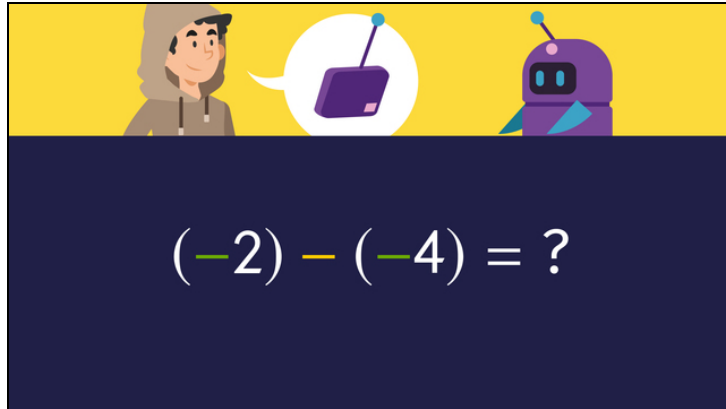




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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



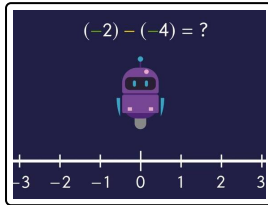
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Vervollständige den Lösungsweg.

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen.

links vorwärts Startpunkt rechts 2 rückwärts -2



- -2 :¹ auf der Zahlengerade
- Rechenzeichen $-$: Blickrichtung nach²
- -4 : Bewegungsrichtung³

Das Ergebnis ist⁴.



Unsere Tipps für die Aufgaben

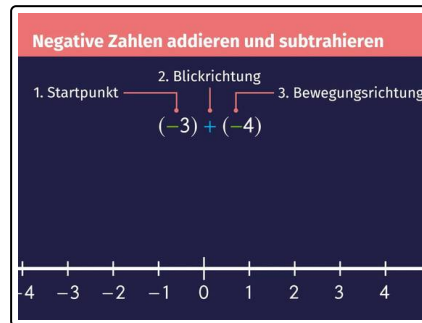
1
von 6

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

1
von 6

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:

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:

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