

Решите уравнение  $\sqrt{2} \cos\left(\frac{5\pi}{12} + \pi x\right) = -1$ . В ответ запишите увеличенное в 2 раза произведение наибольшего корня (в радианах) на количество корней этого уравнения на промежутке  $[7; 13]$ .