

1. Решите неравенство: $2^{2x+4} - 16 \cdot 2^{x+3} - 2^{x+1} + 16 \leq 0$.

2. Решите неравенство: $3^{-2x+4} - 81 \cdot 3^{-x+3} - 3^{-x+1} + 81 \leq 0$.

3. Решите неравенство: $3^{2x+4} - 27 \cdot 3^{x+3} - 3^{x+1} + 27 \leq 0$.