



## Klapptest - Quadratische Gleichungen VI

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) $x^2 + 44x + 483 = 0$	2) $x^2 - 7x - 120 = 0$	1) L = $\{-21/-23\}$  2) L = $\{-8/15\}$
3) $x^2 - x - 182 = 0$	4) $x^2 - 32x - 252 = 0$	1) L = $\{-13/-14\}$  2) L = $\{14/18\}$
5) $x^2 - 15x + 56 = 0$	6) $x^2 + 3x - 304 = 0$	5) L = $\{7/8\}$  6) L = $\{16/-19\}$

Ergebnis:

/12 P