

1. 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  $[7; 13]$ .