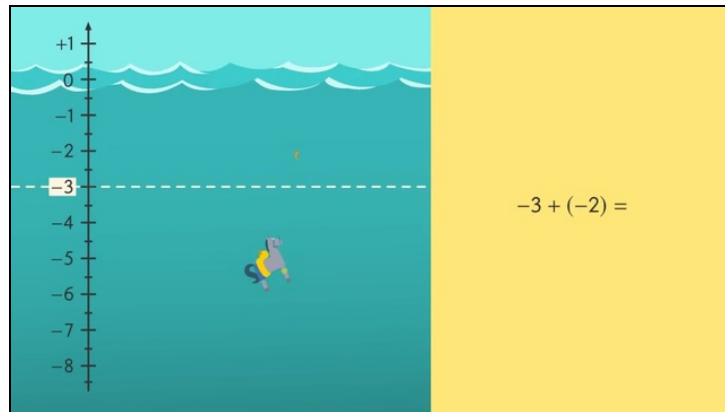




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Mit negativen Zahlen rechnen



- 1 **Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit negativen Zahlen.**
- 2 Berechne das Ergebnis der Aufgaben mit negativen Zahlen.
- 3 Bestimme die Ergebnisse der Rechnungen mit negativen Zahlen.
- 4 Erschließe die Lösungen der Rechnungen.
- 5 Ermittle die Ergebnisse der Rechnungen.
- 6 Erschließe, welche Rechnungen korrekt durchgeführt 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 korrekten Aussagen zum Rechnen mit negativen Zahlen.

Wähle aus.



Bei seiner Tauchprüfung muss Sebastian einige Aussagen zum Rechnen mit negativen Zahlen betrachten und herausfinden, welche von ihnen korrekt sind. Nur so kann er seine Prüfung bestehen. Kannst du ihm dabei helfen?

- Addierst du zwei negative Zahlen, ist das Ergebnis stets negativ. **A**
- Da in der Mathematik keine zwei Rechenzeichen hintereinanderstehen dürfen, benötigt man beim Rechnen mit negativen Zahlen oft eine Klammer. **B**
- Bei einem Pluszeichen (+) musst du in positive Richtung auf dem Zahlenstrahl wandern, also nach links. **C**
- Minus mal Minus ist Plus. **D**
- Bewegst du dich auf dem Zahlenstrahl nach rechts, entspricht das einer Subtraktion. **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit negativen Zahlen.

1. Tipp

Addierst du zwei negative Zahlen, fügst du etwas Negativem noch etwas Negatives hinzu.

2. Tipp

Sind bei einer Multiplikation und Division die Vorzeichen gleich, wird das Ergebnis immer positiv. Sind sie unterschiedlich, wird das Ergebnis negativ.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit negativen Zahlen.

Lösungsschlüssel: A, B, D

Diese Aussagen sind falsch:

„Bei einem Pluszeichen (+) musst du in positive Richtung auf dem Zahlenstrahl wandern, also nach links.“

„Bewegst du dich auf dem Zahlenstrahl nach rechts, entspricht das einer Subtraktion.“

- Bei einer Addition, wenn du also ein Pluszeichen (+) verwendest, bewegst du dich auf dem Zahlenstrahl nach rechts. Bei einer Subtraktion ist das umgekehrt.

Diese Aussagen sind richtig:

„Da in der Mathematik keine zwei Rechenzeichen hintereinanderstehen können, benötigt man beim Rechnen mit negativen Zahlen oft eine Klammer.“

„Addierst du zwei negative Zahlen, ist das Ergebnis stets negativ.“

- Hier fügst du etwas Negativem etwas Negatives hinzu. Also muss das Ergebnis negativ sein.

„Minus mal Minus ist Plus.“

- Sind bei einer Multiplikation und Division die Vorzeichen gleich, wird das Ergebnis immer positiv. Sind sie unterschiedlich, wird das Ergebnis negativ.