

Найдите значение выражения  $\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13}$ .

$$\begin{aligned}\log_7(13)/\log_{49}(13) &= \log_7(13)/\log_{7^2}(13) = \\ &= \log_7(13)/((1/2)\log_7(13)) = 2\end{aligned}$$