
F011B. Palíndroms més llargs**P96766_ca**

Feu un programa que, donada una sèrie de paraules, escrigui aquelles que siguin palíndroms de longitud màxima. Recordeu que una paraula és un palíndrom si es llegeix igual d'esquerra a dreta que de dreta a esquerra.

El vostre programa ha de definir i utilitzar una funció

```
bool es_palindrom(string s);
```

que digui si *s* és un palíndrom o no.

Entrada

L'entrada conté una seqüència de casos. Cada cas comença amb un natural $n \geq 1$, seguit de n paraules no buides en majúscules. Un cas especial amb $n = 0$ marca el final de l'entrada.

Sortida

Per a cada cas de l'entrada, cal escriure totes les paraules palíndromes de longitud màxima, respectant l'ordre de l'entrada. Si cap de les paraules no és un palíndrom, indiqueu-ho. Escriviu una línia amb cinc guions entre casos, al principi, i al final.

Exemple d'entrada 1

```
6
CASA
ANNA
AAABA
PEP
ABCDBA
ABBA
1
U
2
AEIOU
MAR
3
ZZ
GG
ZZ
0
```

Exemple d'entrada 2

```
0
```

Exemple d'entrada 3

```
1
PEP
0
```

Exemple de sortida 1

```
-----
ANNA
ABBA
-----
U
-----
cap palindrom
-----
ZZ
GG
ZZ
-----
```

Exemple de sortida 2

```
-----
```

Exemple de sortida 3

```
-----
PEP
-----
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2013-09-02 15:10:41

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>