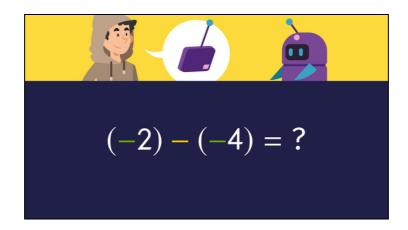


Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Negative Zahlen addieren und subtrahieren



1	Vervollständige den Lösungsweg.
2	Beschreibe, wie mit negativen Zahlen gerechnet wird.
3	Gib die Lösung für die Aufgaben an.
4	Löse die Aufgaben.
5	Ermittle die Rechnungen, die die gleichen Lösungen haben.
6	Berechne die Aufgaben.
+	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

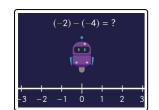


Mathematik / Zahlen, Rechnen und Größen / Rechengesetze und Beweismethoden / Mit negativen Zahlen und Minusklammern rechnen / Negative Zahlen addieren und subtrahieren

# Vervollständige den Lösungsweg.

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen.

links vorwärts Startpunkt rechts 2 rückwärts -2



- ullet -2: \_\_\_\_\_\_ auf der Zahlengerade
- Rechenzeichen : Blickrichtung nach  $\underline{\phantom{a}}$



rechnen / Negative Zahlen addieren und subtrahieren

# Unsere Tipps für die Aufgaben

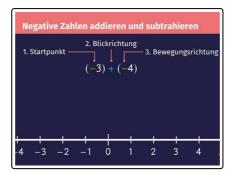


# Vervollständige den Lösungsweg.

### 1. Tipp

Der erste Summand gibt immer an, wo du gedanklich auf der Zahlengerade startest.

### 2. Tipp







## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

rechnen / Negative Zahlen addieren und subtrahieren



# Vervollständige den Lösungsweg.

Lösungsschlüssel: 1: Startpunkt // 2: links // 3: rückwärts // 4:2

$$(-2) - (-4)$$

Um diese Aufgabe zu berechnen, kann man sich einen Roboter auf einer Zahlengerade vorstellen, der sich auf Anweisung vorwärts oder rückwärts bewegt.

### Startpunkt:

Der Roboter startet bei -2 auf der Zahlengerade.

#### Blickrichtung:

Das Rechenzeichen - gibt an, dass seine Blickrichtung nach links ist.

### Bewegungsrichtung:

 ${\rm Da}\,-4$  negativ ist, ist seine Bewegungsrichtung rückwärts.

Da der Roboter bei -2 startet und 4 Schritte nach rechts geht, landet er auf der +2. Das Ergebnis ist also 2:

$$(-2) - (-4) = 2$$

