

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: $x^2(x - 1)(x + 2) \leq 0$. Найти количество целых решений.
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: $\frac{7x + 1}{x^2 + 4x + 3} > 1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{5x - 1}{x^2 + 3} \geq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $x + 7 + \frac{10}{x} \geq 0$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{5x + 1}{x^2 - 3x - 4} < -1$.
13. Решить неравенство: $\frac{x^4 + 3x^3 + 4x^2 - 8}{x^2} < 0$.
14. Решить неравенство: $\frac{|x^2 - 2x| + 4}{|x + 2| + x^2} > 0$.