*При работе с двумерными массивами должно быть 2 регистра-модификатора*

*Массивы в тестах должны иметь разное количество строк и столбцов (в этом случае, если при решении перепутаны строки и столбцы, ошибку обнаружить легче).*

*В массивах тестов должно быть больше 2-х строк и больше 2-х столбцов (часто ошибки на 2-х строках или столбцах не проявляются). Например, 3x4 или 4x3.*

Лабораторная работа №8

Вариант …

Двумерные массивы

1. Дан двумерный массив байт. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующего столбца.

Тест

*Исходный двумерный массив*

*Полученный одномерный массив*

2. Дан двумерный массив байт. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме положительных элементов соответствующей строки.

Тест

*Исходный двумерный массив (должна быть строка без положительных элементов, строка с одним положительным элементов и строка со всеми положительными элементами)*

*Полученный одномерный массив*

3. Дан двумерный массив слов. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.

Тест

*Исходный двумерный массив (должен быть столбец без отрицательных элементов, с одним отрицательным элементом, со всеми отрицательными элементами)*

*Полученный одномерный массив*

4. Дан двумерный массив слов. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

Тест

*Исходный двумерный массив (в разных строках должны быть разные максимальные элементы, расположенные в начале, конце и внутри строки)*

*Полученный одномерный массив*