



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

# Drehsymmetrie



- 1 Welche Buchstaben oder Zahlen sind drehsymmetrisch? Zeige auf.
  - 2 Was bedeutet Drehsymmetrie? Bestimme.
  - 3 Welche Figur ist drehsymmetrisch? Gib an.
  - 4 Welche Felder musst du ausmalen, damit eine drehsymmetrische Figur entsteht? Erfasse sie.
  - 5 Wie viele der Figuren sind drehsymmetrisch? Zeige auf.
  - 6 Welchen Drehwinkel haben die Figuren? Gib an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

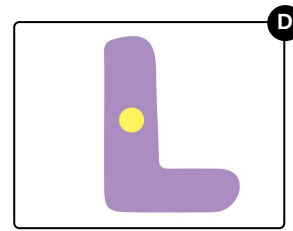
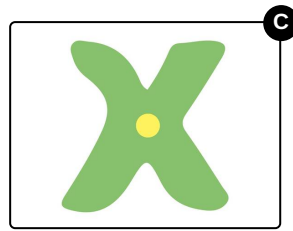
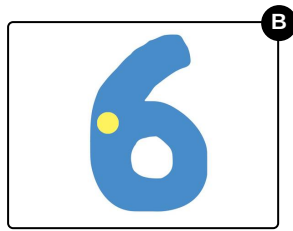
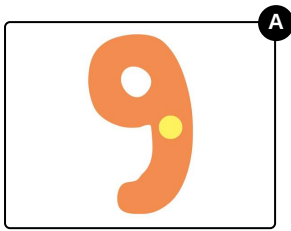


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Welche Buchstaben oder Zahlen sind drehsymmetrisch? Zeige auf.

Wähle den drehsymmetrischen Buchstaben oder die drehsymmetrische Zahl aus.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Welche Buchstaben oder Zahlen sind drehsymmetrisch? Zeige auf.**

### 1. Tipp

Male die Zahl oder den Buchstaben auf ein Blatt und drehe dann.

Der Drehwinkel muss kleiner als  $360^\circ$  sein.

---

### 2. Tipp

Es ist nur eine Zahl / ein Buchstabe drehsymmetrisch.

---

### 3. Tipp

Ein Buchstabe ist drehsymmetrisch.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Welche Buchstaben oder Zahlen sind drehsymmetrisch? Zeige auf.**

**Lösungsschlüssel:** C

Drehe mal die **9**. Du musst sie um  $360^\circ$  drehen, damit wieder die 9 erscheint. Das ist bei der **6** und beim **L** auch so. Sie sind also **nicht drehsymmetrisch**.

Denke daran: **Der Drehwinkel muss kleiner als  $360^\circ$  sein!**

Wenn du den Buchstaben **X** um  $180^\circ$  drehst, dann steht da wieder ein X. Dieser Buchstabe ist somit **drehsymmetrisch**.