

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
1
1
1

Información del problema

Autoría: Pro1

Generación: 2026-01-25T11:30:04.385Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>