

Quadratische Gleichungen Aufgabe 25

$$x^2 + x = 1$$

$$x^2 + x = 1 \quad | -1$$

$$x^2 + x - 1 = 0$$

$$p = 1 ; q = -1$$

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

$$x_{1,2} = -0,5 \pm \sqrt{0,25 + 1}$$

$$x_{1,2} = -0,5 \pm \sqrt{1,25}$$

$$x_{1,2} = -0,5 \text{ \& } 1,12$$

$$\mathbf{x_1 = -0,5 - 1,12 = - 1,62}$$

$$\mathbf{x_2 = -0,5 + 1,12 = 0,62}$$