

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: $(x + 1)(3 - x)(x - 2)^2 > 0$. 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: $\frac{1}{2 - x} + \frac{5}{2 + x} < 1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 4x - 5}{(x - 2)^4 (x - 4)^2} \geq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{x^2 + 4x}{x^2 + 6x + 9} \leq 0$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{(x^2 - 6x + 8)(x^2 - 4)}{x^3 - 8} \geq 0$.
13. Решить неравенство: $9 - \left(\frac{4x - 22}{x - 5}\right)^2 \geq 0$.
14. Решить неравенство: $\left|\frac{2x + 1}{x + 3} + \frac{1}{2}\right| < \frac{1}{2}$.