
Mot llarg i lletres que no apareixen**X25396_ca**

Donada una seqüència de paraules, volem saber:

1. Quina és la paraula més llarga que apareix a la seqüència.
2. Totes les lletres que no apareixen a cap mot de la seqüència.

Per a resoldre el segon punt, el vostre programa ha d'implementar la funció

```
void escriu_fals(const vector<bool>& @v@);
```

que escriu, per cada posició i del vector `@v@` amb valor `@false@`, el caràcter amb codi ASCII `'a' + i`.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural $n > 0$ seguit de n paraules no buides. Cada paraula està formada només per lletres minúscules.

Sortida

Escriuiu el mot més llarg de la seqüència d'entrada (la primera en ordre d'aparició a l'entrada, en cas d'empat). Escriuiu també la llista ordenada de lletres minúscules que no apareixen a cap mot de la seqüència. Seguiu el format especificat als exemples.

Observació

Si us resulta útil, podeu fer servir la constant `LONG_ALFABET`, definida com a

```
const int LONG_ALFABET = 'z' - 'a' + 1;
```

Exemple d'entrada 1

```
5
aquest es el tercer control
```

Exemple de sortida 1

```
control
b
d
f
g
h
i
j
k
m
p
v
w
x
```

y

Exemple d'entrada 2

```
1
hola
```

z

Exemple de sortida 2

```
hola
b
c
d
e
f
g
i
j
k
m
n
p
q
r
s
t
u
v
w
x
y
z
```

Exemple d'entrada 3

```
5
hola adeu hola adeu hola
```

Exemple de sortida 3

```
hola
b
c
f
g
i
j
k
m
n
p
q
r
s
t
v
w
x
y
z
```

Exemple d'entrada 4

```
5
al curs veurem algorismes fantastics
```

Exemple de sortida 4

```
algorismes
b
d
h
j
k
p
q
```

w
x

y
z

Informació del problema

Autoria: Professorat de PRO1

Generació: 2026-01-25T14:35:53.082Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>