

1. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \log_2(100 - x^2) \leq 2 + \log_2(x + 1), \\ \log_{0,3}(2|x + 5| + |x - 11| - 30) < 1. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \log_2(49 - x^2) \leq 2 + \log_2(x + 1), \\ \log_{0,4}(2|x - 3| + |x - 8| - 8) < 1. \end{cases}$$