Из входного потока вводится НЕпрямоугольная матрица целых чисел [ау], i =1,...,m, j = 1,…,ni . Значения m и ni заранее не известны и вводятся из входного потока.

Сформировать вектор {bi}, i = 1, ..., m, i-ый элемент которого равен сумме тех элементов i-ой строки матрицы, которые превышают соответствующий элемент предыдущей (i-1-ой) строки. Для первой строки матрицы в качестве предыдущей использовать последнюю строку матрицы.

Исходную матрицу и полученный вектор вывести в выходной поток с необходимыми комментариями.

Требования:

Код программы на С++

Функции – main(), функция ввода, функция для формирования результата, функция освобождения памяти, функция man и min (если понадобится). //main() – не должна нести смысловой нагрузки, функция проверки на ошибки.