Найдите корень уравнения $2^{9-x}=8$.

ИЛИ

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

ИЛИ

Найдите корень уравнения $x^2+5x=-6$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

ИЛИ

Решите уравнение $\sqrt{13-x}=3$.