



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

Problema E - Esto es fácil

Límite de tiempo: 5 segundos

Problema

Este problema es fácil, tienes que buscar 2 enteros en una lista, tal que sumados den otro número.

Entrada

La primera línea tendrá un número T que representa el número de casos de prueba.

Las siguientes $3T$ líneas contendrán los casos de prueba, cada caso de prueba tendrá 3 líneas, la primera línea tendrá un número N ($2 \leq N \leq 10000$) que representa la cantidad de números que tendrá el arreglo, la segunda línea tendrá N números enteros K_i ($1 \leq i \leq N$) ($0 \leq |K_i| \leq 10000$) los números sobre los cuáles tienes que buscar la pareja de números, y la tercera línea tendrá un número entero M ($0 \leq |M| \leq 20000$).

Salida

Se imprimirán T líneas, una por cada caso de prueba, con la palabra "SI" si es que existen 2 números K_i y K_j tales que $K_i + K_j = M$, y "NO" en caso contrario.

Entrada Ejemplo

```
2
3
1 2 3
4
5
6 7 8 9 10
11
```

Salida Ejemplo

```
SI
NO
```

Sergio Adrián Lagunas Pinacho - Grupo de Algoritmia Avanzada y Programación Competitiva