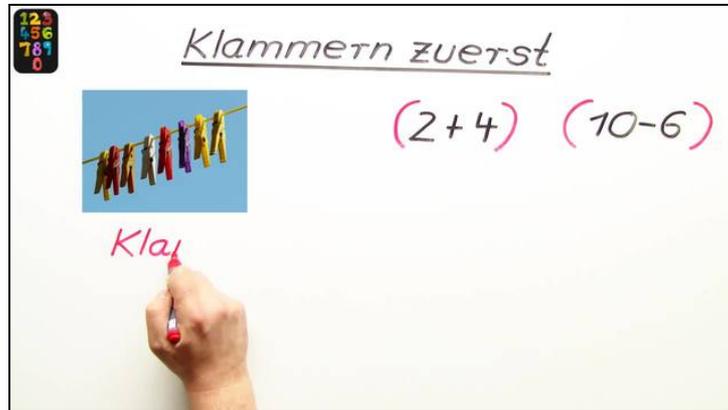




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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.