

## Leghosszabb egyszínű gyöngyökből álló szakasz

Egy nyakláncon különböző színű gyöngyök találhatók. Tudjuk, hogy minden szín kezdőbetűje más, így a gyöngyöket a színük kezdőbetűjével adjuk meg. A lánc gyöngyeit egy tetszőleges pontjától kezdve adjuk meg.

Készíts programot, amely kiírja, hogy hány egyforma gyöngyből áll és milyen színű az egymás mellett levő leghosszabb egyszínű gyöngyökből álló szakasz!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a gyöngyök száma van ( $1 \leq N \leq 100$ ), majd a második sorban N gyöngy színe (egy-egy színt egy-egy betű jelöl).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kiírja, hogy hány egyforma gyöngyből áll a leghosszabb egyforma gyöngyökből álló szakasz, a következő sorba pedig annak színét (ha több ilyen is van, akkor az első)!

### Példa

Bemenet

12

SSLLLPPPPSSS

Kimenet

5

S

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 30$

