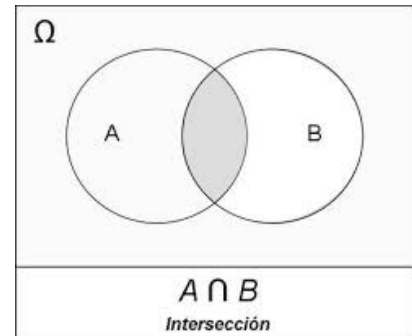


Intersección de conjuntos

En este problema vamos a calcular la intersección de dos conjuntos. Los conjuntos pueden tener valores repetidos, en la intersección estará el número mínimo de repeticiones.



Entrada

La entrada comienza con el número de casos de prueba a tratar. Cada caso consta de dos conjuntos. Los valores de cada conjunto se escriben en una línea, son enteros positivos y terminan con el valor cero que no debe tratarse.

El número de elementos de cada conjunto es siempre mayor o igual que cero y menor que 500.000. Los valores son positivos y menores que 10^9 .

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea los valores comunes a todos los conjuntos, ordenados de menor a mayor y separados por un carácter blanco.

Entrada de ejemplo

```
4
5 7 5 10 0
10 4 5 4 10 2 0
4 4 4 0
0
6 1 4 3 3 0
2 5 3 0
4 1 4 1 4 4 0
4 4 1 3 4 0
```

Salida de ejemplo

```
5 10
3
1 4 4 4
```

Autor: Isabel Pita