

Уравнения**1. Задание 21 № [311546](#)**

Один из корней уравнения $3x^2 + 5x + 2m = 0$ равен -1 . Найдите второй корень.

2. Задание 21 № [311552](#)

Один из корней уравнения $5x^2 - 2x + 3p = 0$ равен 1 . Найдите второй корень.

3. Задание 21 № [311586](#)

Решите уравнение: $x^3 - 3x^2 - 8x + 24 = 0$.

4. Задание 21 № [311587](#)

Решите уравнение: $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$.

5. Задание 21 № [311589](#)

Решите уравнение: $x^3 = x^2 - 7x + 7$

6. Задание 21 № [311591](#)

Решите уравнение: $(2x - 3)^2 = (1 - 2x)^2$.

7. Задание 21 № [311618](#)

Решите уравнение $(x^2 - 25)^2 + (x^2 + 3x - 10)^2 = 0$.

8. Задание 21 № [338053](#)

Решите уравнение $x^3 + 4x^2 = 9x + 36$.

9. Задание 21 № [338070](#)

Решите уравнение $(x - 2)^2(x - 3) = 12(x - 2)$.

10. Задание 21 № [338079](#)

Решите уравнение $(x - 3)(x - 4)(x - 5) = (x - 2)(x - 4)(x - 5)$.

11. Задание 21 № [338086](#)

Решите уравнение $x^2 - 2x + \sqrt{3 - x} = \sqrt{3 - x} + 8$.

12. Задание 21 № [338179](#)

Решите уравнение $(x + 5)^3 = 25(x + 5)$.

13. Задание 21 № [338498](#)

Решите уравнение $-3x^2 - 14x - 7 = (x - 1)^2$.

14. Задание 21 № [338529](#)

Решите уравнение $x(x^2 + 2x + 1) = 6(x + 1)$.

15. Задание 21 № [338598](#)

Решите уравнение $\frac{4}{x-9} + \frac{9}{x-4} = 2$.

16. Задание 21 № [338632](#)

Решите уравнение $10x^2 - 12x + 1 = -10x^2$.

17. Задание 21 № [338662](#)

Решите уравнение $\frac{3}{2}x^2 - 2x - 2 = 0$.

18. Задание 21 № [338757](#)

Решите уравнение $\frac{1}{(x-2)^2} - \frac{1}{x-2} - 6 = 0$.

19. Задание 21 № [338851](#)

Решите уравнение $8x^2 + 4x + 38 = 3x^2 + 5x + 86$.

20. Задание 21 № [338860](#)

Решите уравнение $x^6 = (6x - 5)^3$.

21. Задание 21 № [338951](#)

Решите уравнение $(x+2)^4 - 4(x+2)^2 - 5 = 0$.

22. Задание 21 № [338991](#)

Решите уравнение $x^4 = (x-20)^2$.

23. Задание 21 № [339026](#)

Решите уравнение $\frac{2x^2 + 7x + 3}{x^2 - 9} = 1$.

24. Задание 21 № [340902](#)

Решите уравнение $(x-4)(x-5)(x-6) = (x-2)(x-5)(x-6)$.

25. Задание 21 № [341507](#)

Решите уравнение $x^6 = (6x - 8)^3$.

26. Задание 21 № [353542](#)

Решите уравнение $(x-2)(x-3)(x-4) = (x-3)(x-4)(x-5)$