

1. Найти сумму целых решений неравенства: $5x - x^2 \geq 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{2 - 2x}{2x + 3,45} > 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{4}{x} > \frac{1}{4}$.
4. Решить неравенство: $x < \frac{64}{x}$.
5. Решить неравенство: $(8 - x)^5 (x - 1)(x + 3) \leq 0$. Найти наименьшее целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{x^3 - 3x^2 - x + 3}{x^2 + 3x + 2} > 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{x^2 + 7x - 13}{x^2 + 1} \leq 1$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^4 + x^2 + 1}{x^2 - 4x - 5} < 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{x + 5}{x^2 - 1} > 1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{3x^2 - 10x + 3}{x^2 - 10x + 25} > 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{4 - x}{x - 5} > \frac{1}{1 - x}$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{x^2 - 2x - 1}{x + 1} < x$.
13. Решить неравенство: $\left(\frac{x^2}{8} + \frac{3x}{4} + \frac{3}{2} + \frac{1}{x}\right) \left(1 - x - \frac{(x - 2)^2(1 - x)}{(x + 2)^2}\right) > 0$.
14. Решить неравенство: $\frac{x^2 - 7|x| + 10}{x^2 - 6x + 9} < 0$.