

## Quadratische Gleichungen Aufgabe 17

$$x^2 + x - 56 = 0$$

$$x^2 + x - 56 = 0$$

$$p = 1 ; q = -56$$

$$x_{1,2} = \frac{-1}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2 - (-56)}$$

$$x_{1,2} = -0,5 \pm \sqrt{0,25 + 56}$$

$$x_{1,2} = -0,5 \pm \sqrt{56,25}$$

$$x_{1,2} = -0,5 \pm 7,5$$

$$\mathbf{x_1 = -0,5 - 7,5 = -8}$$

$$\mathbf{x_2 = -0,5 + 7,5 = 7}$$