

Quadratische Gleichungen Aufgabe 23

$$x^2 - 17x + 60 = 0$$

$$p = -17 ; q = 60$$

$$x_{1,2} = \frac{-(-17)}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{-17}{2}\right)^2 - 60}$$

$$x_{1,2} = 8,5 \pm \sqrt{72,25 - 60}$$

$$x_{1,2} = 8,5 \pm \sqrt{12,25}$$

$$x_{1,2} = 8,5 \pm 3,5$$

$$\mathbf{x_1 = 8,5 - 3,5 = 5}$$

$$\mathbf{x_2 = 8,5 + 3,5 = 12}$$