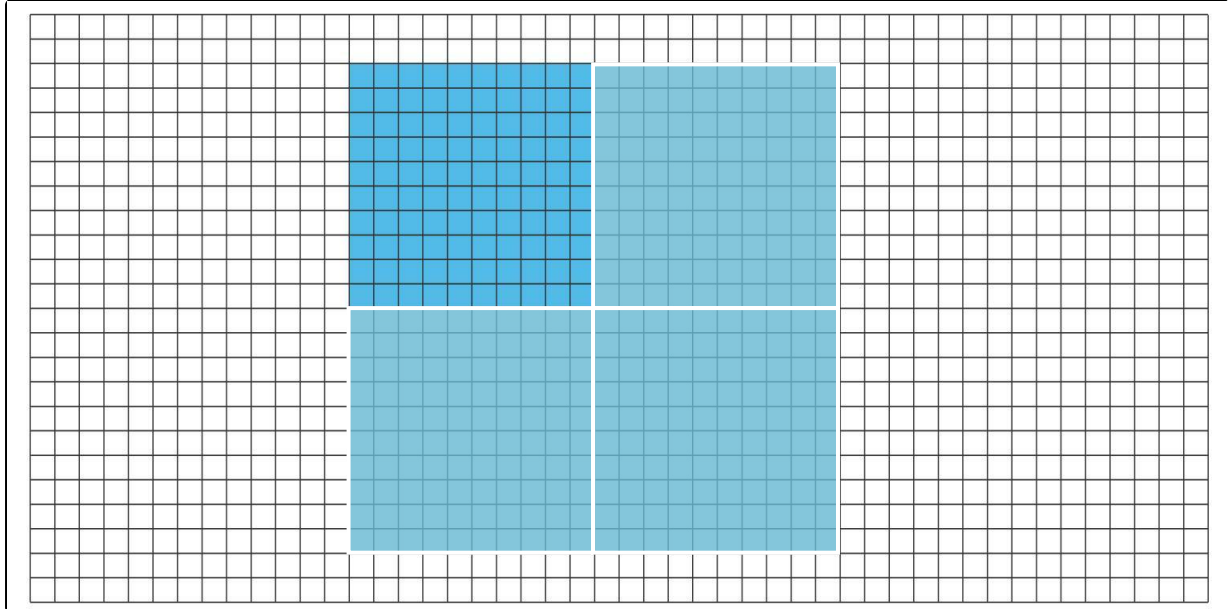


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Wie wird das Quadrat verdoppelt? Bestimme.

 Quadrat



Das erste Quadrat ist **10 Kästchen** lang und **10 Kästchen** breit. Es soll beim Vergrößern seine Form beibehalten. Also müssen alle Seiten um gleich viel vergrößert werden.

Markierst du nur ein Quadrat, verdoppelst du nur eine Seite. Dann erhältst du ein Rechteck. Es soll jedoch ein Quadrat werden.

Markierst du noch ein zweites Quadrat, erhältst du eine Winkelform.

Du musst noch ein drittes Quadrat hinzufügen. Dann hast du ein vergrößertes Quadrat. Es ist nun **20 Kästchen** lang und **20 Kästchen** breit.