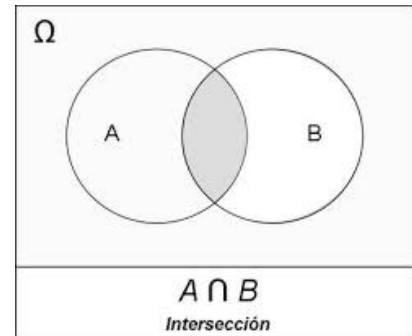


# Intersección de conjuntos

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.

Los conjuntos están definidos como:

```
typedef struct {  
    int cto[500];  
    int cont = 0;  
}tCto;
```



## 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. Los valores son positivos.

## 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