



Übe die Beispiele, die du noch nicht so gut kannst!

1 → Vereinfache die Terme! (Tipp: Zuerst ordnen, dann zusammenfassen!)

a) $65 - 17 - 18x + 34 - 25x$

c) $7m + 2n - 6m + 44n - 14n$

b) $-15x + 33y + 48x - 48 + 47 - 42y + 55x$

2 → Klammerberechnungen! (Tipp : Löse zuerst die Klammer auf, danach kannst du vereinfachen!)

a) $4a \cdot (5+7b) + 5b \cdot (4a - 3)$

c) $7 \cdot (4x + 3) + 17x - 23$

b) $17x - (13 + 16x) + 14 - 3x$

3 → Ein Term ist gegeben! Finde den gemeinsamen Faktor! Wie lautet der Klammerterm?

Term	gemeinsamer Faktor	Klammerterm
$4 \cdot x + 4 \cdot 7$	4	$4 \cdot (x + 7)$
$4y+8y+16+16y$		
$17x + 4x + x$		

4 → Begründe und Argumentiere! Warum ist das Ergebnis richtig, oder falsch?

$2x + 3y = 5xy$

$6 \cdot 2ab = 12a \cdot 12b$

$5 \cdot 7xy = 35 xy$