

Valores comunes de vectores

En este problema vamos a calcular los valores comunes a varios vectores. Suponemos que los valores de los vectores están ordenados de menor a mayor. Si un valor se repite varias veces en los vectores, en la solución se mostrará el número mínimo de repeticiones en los vectores. Si la intersección es vacía se mostrará una línea en blanco.

Entrada

La entrada comienza con el número de casos de prueba a tratar. Cada caso comienza con un número entero n , que indica el número de vectores que aparecen a continuación. Los datos de cada vector se escriben en una línea, son enteros positivos y terminan con el valor cero que no debe tratarse.

El número de elementos de cada vector es siempre mayor o igual que cero y menor que 10.000. Los valores están comprendidos en el intervalo $[1...2^{32}-1]$.

Salida

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

Entrada de ejemplo

```
2
2
5 5 7 10 0
2 4 4 5 10 10 0
3
1 3 3 3 5 7 9 0
3 3 7 8 8 9 10 15 0
2 3 3 3 5 9 20 20 0
```

Salida de ejemplo

```
5 10
3 3 9
```

Autor: Isabel Pita.