

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} \log_x(x^3 - 8) \leq \log_x(x^3 + 2x - 13), \\ \sqrt{2 \cdot 9^x - 7 \cdot 3^{x+1} + 10} \geq 3^x - 10. \end{cases}$$