

---

## Trampós

P59181\_ca

Dinovè Concurs de Programació de la FME (2022-12-21)

---

L'Àlvaro i en Javier estan avorrits fent el TFG, així que han quedat per jugar a un joc: Primer, cada jugador escullirà una permutació de  $\{1, \dots, n\}$ . Després les posaran en comú i les compararan. Sigui  $\{a_j\}$  la permutació de l'Àlvaro, i  $\{b_j\}$  la d'en Javier. Per a cada  $1 \leq j \leq n$ , si  $a_j > b_j$  l'Àlvaro sumarà  $j$  punts, si  $a_j < b_j$  en Javier sumarà  $j$  punts, i si  $a_j = b_j$  no sumarà punts ningú. La partida la guanyarà qui tingui una suma de punts estrictament més gran que la de l'altre jugador.

En Javier, que és molt competitiu, ha descobert la permutació de l'Àlvaro. Ara voldria trobar alguna permutació que li permeti guanyar. Ajudeu-lo!

### Entrada

L'entrada consisteix en diverses permutacions de l'Àlvaro: la longitud de la permutació  $n$ , seguit d'una permutació de  $\{1, \dots, n\}$ . Suposeu  $1 \leq n \leq 10^4$ .

### Sortida

Escriviu una línia per a cada cas. Si en Javier no pot guanyar, escriviu "NO". Altrament, escriviu "SI" seguit de qualsevol permutació que guanyi. Seguiu estrictament el format dels exemples.

#### Exemple d'entrada

```
2 2 1
2 1 2
5 3 4 2 5 1
5 3 4 2 5 1
```

#### Exemple de sortida

```
SI 1 2
NO
SI 4 1 5 2 3
SI 4 2 1 5 3
```

### Informació del problema

Autor : Edgar Moreno

Generació : 2024-05-02 20:14:58

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>