

Найдите корень уравнения $4^{x-7} = \frac{1}{64}$.

ИЛИ

Найдите корень уравнения $\sqrt{3x+49} = 10$.

ИЛИ

Найдите корень уравнения $\log_8(5x+47) = 3$.

ИЛИ

Решите уравнение $\sqrt{3+2x} = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.