

Требуется исследовать распределение итераций цикла между потоками, при использовании директивы компилятора `#pragma omp parallel for`, для программы, написанной на языке программирования C и с использованием API OpenMP.

Для исследования требуется 3 метода балансировки - `static`, `dynamic`, `guided`, каждый с двумя параметрами `chunk` (например, 1 и 2 или 1 и 4). Также исследовать поведение "по умолчанию" (без директивы `schedule`). Для исследования требуется составить соответствия номера итерации номеру потока. Рекомендуемые значения числа итерации и числа потоков 65 и 4 соответственно, допустимо использовать большие значения. Объяснить результаты.

Вес задачи и крайний срок могут зависеть от номера группы, рекомендуется выяснять во время занятия.