



## Klapptest - Quadratische Gleichungen V

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Lösungen mit Hilfe der p,q-Formel.

$$\text{Normalform: } x^2 + px + q \quad \text{p,q-Formel: } x_{1,2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

1) $x^2 + 3x - 130 = 0$	2) $x^2 - 50x + 625 = 0$	1) L = {10/-13}
		2) L = {25/25}
3) $x^2 - 17x - 38 = 0$	4) $x^2 + 16x - 57 = 0$	1) L = {19/-2}
		2) L = {-19/3}
5) $x^2 - 39x + 374 = 0$	6) $x^2 - 35x + 286 = 0$	5) L = {17/22}
		6) L = {13/22}

Ergebnis:

/12 P