

Mondat

Egy mondatra szeretnénk műveleteket végezni. A mondat kisbetűkből és szóközőkből áll, a szavakat pontosan egy szóköző választja el egymástól, az első szó előtt, valamint az utolsó után nincs szóköző.

A mondaton az alábbi átalakításokat szeretnénk egymástól függetlenül elvégezni:

- 1.) A mondat szavait fordított sorrendben írjuk ki.
- 2.) Csak a páratlan sorszámú szavakat jelenítjük meg.
- 3.) A szavak kezdőbetűjét írjuk ki, de azokat nagybetűvel, szóközőkkel elválasztva.
- 4.) A szavak az eredeti sorrendben szerepelnek, viszont azok betűsorrendjét megfordítjuk.

Készíts programot, amely átalakítja a megadott mondatot!

Bemenet

A standard bemenet első sorában egy legfeljebb 3000 karaktert tartalmazó mondat áll, amely előtt és után nem található szóköző, szavai az angol ábécé kisbetűiből állnak, a szavakat egyetlen szóköző választja el.

Kimenet

A standard kimenet négy sort tartalmazzon, az i. sorban a mondat i. átalakítása szerepeljen!

Példa

Bemenet

az ibafai papnak fapipaja van

Kimenet

van fapipaja papnak ibafai az
az papnak van
A I P F V
za iafabi kanpap ajapipaf nav

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a karakterek száma ≤ 200 .