



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

# Vielecke im Überblick



- 1 **Ordne die Vielecke den passenden Arten zu.**
- 2 Fasse dein Wissen über Vielecke zusammen.
- 3 Benenne die abgebildeten Vielecke.
- 4 Entscheide, welche Bedingungen für regelmäßige Vielecke gelten.
- 5 Benenne die Bestandteile des Vierecks.
- 6 Wie groß ist der Innenwinkel der angegebenen Figur?
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

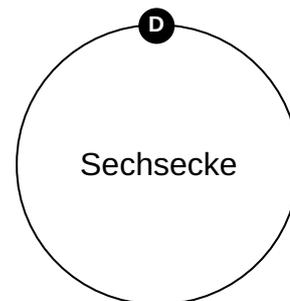
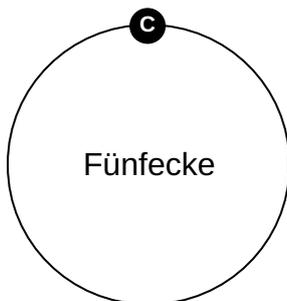
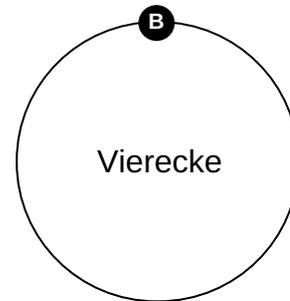
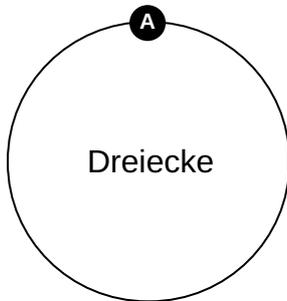
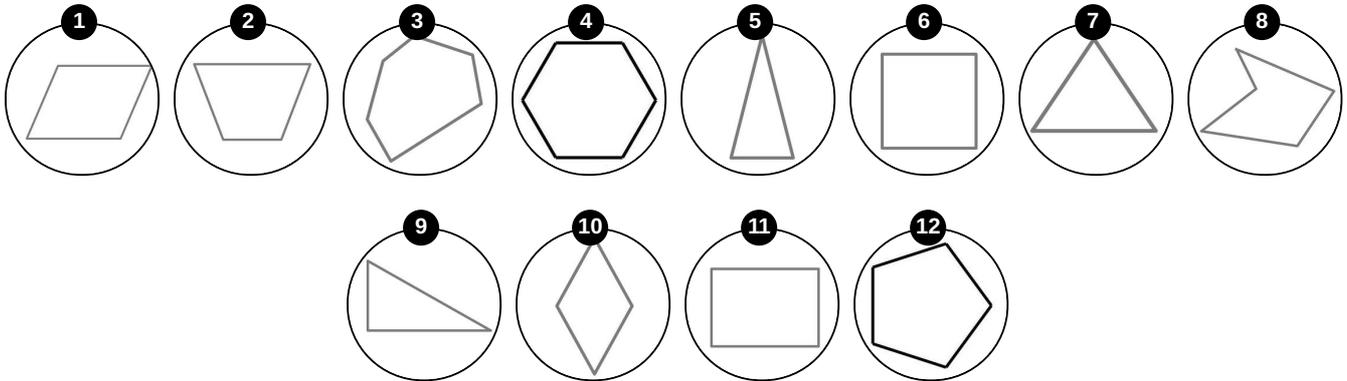


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Ordne die Vielecke den passenden Arten zu.

Ordne die Bilder zu dem richtigen Begriff.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne die Vielecke den passenden Arten zu.

#### 1. Tipp

Vielecke werden nach der Anzahl ihrer Ecken benannt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne die Vielecke den passenden Arten zu.

**Lösungsschlüssel:** A: 5, 7, 9 // B: 1, 2, 6, 10, 11 // C: 8, 12 // D: 3, 4

Vielecke werden nach der Anzahl ihrer Ecken sortiert.

Ein Vieleck muss mindestens drei Ecken haben, eine Obergrenze für die Anzahl der Ecken gibt es nicht.

Es gibt gerade bei den Vierecken viele unterschiedliche Arten, zum Beispiel Quadrat, Raute, Rechteck, Parallelogramm und Trapez. Im Trapez ist ein Paar gegenüberliegender Seiten parallel.

Im Parallelogramm, einem besonderen Trapez, sind die jeweils gegenüberliegenden Seiten parallel und gleich lang.

Rechtecke sind besondere Parallelogramme: Dort sind die jeweils gegenüberliegenden Seiten parallel und gleich lang und alle Winkel betragen  $90^\circ$ .

Auch die Raute ist ein besonderes Parallelogramm: Sie hat vier gleich lange Seiten. Jeweils gegenüberliegende Seiten sind parallel.

Das Quadrat hat vier gleich lange Seiten, jeweils gegenüberliegende Seiten sind parallel und alle Winkel betragen  $90^\circ$ . Es ist sowohl ein besonderes Rechteck als auch eine besondere Raute.