

Problema D. 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 uma linha de saída 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	