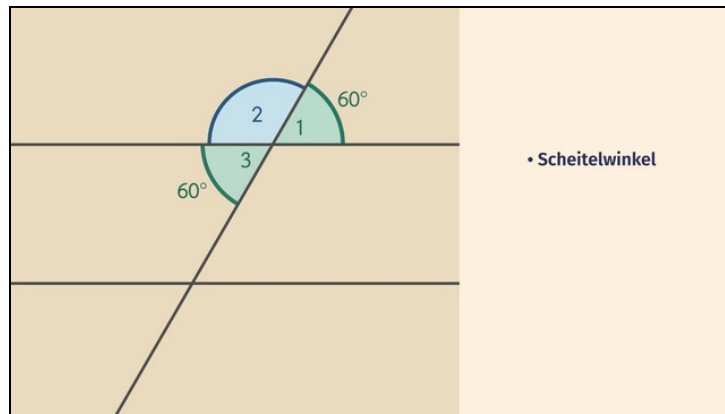




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Scheitelwinkel, Nebenwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel



- 1 **Bestimme, welche Winkel zusammengehören.**
- 2 Beschreibe die verschiedenen Arten von Winkeln an Schnittpunkten von Geraden.
- 3 Benenne die Winkelpaare, die die Winkel miteinander bilden.
- 4 Berechne die gesuchten Winkel.
- 5 Bestimme, welche Winkel gleich sind.
- 6 Berechne den Winkel α .
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

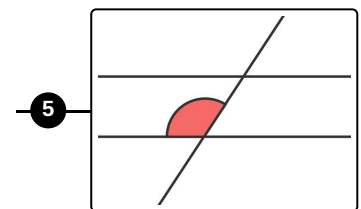
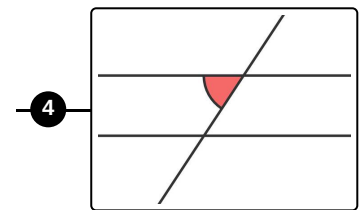
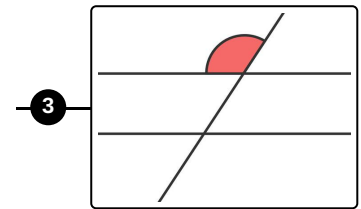
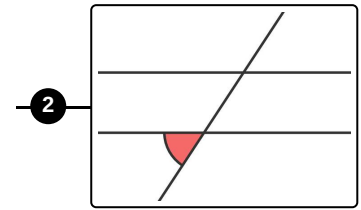
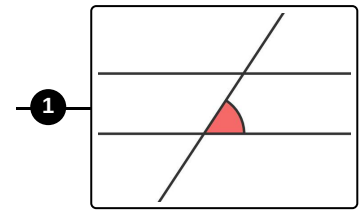
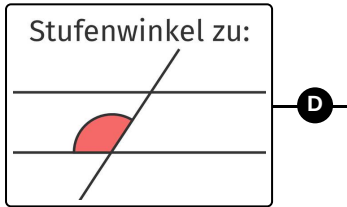
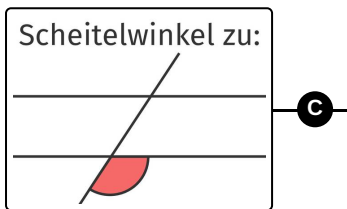
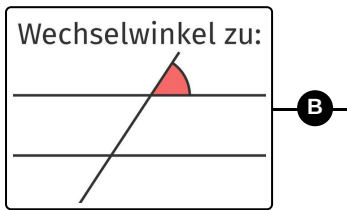
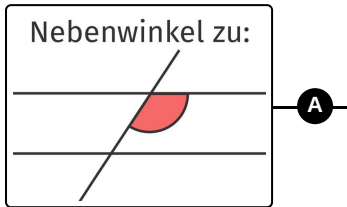


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme, welche Winkel zusammengehören.

Verbinde jeden Winkel mit dem gesuchten Gegenstück.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Winkel zusammengehören.

1. Tipp

Ein Halbkreis entspricht einem Winkel von 180° .

2. Tipp

Stufen-, Wechsel- und Scheitelwinkel sind gleich groß.

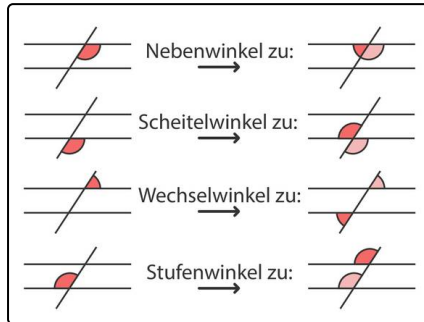


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Winkel zusammengehören.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—2 // C—5 // D—3



Hier siehst du die richtige Zuordnung.

- **Nebenwinkel** sind diejenigen Winkel, die direkt neben dem angegebenen Winkel liegen, sich also sozusagen eine Gerade mit ihm teilen.
- Der **Scheitelwinkel** ist derjenige Winkel, der dem angegebenen Winkel an derselben Kreuzung gegenüber liegt.
- Der **Wechselwinkel** liegt an derselben Position wie der Scheitelwinkel des gegebenen Winkels, nur an der jeweils anderen Kreuzung.
- Der **Stufenwinkel** des gegebenen Winkels liegt ebenfalls an der jeweils anderen Kreuzung, aber an der gleichen Position wie der gegebene Winkel.