

Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{2}\right)^{1-x} = 4$.

ИЛИ

Найдите корень уравнения $\log_4(5x + 10) - \log_4 5 = \log_4 3$.

ИЛИ

Решите уравнение $x^2 + 8 = 6x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.