

Pénzfeldobások

Egy játékban N -szer dobunk fel egy pénzérmét. Fej szériának nevezzük az egymás utáni leghosszabb fej dobásokból álló részsorozatokat. Hasonlóan definiáljuk az írás szériát is.

Készíts programot, amely megadja egy pénzfeldobás sorozatra a leggyakoribb fej-, illetve írás széria hosszát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a pénzfeldobások száma van ($1 \leq N \leq 100000$) van. A második sorban pontosan N karakter szerepel (F vagy I betű), az N dobás értéke (fej vagy írás).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legtöbbször előforduló leghosszabb fej széria hosszát kell kiírni! A második sorba a legtöbbször előforduló leghosszabb írás széria hossza kerüljön! Ha bármelyikből több van, akkor közülük a hosszabb hosszát kell kiírni! Ha nincs fej, vagy nincs írás, akkor a megfelelő sorba egyetlen 0-t kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
13	2
I F F I I I F F I F I I I	3

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB