

Задания 6

1. **Меню.** Лабораторная работа сдается в виде одной программы на C++. Выбор решаемой задачи выполняется через простое меню до тех пор, пока пользователь не пожелает завершить работу программы.
2. **Функциональная декомпозиция кода.** Программа должна быть оформлена с помощью функций. В главной функции реализовывается только управляющий алгоритм, вспомогательные алгоритмы должны быть реализованы в дополнительных функциях.
3. **Тестирование.** Программа должна быть протестирована на разнообразных входных данных, в том числе и тех, которые могут привести к ошибочному поведению.

№1

Запишите первые n натуральных четных чисел в текстовый файл. Далее считайте из этого файла m чисел и выведите их на экран. Количество чисел n и m запрашивать у пользователя.

№2

В текстовом файле записаны числа. Их количество неизвестно. Найдите сумму четных чисел из них.

№3

В текстовом файле записаны числа. Их количество неизвестно. Найдите минимальное положительное из них.

№4

Выполните задание из лабораторной работы №2, используя бинарные файлы.

№5

Выполните домашнее задание №3, используя бинарные файлы.