

### Тригонометрические уравнения

1. Задание 5 № 26669. Найдите корни уравнения:  $\cos \frac{\pi(x-7)}{3} = \frac{1}{2}$ . В ответ запишите наибольший отрицательный корень.

Ответ: -4

2. Задание 5 № 77376. Решите уравнение  $\operatorname{tg} \frac{\pi x}{4} = -1$ . В ответе напишите наибольший отрицательный корень.

Ответ: -1

3. Задание 5 № 77377. Решите уравнение  $\sin \frac{\pi x}{3} = 0,5$ . В ответе напишите наименьший положительный корень.

Ответ: 0,5