

# Свидинский Даниил

Выделите полный квадрат из двучлена

1.  $x^2 + 5x + 9$
2.  $x^2 - 4x - 18$
3.  $2x^2 - 4x + 3$
4.  $2x^2 - 6x - 12$
5.  $5x^2 - 4x + 5$

Решите неполные квадратные уравнения

6.  $7x^2 - 9x = 0$
7.  $5x^2 - 4 = 0$
8.  $36x^2 + 9 = 0$
9.  $10x^2 = 0$
10.  $0,12x^2 = x$
11.  $(3x - 1)(4x + 12) = (2x + 3)(x - 4)$ .
12.  $\frac{3}{4}x(x + 3) = \frac{2}{3}x(x - 4)$ ,

Решите уравнение, разложив его левую часть на множители:

13.  $(x + 7)(x - 3) + (3 - x)(x + 9) = 0$ ,
14.  $4x^2 - 12x + 9 = 0$ ,
15.  $x^2 + 4x + 3 = 0$ .

Решите уравнение методом выделения полного квадрата

16.  $x^2 + 12x + 20 = 0$ .