

Решите неравенство: $\log_9((x-4) \times (x^2 - 2x - 8)) + 1 \geq 0,5 \log_3(x-4)^2$.

ИЛИ

Решите неравенство: $\frac{1}{(\log_5 x + 1)^2} \leq (\log_{\sqrt{5}} x)^2 + \log_5 x^4 + 1$.