

Training quadratische Gleichungen

Mittel: [quadratische Ergänzung](#), in manchen Fällen auch [Ausklammern](#) und der [Satz vom Nullprodukt](#)

Nr	Aufgabe	Lösung
1	Löse die Gleichung $x^2 - 9 = -5$	
2	Löse die Gleichung $-x^2 + 8x - 7 = 0$	
3	Löse die Gleichung $3x^2 - 6x + 15 = 0$	
4	Löse die Gleichung $-5x \cdot (x - 2) = 0$	
5	Löse die Gleichung $x^2 + 2x - 3 = -3$	
6	Löse die Gleichung $a^2 - 2a - 4 = -6$	



7	Löse die Gleichung $-x^2 + 12x - 31 = -4$	
8	Löse die Gleichung $2 \cdot x^2 - 16 \cdot x + 43 = 1$	
9	Löse die Gleichung $-5 \cdot s^2 + 40 \cdot s - 76 = 4$	
10	Löse die Gleichung $-2x^2 - 7x - 2 = x + 4$	
11	Löse die Gleichung $-2 \cdot z^2 - 8 \cdot z - 13 = -3$	
12	Löse die Gleichung $-2 \cdot x^2 + 21 = 3$	

