

1. Найти сумму целых решений неравенства: $x^2 < 16$.
2. Решить неравенство: $\frac{2x - 3}{x + 1} < 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{4}{x + 3} > \frac{1}{5}$.
4. Решить неравенство: $\frac{x}{20} - \frac{5}{x} < 0$.
5. Решить неравенство: $9x - x^3 \geq 0$. Найти сумму положительных решений.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{x^4 - 3x^3 + 2x^2}{x^2 - x - 30} < 0$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{2x^2 - 9x + 7}{x^2 - 1} \leq 1$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{(x + 6)^3 (x - 4)^2}{(2 - x)^5} > 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{3x + 2}{x^2 + x - 2} < -1$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 4x - 5}{(x - 2)^4 (x - 4)^2} \geq 0$.
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: $x^3 - 2x^2 - x + 2 > 0$.
14. Решить неравенство: $|x - 1| + |2 - x| > 3 + x$.