

Colección de pokemones

(tiempo límite: 1 segundo)

En la versión original había 150 pokemones, sin embargo a lo largo de los años y a lo largo de las versiones dicho número fue creciendo y creciendo. En el año 2025, luego de la versión silver-omega-8 dicho número alcanzó los 100.000.

Bueno, resulta que Felipe y Vanesa son maestros pokemón y se tomaron muy a pecho lo de “hay que atraparlos todos”. Tanto así que son menos de 100 los que le faltan a cada uno. De hecho, de los que tienen, cuentan con hasta más de un espécimen.

Lo que pasa es que Felipe y Vanesa se van a poke-casar y no tienen espacio en su nueva poke-casa para tantas poke-bolas. Por esa razón han decidido juntar sus colecciones y quedarse únicamente con un espécimen de cada pokemon.

Tu tarea es ayudarles a determinar con cuantos pokemones en conjunto van a quedar.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene dos valores enteros positivos F y V , no mayores a 200.000, que especifican la cantidad de pokemones que tienen Felipe y Vanesa respectivamente. Luego siguen F líneas con las identificaciones de los pokemones que posee Felipe, seguidas de V líneas con las identificaciones de los que posee Vanesa. Dichas identificaciones son números enteros positivos entre 1 y 100.000.

Salida

La salida debe contener una única línea con el número de pokemones únicos de la colección conjunta.

Ejemplo de entrada

```
3 4
10
11
12
13
10
13
14
```

Ejemplo de salida

```
5
```