

---

**Freqüències en un tauler****P66664\_ca**

---

Disposem d'un tauler d' $m$  files i  $n$  columnes on a cada casella hi ha un dígit ( $0, \dots, 9$ ). Escriviu un programa que calculi la freqüència de cada dígit en cadascuna de les  $n$  columnes del tauler. El nombre de files del tauler pot ser molt gran.

**Entrada**

L'entrada és una sèrie de casos. Cada cas consta de dos enters més grans que zero  $m$  i  $n$  que denoten respectivament el nombre de files i columnes del tauler, seguit d'una descripció per files dels dígit del tauler.

**Sortida**

Per a cada cas una taula de freqüències. La taula té deu files, que representen respectivament els dígit  $0, \dots, 9$  i  $n$  columnes. El valor de la taula a la fila  $d$  columna  $j$  ha de ser la freqüència del dígit  $d$  a la columna  $j$  del tauler corresponent a l'entrada. Després de la taula de freqüències apareix una línia en blanc.

**Exemple d'entrada**

```
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
```

**Exemple de sortida**

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

0  
0  
0  
0  
0  
0  
0

0  
1  
1  
1  
1

## Informació del problema

Autor : Pro1

Generació : 2024-06-28 09:22:26

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>