

Вариант 14

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 вектор $\{b_i\}$, $i = 1, \dots, m$, i -ый элемент которого равен сумме всех не нулевых элементов i -ой строки матрицы, удовлетворяющих некоторому критерию отбора, передаваемому в функцию в качестве аргумента в виде callback-функции (например, в записи которых использованы две или более цифры).

Предусмотреть отладку программы для нескольких критериев отбора.

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