

1.43  
Σ

$$\frac{1}{\log_2 x} - \frac{1}{\log_2 x - 1} < 1$$

$$\log_2 x = t \quad \text{[NO]}$$

$$\frac{1}{t} - \frac{1}{t-1} < 1$$

$$\frac{t-1-t}{t(t-1)} - 1 < 0$$

$$\frac{-1-t^2+t}{t(t-1)} < 0$$

$$\frac{-t^2+t-1}{t(t-1)} < 0$$

$$\frac{+}{-1 \quad 1-}$$

$$t < 0 \quad \text{||} \quad t > 1$$

$$x > 2 \leftarrow \log_2 x > 1$$

$$x < 1 \leftarrow \log_2 x < 0$$

Σ [NO] anota anota x km nlc

$$\boxed{0 < x < 1 \quad \text{||} \quad x > 2}$$

anota anota  
x > 0

$$x \neq 1 \leftarrow \log_2 x \neq 0$$

$$x \neq 2 \leftarrow \log_2 x - 1 \neq 0$$