

Вариант 22

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, размещенные между первым элементом > 0 и первым элементом < 0 (порядок расположения элементов произволен). Если в строке нет элемента, удовлетворяющего какому-либо одному условию, то выбираются элементы до конца строки исходной матрицы. Если строка исходной матрицы содержит только нули (т.е. не выполняются оба условия), то в результирующую матрицу новая строка не включается.

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