

1. Найти сумму целых решений неравенства: $3x^2 - 13x + 4 < 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{7x - 12}{1 - 6x} > 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{2}{x - 1} > \frac{1}{7}$.
4. Решить неравенство: $\frac{x}{4} < \frac{1}{x}$.
5. Решить неравенство: $x^2(x - 1)(x + 2) \leq 0$. Найти количество целых решений.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{(x - 1)(x + 2)^2}{-1 - x} \geq 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{121}{x + 2} \leq 20 - x$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 6x + 9}{x^2 - 4x} \leq 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{7x + 1}{x^2 + 4x + 3} > 1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{3x^2 - 10x + 3}{x^2 - 10x + 25} > 0$.
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: $\frac{x^3 - 2x^2 - 5x + 6}{x - 2} > 0$.
14. Решить неравенство: $1 < \frac{3x^2 - 7x + 8}{x^2 + 1} < 2$.