

1. Найти сумму целых решений неравенства: $x^2 + 4x + 3 \leq 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{7x - 15}{3x + 3} < 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{4}{x + 3} > \frac{1}{5}$.
4. Решить неравенство: $\frac{36}{x} > \frac{x}{4}$.
5. Решить неравенство: $(x - 1)^3 (x + 2)^2 (7 - x) \geq 0$. Найти наименьшее целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{(x^2 + 2x - 8)(x^3 - 4x)}{x^2 + 7x + 10} < 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{x^2 - 9x + 20}{x - 4} < 0$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 + 6x + 8} < 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{x^2 - 16}{x^2 - 2x - 8} < 0$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x + 2}{x^2 + 1} \leq \frac{1}{2}$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{x^2 - 2x - 1}{x + 1} < x$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{(x^2 - 3x - 4)(x - 2)}{x^2 - 2x + 1} < 0$.
13. Решить неравенство: $(x^2 + 4x + 10)^2 - 7(x^2 + 4x + 11) + 7 < 0$.
14. Решить неравенство: $\left| \frac{x^2 - 5x + 4}{x^2 - 4} \right| \geq 1$.