

## EL ÁLBUM DEL MUNDIAL PARTE II

(Tiempo límite: 1 segundo)

Santiago es un niño amante de coleccionar los stickers del álbum del mundial de fútbol, como él ha comprado un gran número de estos, muchos de ellos los tiene repetidos. Él desea saber cuántas veces tiene un determinado sticker, ¿Podrías ayudar a Santiago en esta labor?

### Entrada

La primera línea contiene un número entero que indica el número de casos de prueba, cada caso de prueba inicia con una línea que tiene dos números N y M (ambos entre 0 y 704), el primero indicando el número de stickers que Santiago posee, y el segundo, el número de stickers que Santiago desea saber cuántas veces lo tiene, luego sigue en una nueva línea N números los cuales corresponden a los números de los stickers que Santiago tiene, luego en una nueva línea siguen M números, con los números de los stickers que Santiago quiere saber cuántas veces posee.

### Salida

Por cada caso de prueba, mostrar M+1 líneas, la primera mostrando el número de caso de prueba y luego M líneas indicando cuantas veces Santiago tiene cada uno de los stickers que él desea consultar.

### Ejemplo de entrada

```
2
10 2
1 1 8 9 10 7 1 4 4 5
1 4
8 3
1 2 3 4 5 6 7 8
1 9 2
```

### Ejemplo de salida

```
Caso #1
3
2
Caso #2
1
0
1
```