

Подготовка к контрольной, двумерные массивы.

1. Дана прямоугольная матрица размерности $M \times N$. Написать функцию `void __fastcall CreateVectorB(unsigned int A[][M], int N, int M, int *B)` Сформировать вектор B , где: $B[i]$ – это количество нулевых элементов в i -том столбце матрицы.

Функция должна быть написана в отдельном модуле.

Вызов функции осуществить из ассемблерной вставки, соблюдая соглашения вызова.

2. Реализовать функцию с сигнатурой `int __stdcall FindSaddlePoints(int matrix[][m], int n, int m, int* results)` которая принимает двумерную матрицу с n строк и m столбцов, находит все седловые точки, записывает их значения в массив $results$ и возвращает количество найденных точек.

Седловой точкой назовём значение, которое является одновременно минимумом в строке и максимумом в столбце.

Найти хотя бы одну седловую точку, если она есть.

Найти все седловые точки.

Функция должна быть написана в отдельном модуле.

Соблюдайте все правила соглашения вызова.

Выделение памяти, чтение и вывод в консоль делается через код `C/C++`