

Решите систему неравенств
$$\begin{cases} 2^x + 80 \cdot 2^{4-x} \leq 261, \\ \frac{x^2 - 16x + 39}{x^2 - 12x + 27} \leq \frac{x - 18}{x - 9} + \frac{4}{x - 8}. \end{cases}$$