ГУАП

КАФЕДРА № 53

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| старший преподаватель |  |  |  | Ушаков В.А. |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3 |
| Одномерные массивы |
| Вариант 13 |
| по курсу: Основы программирования |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 5138 |  |  |  | Воробьев В.А. |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2022

**Задание:** реализовать программную функцию на языке C/С++, выполняющую поставленную задачу. Глобальные параметры использовать запрещено; допустимо использование дополнительных функций. Использовать только динамические массивы, ввод и вывод данных должен быть осуществлен в текстовый файл. Во входном и выходном файле необходимо указать размерность массива (массивов), размерность выходного массива определяется реализуемой функцией и является возвращаемым значением.

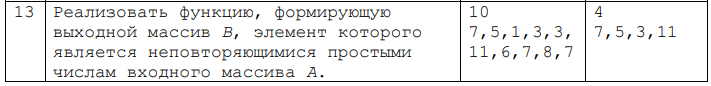


Рисунок - вариант задания

**Выполнение задания:**

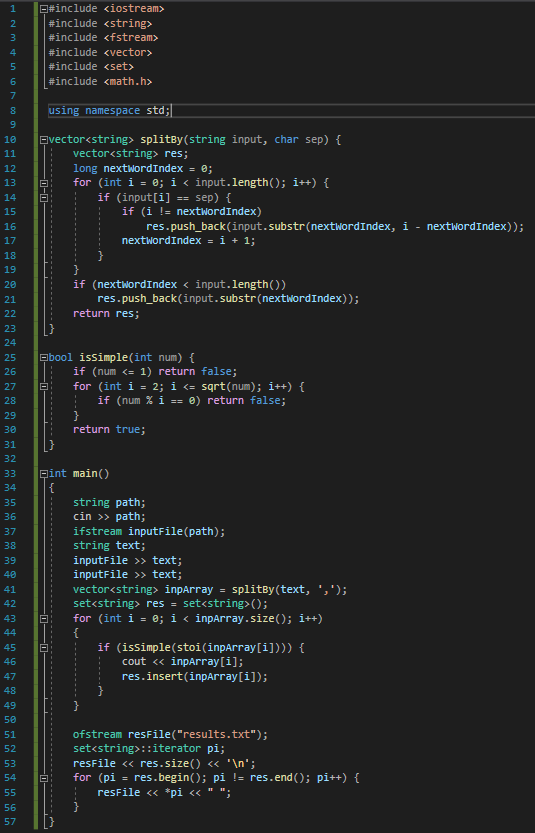


Рисунок 2 – Код

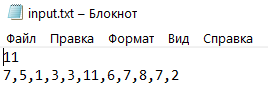


Рисунок 3 – входные данные

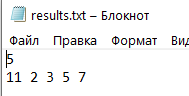


Рисунок 4 - результат



Рисунок 5 - Блок-схема

**Вывод:** в ходе выполнения задания освоил методы работы с вводом-выводом файлов, одномерными массивами.