

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

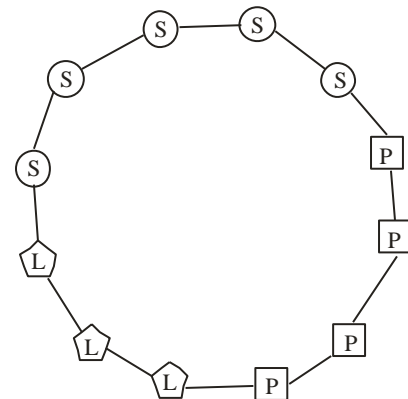
10

SSLLLPPPPSSS

Kimenet

5

S



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 30