Найдите корень уравнения: $3^{x-5}=81$.

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.