

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