

**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.

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

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

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

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

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