**Теория. Динамические двумерные массивы 5.3.2021 г.**

**Указатель на указатель.**

**Переменная содержащая адрес другого указателя.**

**Динамические двумерные массивы – создание, инициализация, использование в программах.**

**Передача двумерных динамических массивов функции.**

**Задачи.**

Сделать надо **одну** задачу**!!!**

***Постановка:***

Разработать программу для работы с **динамическими** двумерными массивами, предусмотрев в ней:

* выделение и удаление динамической памяти;
* функции для ввода, вывода массивов;
* в зависимости от варианта задания одну или несколько функций для обработки **строк** (***столбцов***) двумерных массивов или самих массивов;
* вывод результатов;
* использование **меню (для первой задачи по желанию)**.

1. В массиве **mas[n][m]** в строках, не содержащих нулевых элементов, сменить знак первого минимального элемента на противоположный. **Указатели на строки**.
2. **\***В массиве **mas[n][m]** удалить **первую** нулевую строку (т.е. все элементы строки равны нулю), подтянув все остальные строки. При этом дополнительный массив не использовать.

Оставшиеся строки массива после удаления нулевой строки расположить в порядке убывания **количества** минимальных элементов в строке. **Указатели на строки.** (*Поиск количества минимальных элементов в строке выполнять за один просмотр строки*).