

Quadratische Gleichungen

Übungsblatt 4

Bestimme die Lösungsmenge mit quadratischer Ergänzung.

Aufgabe 4.1

$$x^2 - 4x + 1 = 0$$

Aufgabe 4.2

$$x^2 + 2x + 4 = 0$$

Aufgabe 4.3

$$x^2 + 10x - 4 = 0$$

Aufgabe 4.4

$$x^2 - 7x + 8 = 0$$

Aufgabe 4.5

$$2x^2 + x + 3 = 0$$

Aufgabe 4.6

$$x^2 + 2x - 5 = 0$$

Aufgabe 4.7

$$2x^2 + 3x + 1 = 0$$

Aufgabe 4.8 (neu)

$$4x^2 - 12x + 9 = 0$$