

Решите систему неравенств
$$\begin{cases} x^2 + 2x > x \cdot \log_3 (27 \cdot 9^{x-1} - 3^x + 3), \\ \log_{\frac{1}{\sqrt{5}}} (6^{x+1} - 36^x) \geq -2. \end{cases}$$