

- а) Найдите уравнения тех касательных к графику функции $y = \ln x$, которые проходят через начало координат.
- б) При каких a уравнение $\ln x = ax$ имеет решения?
- в) Сколько решений имеет уравнение $6^x = x^6$?
- г) Сколько рациональных решений имеет уравнение пункта в)?