

---

## Frecuencias en un tablero

P66664\_es

---

Disponemos de un tablero de  $m$  filas y  $n$  columnas en el que en cada casilla hay un dígito ( $0, \dots, 9$ ). Escribid un programa que calcule la frecuencia de cada dígito en cada una de las  $n$  columnas del tablero. El número de filas de un tablero puede ser muy grande.

### Entrada

La entrada es una serie de casos. Cada caso consta de dos enteros mayores que cero  $m$  y  $n$  que denotan respectivamente el número de filas y columnas del tablero, seguido de una descripción por filas de los dígitos del tablero.

### Salida

Para cada caso de la entrada, una tabla de frecuencias. La tabla tiene diez filas, que representan respectivamente a los dígitos  $0, \dots, 9$  y  $n$  columnas. El valor de la tabla en la fila  $d$  columna  $j$  debe ser la frecuencia del dígito  $d$  en la columna  $j$  del tablero correspondiente en la entrada. Después de la tabla de frecuencias aparece una línea en blanco.

#### Ejemplo de entrada 1

```
6 3
0 1 0
6 8 5
4 2 9
0 1 5
5 9 5
0 9 1

5 4
0 1 0 0
2 3 0 0
4 5 0 0
6 7 0 0
8 9 5 5

1 5
0 2 4 6 8

3 1
7
8
9
```

#### Ejemplo de salida 1

```
3 0 1
0 2 1
0 1 0
0 0 0
1 0 0
1 0 3
1 0 0
0 0 0
0 1 0
0 2 1

1 0 4 4
0 1 0 0
1 0 0 0
0 1 0 0
1 0 0 0
0 1 1 1
1 0 0 0
0 1 0 0
1 0 0 0
0 1 0 0

1 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 1 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 1 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 1 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 1
0 0 0 0 0
```

0  
0  
0  
0  
0  
0  
0

0  
1  
1  
1

## Información del problema

Autoría: Pro1

Generación: 2026-01-25T11:30:04.385Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>