1. Найдите корни уравнения: $\cos\dfrac{\pi(x-7)}{3}=\dfrac{1}{2}$. В ответ запишите наибольший отрицательный корень.

2. Решите уравнение $\operatorname{tg}\dfrac{\pi x}{4}=-1$. В ответе напишите наибольший отрицательный корень.

3. Решите уравнение $\sin\dfrac{\pi x}{3}=0,5$. В ответе напишите наименьший положительный корень.