

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: $(x - 1)^3 (x + 2)^2 (7 - x) \geq 0$. Найти наименьшее 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: $\frac{x^2 - 16}{x^2 - 2x - 8} < 0$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 + x + 1} \leq 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{x^2 - 2x - 1}{x + 1} < x$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $\frac{(x^2 - 3x - 4)(x - 2)}{x^2 - 2x + 1} < 0$.
13. Решить неравенство: $\frac{2 - x}{x^3 + x^2} > \frac{1 - 2x}{x^3 - 3x^2}$.
14. Решить неравенство: $\frac{x^2 - 5x + 6}{|x| + 7} < 0$.