

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: $(x - 3)^4(x + 1)^5(x + 5) \leq 0$. Найти сумму целых решений.
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: $\frac{3x - 5}{x - 2} - \frac{4}{x + 1} < 0$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 + 2x - 24}{x^2 + 1} \leq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{x}{x - 1} - \frac{2}{x + 1} < \frac{8}{x^2 - 1}$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 - 5x - 14} > 0$.
13. Решить неравенство: $x^3 + 4 > x^2 + 4x$.
14. Решить неравенство: $|x - 6| > |x^2 - 5x + 9|$.