

1. Тип 2 № [52](#)

Найдите корни уравнения $2x^2 - 10x = 0$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

2. Тип 2 № [53](#)

Решите уравнение $x^2 + 7x - 18 = 0$. Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

3. Тип 2 № [54](#)

Найдите корни уравнения $x^2 + 4 = 5x$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

4. Тип 2 № [55](#)

Уравнение $x^2 + px + q = 0$ имеет корни -6 ; 4 . Найдите q .

5. Тип 2 № [56](#)

Квадратный трехчлен разложен на множители: $x^2 + 6x - 27 = (x + 9)(x - a)$. Найдите a .

6. Тип 2 № [57](#)

Решите уравнение $(x - 4)^2 + (x + 9)^2 = 2x^2$.

7. Тип 2 № [58](#)

Решите уравнение $4x^2 + 7 = 7 + 24x$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

8. Тип 2 № [59](#)

Уравнение $x^2 + px + q = 0$ имеет корни -5 ; 7 . Найдите q .

9. Тип 2 № [60](#)

Решите уравнение $\frac{5}{4}x^2 + 7x + 9 = 0$

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

10. Тип 2 № [61](#)

Решите уравнение $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

11. Тип 2 № [62](#)

Решите уравнение $x^2 = 12 + x$.

Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе запишите меньший из корней.