

Уравнения

1. Оба корня уравнения $x^2 - ax + 2$ являются натуральными числами. Чему равно a ?

2. Решите в натуральных числах уравнение:

$$zx + 1 = (z + 1)^2$$

3. Решите уравнение:

$$12 - (4x - 18) = (36 + 5x) + (28 - 6x)$$

4. Найдите решение уравнения:

$$7x + 3(x + 0,55) = 5,65$$

5. Решите уравнение:

$$10y - 13,5 = 2y - 37,5.$$

6. Преобразуйте в многочлен:

$$(4x - 5y)^2$$

7. Представьте выражение в виде квадрата двучлена:

$$4y^2 - 12y + 9$$

8. Решите уравнение:

$$8y - (3y + 19) = -3(2y - 1)$$

9. Решите уравнение:

$$5x^2 - 4x = 0$$

10. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} x + 2y = 12 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y = -18 \end{cases}$$