

## Урок 9. Многомерные массивы.

### Цель задания:

Формирование навыков работы с многомерными массивами

### Задание:

1. Выведите таблицу умножения 1-9
2. Выведите таблицу умножения 1-20
3. Создайте двумерный массив, задайте для него значения, выведите его элементы.
4. Создайте двумерный массив. Выведите его предпоследнюю строчку
5. Создайте двумерный массив. Выведите его первый столбец
6. создайте матрицу(двумерный массив) `int[][]`, заполните ее таблицей умножения 1-9. Выведите ее.
7. Создайте матрицу `int[][]`, заполните ее календарем на текущий месяц:

пн вт ср чт пт сб вс

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

Выведите ее.

8. Создайте матрицу `char[][]`, проинициализируйте ее латинским алфавитом, выведите его. Подсказка - можно получить первую букву как `char ch = 'a'`, следующую - как `ch + 1`, и так далее.
9. Предыдущее задание, но с русским алфавитом.

### Критерии оценивания:

1 балл- создан новый проект в IDE

2 балла - написана общая структура программы

3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных

замечаний

4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий

5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме

Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не

менее 3 баллов