

1. Решите уравнение $\log_{\frac{1}{3}} \log_5(\sqrt{x^2+1}+x) = \log_3 \log_{\frac{1}{5}}(\sqrt{x^2+1}-x)$.

2. Решите уравнение $\log_{\frac{1}{6}} \log_7(\sqrt{x^2+1}+x) = \log_6 \log_{\frac{1}{7}}(\sqrt{x^2+1}-x)$.