Col·lecció de paraules P77859_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2012-06-29)

Feu un programa per mantenir una col·lecció de paraules. Hi ha dos tipus d'instruccions:

- "`AFEGEIX`" *p* afegeix la paraula *p* a la col·lecció, i no produeix cap sortida.
- "`SEGUENT`" esborra la paraula més llarga de la col·lecció, i l'escriu. Si n'hi ha més d'una amb la mateixa longitud, n'esborra la primera (cronològicament) que es va afegir.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència d'instruccions. Les paraules donades només estan formades per lletres minúscules, i poden estar repetides.

Sortida

Per a cada instrucció "`SEGUENT`", escriviu en una línia la paraula adequada segons el criteri explicat anteriorment. Podeu suposar que sempre n'hi haurà alguna.

Exemple d'entrada 1

```
AFEGEIX hola
AFEGEIX adeu
SEGUENT
AFEGEIX blabla
SEGUENT
SEGUENT
```

Exemple de sortida 1

```
hola
blabla
adeu
```

Exemple d'entrada 2

```
AFEGEIX a
AFEGEIX bb
AFEGEIX ccc
AFEGEIX dddd
SEGUENT
AFEGEIX eee
SEGUENT
AFEGEIX bb
SEGUENT
AFEGEIX a
SEGUENT
SEGUENT
```

Exemple de sortida 2

```
dddd
ccc
eee
bb
bb
```

Informació del problema

Autor : Enric Rodríguez
Generació : 2017-11-29 14:47:50

© *Jutge.org*, 2006–2017.
http://jutge.org