1. Реализовать параллельное вычисление частичных сумм массива размера с помощью OpenMP. Для этого нужно написать функцию, которая принимает массив, считает частичную сумму, изменяя сам массив.
2. Написать функцию для вычисления размера массива , начиная с которого параллельное выполнение алгоритма эффективнее последовательного. Полученное значение необходимо сохранить в файл.
3. Реализовать гибридную функцию вычисления частичных сумм массива размера так, чтобы
   * при алгоритм выполнялся параллельно,
   * при алгоритм выполнялся последовательно.

Число , вычисленное заранее, должно считываться из файла

1. Для построить диаграмму ускорения алгоритма в зависимости от количества потоков.