**Вариант 16**

Из входного потока вводится непрямоугольная матрица целых чисел [*aij*], , . Значения *m* и *n* заранее не известны и вводятся из входного потока.

Сформировать вектор {*bi*}, , 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.