

Quadratische Gleichungen Aufgabe 32

$$x^2 + 2ax = b$$

$$x^2 + 2ax = b \quad | \quad -b$$

$$x^2 + 2ax - b = 0$$

$$p = 2a ; q = -b$$

$$x_{1,2} = \frac{-2a}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{2a}{2}\right)^2 - (-b)}$$

$$\mathbf{x_{1,2} = -a \pm \sqrt{a^2 + b}}$$

$$x_1 = -a + \sqrt{a^2 + b}$$

$$x_2 = -a - \sqrt{a^2 + b}$$