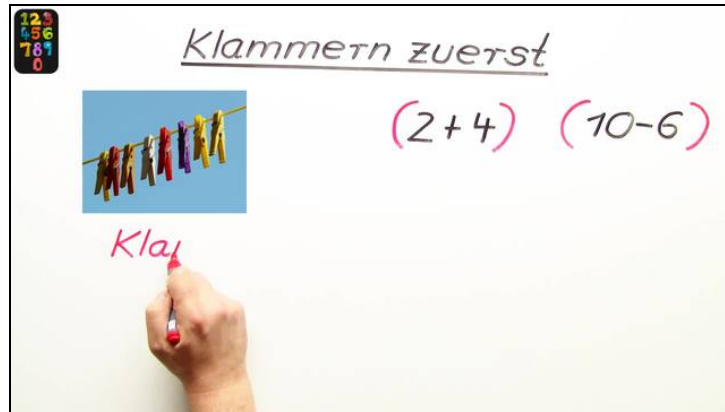




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Klammern zuerst und Punkt vor Strich – Verwendung beider Regeln



- 1 **Gib an, welches Rechenzeichen du als erstes benutzen musst.**
- 2 Löse den Term Schritt für Schritt auf und berechne das Ergebnis.
- 3 Bestimme die Terme mit überflüssigen Klammern.
- 4 Entscheide, in welcher Reihenfolge die Rechenschritte durchgeführt werden.
- 5 Bestimme die Ergebnisse der Terme.
- 6 Ordne die Terme den richtigen Ergebnissen zu oder stelle fest, dass ein Term überflüssige Klammern enthält.
- + 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, welches Rechenzeichen du als erstes benutzen musst.

Verbinde jeweils den Term mit dem Rechenzeichen, welches du beim Lösen des Terms als erstes benutzt.

$5 \cdot (3 + 7)$  **A**

$(12 - 4) : 2$  **B**

$4 \cdot 11 - 8$  **C**

$14 : 2 - 3$  **D**

**1** :

**2** ·

**3** +

**4** -



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welches Rechenzeichen du als erstes benutzen musst.

#### 1. Tipp

Terme in Klammern musst du zuerst berechnen.

---

#### 2. Tipp

$$4 \cdot 3 + 2 = 12 + 2 = 14$$

Erinnerung: Punktrechnung geht vor Strichrechnung.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Gib an, welches Rechenzeichen du als erstes benutzen musst.**

**Lösungsschlüssel:** A—3 // B—4 // C—2 // D—1

$$5 \cdot (3 + 7) = 5 \cdot 10 = 50$$

Es gilt: **Klammern zuerst**. Der erste Rechenschritt ist den Term in Klammern, also  $3 + 7$ , zu berechnen. Somit ist „+“ das richtige Rechenzeichen.

$$(12 - 4) : 2 = 8 : 2 = 4$$

Wieder musst du den Term in **Klammern zuerst** ausrechnen:  $12 - 4$ . Also ist hier „-“ richtig.

$$4 \cdot 11 - 8 = 44 - 8 = 36$$

Hier gibt es keine Klammern. Diesmal gilt also die Regel **Punktrechnung vor Strichrechnung**. Du führst also zuerst die Multiplikation  $4 \cdot 11$  aus. Die richtige Antwort ist „·“.

$$14 : 2 - 3 = 7 - 3 = 4$$

Auch hier führt **Punktrechnung vor Strichrechnung** zum ersten Rechenschritt:  $14 : 2$ . Somit ist „:“ das richtige Rechenzeichen.