

## Futamok száma

Futamnak nevezzük egy számsorozat azon leghosszabb folytonos részét, amelyben a számok értéke vagy folyamatosan nő, vagy folyamatosan csökken.

Add meg egy számsorozat futamainak számát!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a számsorozat hossza ( $1 \leq N \leq 100$ ). Az ezt követő  $N$  sorban pedig a számsorozat elemei vannak (értékük maximum 1000).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába ki kell írni a futamok számát!

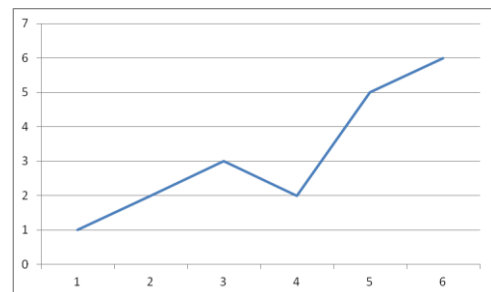
### Példa

Bemenet

6  
1  
2  
3  
2  
5  
6

Kimenet

3



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB