

## Training Klammern auflösen und ausklammern

Nr	Aufgabe	<u>Lösung</u>
1	Lösen Sie die Klammern auf: $4 \cdot (x + 12)$	
2	Vereinfachen Sie: $-(-7a + 15,5)$	
3	Multiplizieren Sie aus: $-\frac{1}{2} \cdot (8x - \frac{1}{2})$	
4	Lösen Sie die Klammern auf: $(a + 3) \cdot (a - 15)$	
5	Lösen Sie die Klammern auf: $-x(x - 2,5)$	
6	Vereinfachen Sie: $10 \cdot x - (8 \cdot x - 13)$	
7	Klammern Sie 4 aus: $8 \cdot x + 24$	
8	Klammern Sie x aus: $x^2 - \frac{1}{3}x$	
9	Klammern Sie aus: $5z^2 + 20z - 105$	
10	Klammern Sie aus: $5z^2 + 20z$	
11	Klammern Sie aus: $x^3 - x^2$	
12	Bringen Sie auf <u>Normalform</u> (D.h. auch nichts anderes als: „Lösen Sie die Klammern auf“): $3(x + 2) \cdot (x + 5)$	
13	Klammern Sie aus: $0,5 \cdot x^3 + 14x^2 - x$	
14	Klammern Sie aus: $-x^4 + 0,25x^2$	



