

### Вариант 23

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

Сформировать новую матрицу, поместив в ее  $i$ -ую строку элементы из  $i$ -ой строки исходной матрицы, начиная с первого элемента и до (включая) максимального элемента строки.

В дополнительных функциях доступ к элементам массивов реализовать с помощью указателей.

Исходную и полученную матрицы вывести в выходной поток с необходимыми комментариями.