

---

## 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 : 2024-05-02 23:32:29