

1. Найдите сумму квадратов корней (корень, если он единственный) уравнения  $\log_{18}(17-x)^2 = 2 - 2 \cdot \log_{18} x$ .
2. Найдите сумму квадратов корней (корень, если он единственный) уравнения  $\log_{15}(14-x)^2 = 2 - 2 \cdot \log_{15} x$ .