

МАТРИКС

Задана квадратная матрица целых чисел размера $N \times N$. Необходимо для каждой строки матрицы подсчитать и вывести количество чисел M в ней.

Входные данные.

N M

$A[1,1]$ $A[1,2]$... $A[1,N]$

...

$A[N,1]$ $A[N,2]$... $A[N,N]$

Где:

N – размер матрицы.

M – число, которое необходимо считать.

$A[i,j]$ - число матрицы стоящее на пересечении i -ой строки и j -ого столбца. Все числа целые. $1 \leq N, M, A[i,j] \leq 100$

Выходные данные.

$Ans[1]$ $Ans[2]$... $Ans[N]$. Где: $Ans[i]$ – количество чисел M в i -ой строке матрицы.

Пример.

N	stdin	stdout
1	3 1 3 2 2 1 2 1 1 1 1	0 2 3