

Розв'яжіть нерівність

$$\frac{x^2 + 11x + 30}{x^2 + 3x - 10} < 0.$$

У відповідь запишіть найменше ціле число, що задовольняє цю нерівність. Якщо такого числа немає, то у відповідь запишіть число 100.