

1. Решите неравенство:  $\frac{2 \cdot 3^x - 10 \cdot 3^{2-x}}{3^x - 3^{2-x}} \geq 1$ .

2. Решите неравенство:  $\frac{2^{x+1} - 17 \cdot 2^{-x}}{2^x - 2^{6-x}} \geq 1$ .