

Теорема Виетта позволяет угадывать корни квадратного уравнения, не решая само уравнение

$$1) x^2 - 2 * x - 15 = 0$$

$$x_1 + x_2 = 2$$

$$x_1 * x_2 = -15$$

$$x_1 = -3$$

$$x_2 = 5$$

$$2) x^2 - 5 * x + 6 = 0$$

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = 3$$

$$3) x^2 + 6 * x - 91 = 0$$

$$x_1 = -13$$

$$x_2 = 7$$

$$4) x^2 - x - 56 = 0$$

$$x_1 = -7$$

$$x_2 = 8$$

$$5) x^2 - 10x + 21 = 0$$

$$x_1 = 7$$

$$x_2 = 3$$

$$6) x^2 - 8x - 20 = 0$$

$$x_1 = 10$$

$$x_2 = -2$$

$$7) x^2 + 6x - 27 = 0$$

$$x_1 = -9$$

$$x_2 = 3$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x_1 + x_2 = -b/a$$

$$x_1 * x_2 = c/a$$

$$x^2 + 6x + 5 = 0$$

$$x_1 = -5$$

$$x_2 = -1$$

$$x^2 - 6x + 34 = 0$$

$$D/4 = (6/2)^2 - 34$$

решения нет

