

## Problema B. Frequência

Arquivo-fonte: `freq.c` ou `freq.cpp`

Faça um programa que leia uma matriz de dimensões  $M \times N$  e um valor  $V$  e informe quantas vezes este valor aparece em cada linha da matriz.

### Entrada

A primeira linha contém dois números inteiros  $M$  e  $N$ , indicando respectivamente o número de linhas e de colunas da matriz.

As  $M$  linhas seguintes contêm  $N$  inteiros cada, indicando os elementos de cada linha da matriz.

A última linha contém um único inteiro, o valor  $V$ .

Restrições:  $1 \leq M, N \leq 1000$ .

### Saída

Seu programa deve gerar  $M$  linhas na saída, uma para cada linha da matriz, informando o número de vezes que o valor  $V$  aparece naquela linha da matriz.

### Exemplos

Entrada	Saída
4 5	1
1 2 3 2 1	2
2 3 4 3 2	3
3 4 3 2 3	0
0 1 2 1 0	
3	