

Venta de discos

(tiempo límite: 1 segundo)

Carlos y Daniela son grandes melómanos y tienen cada uno una respetable colección de discos. El problema es que han decidido irse a vivir juntos y no ven sentido en tener entre ambos más de una copia del mismo disco, así que han decidido vender aquellos que tengan repetidos. ¿Cuántos discos pueden vender en total considerando que ni Carlos ni Daniela tienen cada uno más de una copia de cada disco?

Entrada

La entrada tiene varios casos de prueba, no más de 20. Cada caso de prueba comienza con dos valores enteros positivos N y M , no mayores a 1000000, que especifican la cantidad de discos que tienen Carlos y Daniela respectivamente. Luego siguen N líneas con las identificaciones de los discos que posee Carlos, seguidas de M líneas con las identificaciones de los discos que posee Daniela. La entrada termina con un valor de N y $M = 0$, esta línea no debe procesarse.

Salida

Por cada caso de prueba se debe mostrar en una única línea la cantidad de discos que Carlos y Daniela pueden vender.

Ejemplo de entrada

```
3 4
1
3
2
1
2
4
8
0 0
```

Ejemplo de salida

```
2
```