Составить программу для решения задачи с использованием технологий параллельного программирования.

**Задание**

 Задача вычисления интеграла методом Монте-Карло. Рассчитать значение интеграла произвольной функции на произвольном отрезке.

Программу необходимо разработать в среде Microsoft Visual Studio на языке программирования C++

**Требования к результатам, полученным в результате выполнения контрольной работы:**

- разработать последовательный вариант программы решения

- распараллелить полученную программу с использованием технологии OpenMP.