

VOTACIONES

(Tiempo límite: 1 segundo)

Como cada 4 años, se acerca la temporada de elecciones para presidente en el país, en donde los ciudadanos eligen a la persona que llevará las riendas del gobierno.

Para las elecciones, se ubican una serie de puestos de votación en cada una de las ciudades en donde las personas se acercan a una mesa determinada y eligen el candidato de su preferencia.

La mayoría de veces las personas se dirigen a los puestos de votación y allí, en una lista, buscan en que mesa les toca votar.

Es por tal razón que el gobierno te ha decidido contratar para que crees esta lista mediante un programa que reciba el conjunto de cédulas inscritas en el puesto de votación y las ordene de menor a mayor además indique en cual mesa le toca votar a cada una de las cédulas, además cada puesto de votación indica cuál es el número máximo de personas que pueden votar en cada una de las mesas. ¿Podrías ayudar al gobierno a realizar esta lista?

Entrada

La primera línea indica el número de casos de prueba, cada caso de prueba está compuesto por dos líneas, la primera línea tiene dos números V (el número de cédulas inscritas) y M (el número máximo de personas que pueden votar en cada mesa), la siguiente línea contiene V números enteros menores a $2^{31}-1$ correspondientes a las cédulas de los votantes.

Salida

Por cada caso de prueba, mostrar cada una de las cédulas ordenadas ascendentemente y el número de mesa en donde le tocará votar (iniciando desde la mesa #1)

Ejemplo de entrada

```
2
2 2
32345 43543
5 3
234345 443553 43434 113453 21244
```

Ejemplo de salida

```
Caso #1
ID - Mesa
32345 - 1
43543 - 1
Caso #2
ID - Mesa
21244 - 1
43434 - 1
113453 - 1
234345 - 2
443553 - 2
```