

## Вариант №9

Из входного потока вводится прямоугольная матрица целых чисел  $[a_{ij}]$ ,  $i = 1, \dots, m$ ,  $j = 1, \dots, n_i$ . Значения  $m$  и  $n_i$  заранее не известны и вводятся из входного потока.

Сформировать вектор,  $i$ -ый элемент которого равен количеству разных элементов в  $i$ -ой строке матрицы.

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