

1. Найти сумму целых решений неравенства:  $x^2 + 4x + 3 \leq 0$ .
2. Решить неравенство:  $\frac{7x - 15}{3x + 3} < 0$ . В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство:  $\frac{4}{x + 3} > \frac{1}{5}$ .
4. Решить неравенство:  $\frac{36}{x} > \frac{x}{4}$ .
5. Решить неравенство:  $(x - 3)^4 (x + 1)^5 (x + 5) \leq 0$ . Найти сумму целых решений.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства:  $\frac{(x^2 + 2x - 8)(x^3 - 4x)}{x^2 + 7x + 10} < 0$ .
7. Найти наибольшее целое решение неравенства:  $\frac{x^2 - 9x + 20}{x - 4} < 0$ .
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство:  $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 + 6x + 8} < 0$ .
9. Найти целое решение неравенства:  $\frac{3x - 5}{x - 2} - \frac{4}{x + 1} < 0$ .
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство:  $\frac{x^2 - 9x + 14}{2x - 1 - x^2} \geq 0$ .
11. Найти сумму целых решений неравенства:  $\frac{(x - 1)(x + 3)^2}{-x - 1} \geq 0$ .
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства:  $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 - 5x - 14} > 0$ .
13. Решить неравенство:  $\frac{(x - 1)(x - 2)(x - 3)}{(x + 1)(x + 2)(x + 3)} > 1$ .
14. Решить неравенство:  $|x - 6| > |x^2 - 5x + 9|$ .