

Están o no están

(tiempo límite: 1 segundo)

Dado un arreglo de números enteros, supongamos que necesitamos saber si ciertos elementos hacen o no parte de él.

Por ejemplo, si el arreglo es {3, 7, 11, 15, 19} y tenemos los elementos 15 y 6, tendríamos que el 15 está en el arreglo, pero el 6 no.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo N ($1 \leq N \leq 10000$) que corresponde al tamaño del arreglo. Luego siguen N líneas, cada una con un valor entero en el rango $[-10^9, 10^9]$. Luego sigue una línea que contiene un valor entero positivo M ($1 \leq M \leq 1000$) que corresponde a la cantidad de elementos que se quiere saber si están o no en el arreglo. Luego siguen M líneas, cada una con un valor entero en el rango $[-10^9, 10^9]$.

Salida

La salida debe tener M líneas, cada una con uno de los dos siguientes mensajes (sin las comillas y sin puntuación) “esta”, o “no esta”, dependiendo de si el elemento correspondiente está o no en el arreglo.

Ejemplo de entrada

```
5
3
7
11
15
19
2
15
6
```

Ejemplo de salida

```
esta
no esta
```