

1. Найти сумму целых решений неравенства: $x^2 < 16$.
2. Решить неравенство: $\frac{2x - 3}{x + 1} < 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{4}{x + 3} > \frac{1}{5}$.
4. Решить неравенство: $\frac{x}{20} - \frac{5}{x} < 0$.
5. Решить неравенство: $(8 - x)^5(x - 1)(x + 3) \leq 0$. Найти наименьшее целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{x^4 - 3x^3 + 2x^2}{x^2 - x - 30} < 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{2x^2 - 9x + 7}{x^2 - 1} \leq 1$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{(x + 6)^3(x - 4)^2}{(2 - x)^5} > 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{x + 5}{x^2 - 1} > 1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{1}{3x - 2 - x^2} - \frac{3}{7x - 4 - 3x^2} > 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{(x^2 - 6x + 8)(x^2 - 4)}{x^3 - 8} \geq 0$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{x^2 - 2x - 1}{x + 1} < x$.
13. Решить неравенство: $\frac{x^3 + 3x^2 - x - 3}{x^2 + 3x - 10} < 0$.
14. Решить неравенство: $5x - 20 \leq x^2 \leq 8x$.