



## Úloha č. 3

### Česílkovy hrnky

#### Zadání

Vodník Česílko má ve svém rybníčku speciální stojan na hrníčky s dušemi. Ten zajišťuje, že žádná duše neuplave. Protože Česílko zrovna očekává návštěvu vodníka Čepečka, rád by, aby jeho rybníček vypadal ještě uklizeněji než obvykle. Proto by rád srovnal hrníčky ve stojanu od nejmenšího po největší. To má ovšem jeden drobný háček (nikoliv rybářský).

Onen speciální stojan na hrnečky sice vypadá jako dlouhá police, ale je vybavený skrytým přídržným systémem, který neumožňuje jen tak vyndávat hrnečky z prostředka. Vlastně je možné pouze vzít hrneček z jednoho konce a dát ho na druhý konec. Ostatní hrnečky se automaticky posunou. Hrnečky není možné odkládat nikam mimo stojan, protože riziko ztráty duše by bylo příliš velké. Ze stejného důvodu nemůže mít Česílko v rukou víc než jeden hrneček zároveň.

Česílko si není jist, jestli se mu vůbec může podařit srovnat všechny hrnky ve stojanu od nejmenšího po největší. Možná by bylo lepší se věnovat úklidu v jiné části rybníčku. Pro začátek tedy všechny hrnky v jejich současném pořadí ve stojanu změřil. Protože se zdály podobně velké, měřil je radši rovnou v mikrometrech. Jelikož všechny hrníčky jsou poctivá ruční práce a každý z nich je unikát, můžete se spolehnout, že žádné dva nemají stejnou velikost.

Stále ale neví, jestli se do přeskládávání pouštět. Pomůžete mu?

#### Vstup

Na vstupu je nejdříve celé číslo  $n$ , označující počet hrnečků ve stojanu. Poslední rok byla úroda opravdu veliká, takže hrnečků s dušičkami má vodník opravdu velké množství. Následuje  $n$  řádků, každý obsahující velikost jednoho hrnečku v mikrometrech, v pořadí jak teď leží na stojanu zleva doprava.

#### Výstup

Výstupem je jediná řádka, obsahující buď řetězec `Lze preskladat.` nebo `Nelze preskladat.`, podle toho zda je možné hrnečky přeskládat tak, aby byly seřazené zleva doprava od nejmenšího po největší.

## Ukázková data

### Vstup

5  
14  
15  
11  
12  
13

### Výstup

Lze preskladat.

### Vstup

4  
8  
7  
5  
6

### Výstup

Nelze preskladat.