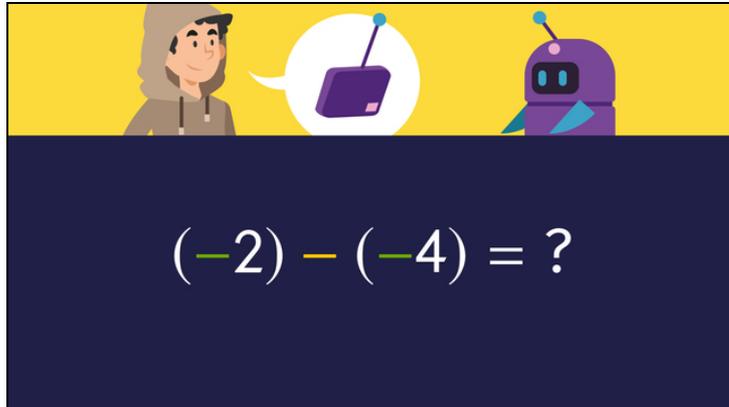




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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



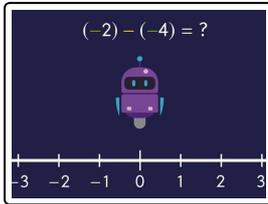
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Vervollständige den Lösungsweg.

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen.

links    vorwärts    Startpunkt    rechts    2    rückwärts    -2



- $-2$  : .....<sup>1</sup> auf der Zahlengerade
- Rechenzeichen  $-$  : Blickrichtung nach .....<sup>2</sup>
- $-4$  : Bewegungsrichtung .....<sup>3</sup>

Das Ergebnis ist .....<sup>4</sup>.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

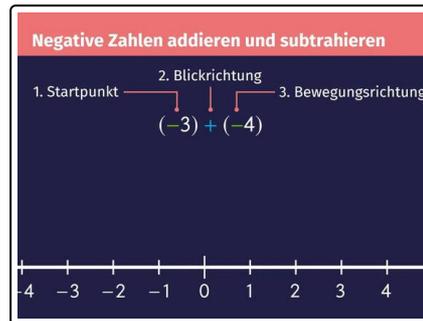
1  
von 6

### 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:

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