

**Klammerregeln:  
Plusklammern und Minusklammern**

$$-18 + (36 - 25) - (53 + 22) =$$

Welche Regel gilt?

---

$$-18a + (36b - 25a) - (53b + 22a)$$

Geht das hier auch?

**Unser Ziel: Ein Term ohne Klammern**

Probiere mit einfachen Zahlen aus, was man rechnen muss, wenn man die Klammern weglassen will, damit man das gleiche Ergebnis rausbekommt.

$$-4 + (7 - 2) = \boxed{1}$$

$$-4 \square 7 \square 2 = \boxed{1}$$

$$-4 + (7 + 2) = \square$$

$$-4 \square 7 \square 2 = \square$$

$$-4 - (7 + 2) = \square$$

$$-4 \square 7 \square 2 = \square$$

$$-4 - (7 - 2) = \square$$

$$-4 \square 7 \square 2 = \square$$

**Regel1:** Plus-Klammern kann man \_\_\_\_\_ .  
**Regel2:** Minus-Klammern kann man weglassen, wenn man dafür

\_\_\_\_\_

Probiere die neuen Regeln an der Aufgabe von oben aus:

$$-18 + (36 - 25) - (53 + 22) =$$

Plus-Klammer      Minus-Klammer

Probiere die neuen Regeln an dem Term mit den Variablen aus.

$$-18a + (36b - 25a) - (53b + 22a) =$$

Plus-Klammer      Minus-Klammer