

## Subconjuntos

(tiempo límite: 1 segundo)

Si  $A$  es un conjunto de  $N$  números enteros no repetidos,  $B$  es un arreglo de  $M$  números enteros no repetidos, y  $M < N$ , determinar si  $B$  es subconjunto de  $A$ .

### Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo  $C$  ( $1 \leq C \leq 100$ ) que corresponde a la cantidad de casos de prueba. Cada caso de prueba comienza con una línea que contiene un valor entero positivo  $N$  ( $1000 \leq N \leq 10000$ ). Luego siguen  $N$  líneas, cada una con un valor entero en el rango  $[0, 999999]$ . A partir de la segunda línea, el valor en cada una es superior al de la línea inmediatamente anterior, es decir, los valores del conjunto  $A$  se presentan ordenados ascendentemente. Luego sigue una línea que contiene un valor entero positivo  $M$  ( $1 \leq M < 100$ ). Luego siguen  $M$  líneas, cada una con un valor entero no repetido en el rango  $[0, 999999]$ .

### Salida

La salida debe tener una única línea con el mensaje “ $B$  es subconjunto de  $A$ ” o “ $B$  no es subconjunto de  $A$ ”, según sea el caso.

### Ejemplo de entrada

```
2
3
10
20
30
2
30
10
3
-6
-5
-4
2
-5
-3
```

### Ejemplo de salida

```
B es subconjunto de A
B no es subconjunto de A
```