

Check quadratische Ergänzung

Mittel: [binomische Formeln](#), [quadratische Ergänzung](#)

Nr <u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
1 Ergänze zu einem Binom: $x^2 + 10x + \underline{\quad} = (x + 5)^2$	
2 Ergänze zu einem Binom: $t^2 - 12t + \underline{\quad} = (t \underline{\quad})^2$	
3 Löse mit quadratischer Ergänzung: $x^2 + 6x - 7 = 0$	
4 Löse mit quadratischer Ergänzung: $x^2 - 4x - 12 = 0$	
5 Bring mittels quadratischer Ergänzung in die <u>Scheitelpunktform</u> : $k(x) = x^2 + 10x - 3$ Und gib den Scheitelpunkt an.	

