

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: $9x - x^3 \geq 0$. Найти сумму положительных 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: $\frac{3x + 2}{x^2 + x - 2} < -1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{3x^2 - 10x + 3}{x^2 - 10x + 25} > 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{15}{4 + 3x - x^2} > 1$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{6}{x^2 - x - 6} < -1$.
13. Решить неравенство: $x^8 - 6x^7 + 9x^6 - x^2 + 6x - 9 < 0$.
14. Решить неравенство: $|x^2 - 5x| < 6$.