

Задание по Теме 4

“Разделение данных между потоками”

№2

Напишите программу на C++, которая использует атомарные операции для синхронизации двух потоков. Первый поток должен генерировать случайные числа и записывать их в общий массив. Второй поток должен вычислять сумму всех чисел в массиве. Для правильной работы программы необходимо использовать атомарные операции для принудительного упорядочения операций записи и чтения из общего массива.