

Найдите корень уравнения $\sqrt{-72-17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

$$\begin{aligned} \sqrt{-72-17x} &= -x \\ -72-17x &= x^2 \\ x^2+17x+72 &= 0 \\ x &= -8 \\ x &= -9 \\ \text{Answer: } &-9 \end{aligned}$$