

1. Найти сумму целых решений неравенства: $-x^2 - 5x + 6 \geq 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{0,5x + 1}{6 - 2x} > 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{13}{x + 1} > \frac{1}{2}$.
4. Решить неравенство: $\frac{3}{x} > \frac{x}{27}$.
5. Решить неравенство: $x^2(2 - x)(x + 1) > 0$. Найти целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{8 - x}{x - 10} > \frac{2}{2 - x}$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{9 - x^2}{3x + 1} \geq \frac{2}{x}$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 49}{x^2 - 10x + 21} < 0$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{x^2 + 4x - 4}{x^2 + 4x + 3} < \frac{1}{x + 1}$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{5x - 1}{x^2 + 3} \geq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{6}{x^2 - x - 6} < -1$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{x}{x - 1} - \frac{2}{x + 1} < \frac{8}{x^2 - 1}$.
13. Решить неравенство: $x^2(x + 3\sqrt{5}) + 5(3x + \sqrt{5}) > 0$.
14. Решить неравенство: $\frac{|x - 3|}{x^2 - 5x + 6} \geq 2$.