

## Výstavný kus

Ježko si nazbieral veľa húb. A jedna z nich je naozaj parádny výstavný kus. Má ich teraz rozložené pred sebou na policičke. Chcel by však, aby jeho výstavný kus bol na hrdej prvej pozícii. Pomôžte mu to spraviť.

### Úloha

Na vstupe dostanete popis policičky, teda poradie v akom sú huby uložené a tiež nakoľko sú červivé. Samozrejme, najmenej červivá huba je ježkov výstavný kus. **Pokiaľ je húb s najmenšou červivosťou viacero, výstavný kus je tá huba, ktorá je najbližšie ku začiatku policičky.**

Ježko chce spraviť jedinú operáciu. Vymeniť hubu na prvej pozícii s jeho výstavným kusom. Ostatných húb sa ani nedotkne. Vypíšte, ako bude vyzeráť policička po tejto výmene.

### Vstup

Na prvom riadku je číslo  $n$  ( $1 \leq n \leq 100000$ ) – počet ježkových húb.

Na druhom riadku je  $n$  kladných celých čísel  $c_i$  ( $1 \leq c_i \leq 1000$ ) určujúcich červivosti jednotlivých húb v poradí, v akom sú na policičke.

### Výstup

Vypíšte, ako bude vyzeráť policička, keď ježko vymení hubu na prvom mieste s jeho výstavným kusom.

### Príklady

vstup

```
4
5 7 2 5
```

výstup

```
2 7 5 5
```

*Výstavným kusom je huba s červivosťou 2 na tretej pozícii. Po výmene s prvou pozíciou dostaneme situáciu vo výstupe.*

vstup

```
3
1 2 3
```

výstup

```
1 2 3
```

*Výstavný kus už je na prvom mieste, preto sa nič nemení.*

vstup

```
4
2 2 1 1
```

výstup

```
1 2 2 1
```

*Pokiaľ má ježko viac možností, vyberie si skoršiu hubu.*