

1. Найдите значение выражения $(x_0 + 11)^{\frac{\log_{0,5} 81}{\log_{0,5} 3}}$, где x_0 — корень уравнения $\log_5(24 - 12x) = \log_5(x^2 - 7x + 10)$.

2. Найдите значение выражения $(x_0 + 12)^{\frac{\log_{0,7} 32}{\log_{0,7} 2}}$, где x_0 — корень уравнения $\log_7(30 - 15x) = \log_7(x^2 - 8x + 12)$.