

ЧИСЛА Z

Задана квадратная матрица $N \times N$. Необходимо для каждой строки матрицы подсчитать количество чисел равных Z .

Входные данные.

В первой строке заданы два числа N и Z . В последующих N строках задаются строки матрицы. Все числа во вводе положительные и меньше 1001.

Выходные данные.

N строк в каждой из которых находится по одному числу – количество искомым чисел в соответствующей строке.

Пример.

N	stdin	stdout
1	3 2	1
	1 2 3	2
	4 2 2	0
	16 8 9	