

### Вариант 27

Из входного потока вводится симметричная матрица целых чисел  $[a_{ij}]$ ,  $i = 1, \dots, n$ ,  $j = 1, \dots, n$ . Значение  $n$  заранее не известно и вводится из входного потока.

Сформировать новую матрицу, поместив в ее  $i$ -ую строку сначала те элементы из  $i$ -ой строки исходной матрицы, в записи которых цифры расположены строго по возрастанию, а затем те, в записи которых цифры расположены строго по убыванию.

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