

# ЗАДАНИЕ 5

## Работа с OpenMP

Акопян Микаэла Тиграновна, 323 группа

Октябрь 2024 г.

### 1 Постановка задачи

Реализовать параллельный алгоритм для модели случайных блужданий с использованием OpenMP

### 2 Тестовый интерфейс

На вход программе ничего не подаётся. В программе зафиксированы  $a = 1, b = 300, x = 150$ . В ходе экспериментов  $P, N$  менялись внутри цикла, результаты выводятся в файл.

### 3 Спецификация системы

Выполнено на кластере Polus.

### 4 Результаты выполнения



