

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: $9x - x^3 \geq 0$. Найти сумму положительных решений.
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: $\frac{3x + 2}{x^2 + x - 2} < -1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2(x^2 - 1)(-2 - x)}{x - 1} > 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 - 5x - 14} > 0$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{6}{x^2 - x - 6} < -1$.
13. Решить неравенство: $x^2(x^4 + 36) - 6\sqrt{3}(x^4 + 4) < 0$.
14. Решить неравенство: $|x^2 - 5x| < 6$.