**Министр науки и высшего образования Российской̆ Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа № 5

*Название работы: Массивы*

**Выполнил студент группы № М3117**

Жовнир Артём Владимирович

**Подпись:**

**Проверил:**

Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург

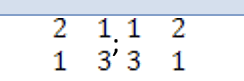
2022

Текст задания

Вариант 8

1. Заполнить массив значениями{77, 12, 74, 34, 56, 78, 234, 678}. Результат в виде таблицы значений массива вывести на консоль.
2. Реализовать перемножение двух матриц 2х2 на основании данных варианта задания. Результат в виде таблицы значений элементов результирующей матрицы вывести на консоль.

Матрицы:



Для первого варианта вывода я использовал два цикла чтобы выводилось число, а под ним его индекс. Для второго варианта вывода я использовал способ индекс-число. Для третьего варианта вывода я использовал вывод в столбец индекс-число. Я задал матрицу С с пустыми значениями для того, чтобы добавлять туда значения, полученные при умножении матриц А и В. И в конце программы я вывел сначала 1 подмассив массива С, а потом 2.

Решение с комментариями

