

17. 1. Решить уравнение:  $\frac{6^x - 1}{6^x - 6} \leq 1 + \frac{3}{6^x - 4}$ ;

Ответ:  $(-\infty; 0] \cup (\log_6 4; 1)$ .

17. 2. Решить уравнение:  $\frac{5^x - 1}{5^x - 5} \leq 1 + \frac{2}{5^x - 3}$ ;

Ответ:  $(-\infty; 0] \cup (\log_5 3; 1)$ .

17. 3. Решить уравнение:  $\frac{2^x - 1}{2^x - 8} \leq 1 + \frac{3}{2^x - 4}$ ;

Ответ:  $(-\infty; 0] \cup (2; 3)$ .

17. 4. Решить уравнение:  $\frac{3^x - 1}{3^x - 3} \leq 1 + \frac{1}{3^x - 2}$ ;

Ответ:  $(-\infty; 0] \cup (\log_3 2; 1)$ .