

1. Решите неравенство $(\sqrt{2} + 1)^{\frac{6x+6}{x+1}} \leq (\sqrt{2} - 1)^{-x}$.

2. Решите неравенство $(2 + \sqrt{3})^{\frac{6-5x}{x}} \leq (2 - \sqrt{3})^{-x}$.