Решите систему неравенств: $\begin{cases} 4^{x+1} - 33 \cdot 2^x + 8 \leqslant 0, \\ 2\log_2 \dfrac{x-1}{x+1,3} + \log_2 (x+1,3)^2 \geqslant 2. \end{cases}$