



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

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

a) $9x + 12 + 51x$

c) $16 + 14x + 10 + 11x$

b) $19y + 48 + 81y - 52$

d) $44x + 23y + 12x + 11y$

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

a) $15 + (18 - 10) =$

c) $x - (7 - 3x) + 8 =$

b) $7 \cdot (x + 6) =$

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

Term	gemeinsamer Faktor	Klammerterm
$4 \cdot x + 4 \cdot 7$	4	$4 \cdot (x + 7)$
$3 \cdot 7 + 3 \cdot 16$		
$5x + 3x + x$		

4 → **Ergänze die Lücken indem du die Binome miteinander multiplizierst!**
(Tipp: Falls du nicht mehr weißt wie das geht, dann öffne „Hilfestellung“!)

$(x - 2) \cdot (x + 3) = x^2 - + \square + 3 \square - 6 = x^2 + \square - 6$

$(x + 2) \cdot (x + 4) = \square + 2x + \square + 8 = x^2 + \square + \square$