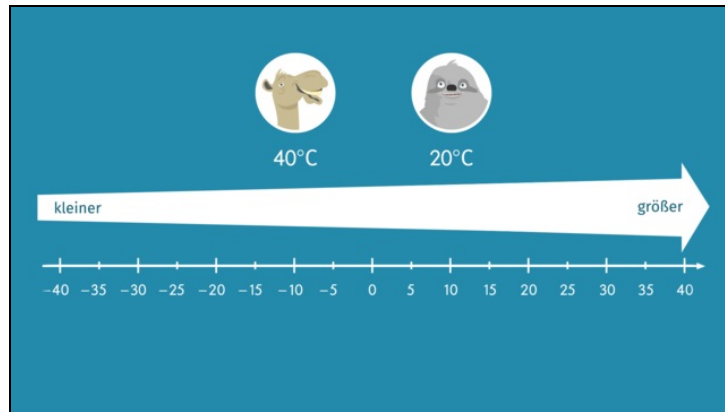




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Ganze Zahlen vergleichen



- 1 **Bestimme die Zahlen, die auf der Zahlengeraden am Nächsten liegen.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu Zahlengeraden.
- 3 Beschreibe den Vergleich von ganzen Zahlen.
- 4 Entscheide die Reihenfolge dieser Zahlen.
- 5 Erschließe die Größenverhältnisse der Zahlen.
- 6 Ermittle, ob hier die richtigen Größenverhältnisse angegeben wurden.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

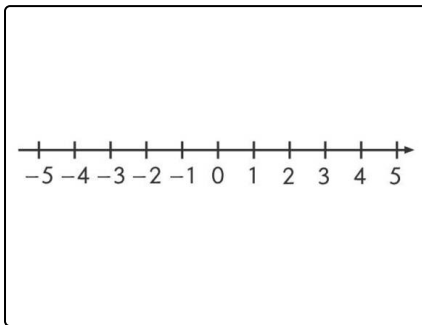


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Zahlen, die auf der Zahlengeraden am Nächsten liegen.

Verbinde.



Zahlen sind unterschiedlich groß. Doch wie groß sind die Abstände zwischen zwei Zahlen? Auch das kannst du mit Hilfe der Zahlengeraden bestimmen. Hier sind einige Zahlen gegeben. Kannst du die Zahlen finden, die ihnen am Nächsten liegen?

5 **A**

-1 **B**

-3 **C**

13 **D**

1 -4

2 9

3 1

4 8



Unsere Tipps für die Aufgaben

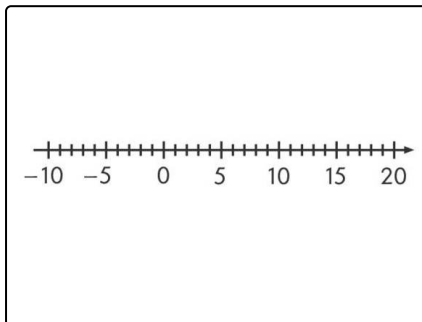
1
von 6

Bestimme die Zahlen, die auf der Zahlengeraden am Nächsten liegen.

1. Tipp

Markiere die Zahlen auf dem Zahlenstrahl und überprüfe, wie weit sie voneinander entfernt sind.

2. Tipp



So sieht ein Zahlenstrahl für diesen Zahlenbereich aus.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Zahlen, die auf der Zahlengeraden am Nächsten liegen.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—3 // C—1 // D—2

Markiere die Zahlen auf dem Zahlenstrahl und zähle ab, wie weit sie voneinander entfernt sind. Dann kannst du die Zahlen, die am nächsten zueinander liegen, miteinander verbinden:

- 5 → 8: Sie sind nur 3 Schritte auf dem Zahlenstrahl entfernt.

Zum Vergleich:

5 → -1 6 Schritte

5 → -4 9 Schritte

5 → 9: 4 Schritte

Der geringste Abstand zu einer der Zahlen der rechten Seite sind 3 Schritte, weshalb 8 die Zahl ist, die am Nächsten an der 5 liegt.

- -1 → 1 Sie sind zwei Schritte voneinander entfernt. Nur die Null liegt zwischen ihnen.

Die anderen Zahlen sind weiter von -1 entfernt:

-1 → -4 3 Schritte

-1 → 8 9 Schritte

-1 → 9 10 Schritte

- -3 → -4 Sie liegen direkt nebeneinander und sind somit nur einen Schritt voneinander entfernt.
- 13 → 9: Von der 13 sind es auf dem Zahlenstrahl nur vier Schritte nach links zur 9.

Alle anderen Zahlen sind kleiner als 9 und somit weiter von 13 entfernt.