

Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5^x - \sqrt{1+x}}{x}$.

- 1) $\ln 5 - \frac{1}{2}$ 2) $\ln 5 - 1$ 3) $\ln 5 - \frac{1}{4}$ 4) $\ln 5 - \frac{2}{3}$