

Решите неравенство:

$$\frac{9^x + 5 \cdot 3^x - 24}{3^x - 3} + \frac{5 \cdot 9^x - 5 \cdot 3^{2+x} + 6}{3^x - 9} \leq 2 \cdot 3^{x+1} + 8.$$