

Quadratische Gleichung

Binomische Formeln:

$$1. (a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$2. (a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$3. (a+b) \cdot (a-b) = a^2 - b^2$$

p/q Formel (x_1 und x_2 sind die Nullstellen der Funktion)

$$x_{1/2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$

Bsp. $x^2 + 2x - 8$

$p \rightarrow 2$ $q \rightarrow -8$

ACHTUNG
VORZEICHEN!