

Дано уравнение $\log_3^2 x^2 - \log_{\sqrt{3}}(9x^2) \cdot \log_{\sqrt{3}x} x + 3 = 0$

а) Решите уравнение.

б) Найдите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt[3]{5}; 5\right]$