



## Quadratische Ergänzung

Löse die Aufgaben mit Hilfe der quadratischen Ergänzung.

$$1) x^2 - 20x - 384 = 0$$

$$2) x^2 + 6x - 135 = 0$$

$$3) x^2 - 36x - 301 = 0$$

$$4) x^2 - 44x + 484 = 0$$

$$5) x^2 + 12x - 405 = 0$$

$$6) x^2 + 12x - 405 = 0$$

$$7) x^2 - 38x + 336 = 0$$

$$8) x^2 + 42x + 360 = 0$$

$$9) x^2 + 12x - 589 = 0$$

$$10) x^2 + 42x + 152 = 0$$

$$11) x^2 - 32x - 68 = 0$$

$$12) x^2 + 50x + 429 = 0$$

$$13) x^2 + 2x - 120 = 0$$

$$14) x^2 + 26x - 272 = 0$$

$$15) x^2 + 8x - 9 = 0$$