

1. Найти сумму целых решений неравенства: $(x - 1)(x + 1) \leq 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{6x - 5}{4x + 1} < 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{1}{x} > \frac{1}{3}$.
4. Решить неравенство: $\frac{x}{2} < \frac{8}{x}$.
5. Решить неравенство: $x(x + 2)(x - 3)^2 \leq 0$. Найти наибольшее целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{x^2 + 6x + 9}{x^2 - 6x} \leq 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{x^2 + 2x - 15}{x + 1} \leq 0$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{x - 10}{2 - x} > 1$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{3x - 17}{x - 6} + \frac{4}{3 - x} < 0$.
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: $\frac{5x + 1}{x^2 - 3x - 4} < -1$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $1 + \frac{4x^2 + 9x - 1}{x^2 - 3x - 10} > 0$.
13. Решить неравенство: $\frac{5x - 7}{x - 5} < 4 - \frac{x}{5 - x} + \frac{3x}{x^2 - 25} < 4$.
14. Решить неравенство: $-9 < x^4 - 10x^2 < 56$.