

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: $x^2(2 - x)(x + 1) > 0$. Найти 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: $\frac{x^2 + 4x - 4}{x^2 + 4x + 3} < \frac{1}{x + 1}$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 + x + 1} \leq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{5x + 8}{4 - x} > 2$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{x}{x - 1} - \frac{2}{x + 1} < \frac{8}{x^2 - 1}$.
13. Решить неравенство: $\frac{x^4 + x^2 + 1}{x^2 - 4x - 5} < 0$.
14. Решить неравенство: $\frac{|x - 3|}{x^2 - 5x + 6} \geq 2$.