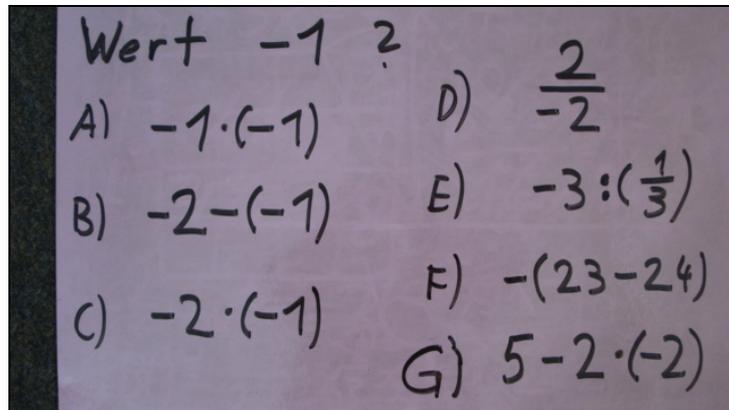




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Rechnen mit negativen Zahlen



- 1 **Gib an, welche Rechenregel zur Berechnung des Terms verwendet wird.**
- 2 Vervollständige die Rechenregeln.
- 3 Bestimme, welche Terme das Ergebnis  $-1$  haben.
- 4 Berechne die folgenden Terme.
- 5 Entscheide, welcher der Terme den Wert  $3$  hat.
- 6 Leite das Ergebnis des Terms her.
- + 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)



## Gib an, welche Rechenregel zur Berechnung des Terms verwendet wird.

Wähle die korrekte Aussage aus.

$$-2 - (-1) = -2 + 1 = -1$$

- A  
Durch einen Bruch wird geteilt, indem man mit dem Kehrwert multipliziert.
- B  
Es gilt „Punkt vor Strich“.
- C  
Es gilt „Minus mal Minus ergibt Plus“.
- D  
Dies ist die Dienstagsregel.
- E  
Es muss immer von rechts nach links gerechnet werden.
- F  
Es gilt „Klammer geht vor Punkt“.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Rechenregel zur Berechnung des Terms verwendet wird.

#### 1. Tipp

Die angewendete Regel löst die Klammer auf.

---

#### 2. Tipp

Man könnte auch sagen, dass ein Minuszeichen vor einer Klammer in der Klammer die Vorzeichen vertauscht.

---

#### 3. Tipp

Eine der Regeln ist frei erfunden.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Rechenregel zur Berechnung des Terms verwendet wird.

Lösungsschlüssel: C

$$-2 - (-1) = -2 + 1 = -1$$

Vor dem Term  $-1$  in Klammern steht ein Minuszeichen.

- Ein Minuszeichen vor einer Klammer kehrt in der Klammer die Vorzeichen um.
- Man kann aber auch sagen, dass „Minus mal Minus Plus ergibt“.

Übrigens:

- Die Dienstagsregel ist erfunden, die gibt es nicht.
- Von rechts nach links wird im Allgemeinen nicht gerechnet, sondern von links nach rechts.