

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Решите уравнение $x^2 = 12 + x$.

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

12. Решите уравнение $5x^2 - 9x + 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

13. Решите уравнение $x^2 - 11x + 18 = 0$.

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

14. Решите уравнение $x^2 - 12x + 20 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

15. Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

16. Решите уравнение $8x^2 = 72x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

17. Решите уравнение $6x^2 = 36x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

18. Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

19. Решите уравнение $x^2 - 7x + 10 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

20. Решите уравнение $2x^2 = 8x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

21. Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

22. Решите уравнение $10x^2 = 80x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

23. Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

24. Решите уравнение $3x^2 = 9x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

25. Решите уравнение $7x^2 = 42x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

26. Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

27. Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

28. Решите уравнение $x^2 - 6x + 5 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

29. Решите уравнение $x^2 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.