

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!

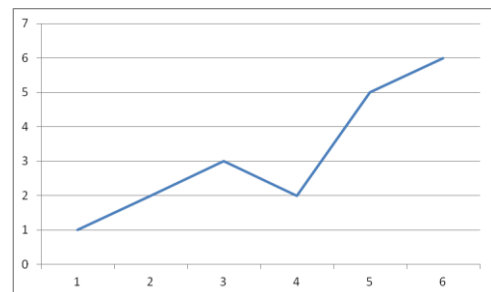
Példa

Bemenet

6
1
2
3
2
5
6

Kimenet

3



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB