
Palabra larga y letras que no aparecen**X25396_es**

Dada una secuencia de palabras, queremos saber:

- 1.Cuál es la palabra más larga de la secuencia.
2. Todas las letras que no aparecen en ninguna de sus palabras.

Para resolver el segundo punto, vuestro programa debe implementar la función

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

que escribe, para cada posición i del vector $@v@$ con valor $@false@$, el carácter con código ASCII $'a' + i$.

Entrada

La entrada está formada por un número natural $n > 0$ seguido de n palabras no vacías. Cada palabra está formada solo por letras minúsculas.

Salida

Escribid la palabra más larga (la primera en orden de aparición en la secuencia, en caso de empate). Escribid también la lista ordenada de letras minúsculas que no aparecen en ninguna de las palabras de la secuencia. Seguid el formato descrito en los ejemplos.

Observación

Si lo consideráis útil, podéis definir y usar la constante `LONG_ALFABETO`,

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

Ejemplo de entrada 1

```
5
este es el tercer control
```

Ejemplo de salida 1

```
control
a
b
d
f
g
h
i
j
k
m
p
q
u
```

v
w
x

Ejemplo de entrada 2

1
hola

y
z

Ejemplo de salida 2

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

Ejemplo de entrada 3

5
van dos mas con sol

Ejemplo de salida 3

van
b
e
f
g
h
i
j
k
p
q
r
t
u
w
x
y
z

Ejemplo de entrada 4

3
veremos fantasticos algoritmos

Ejemplo de salida 4

fantasticos
b
d
h
j
k
p
q

u
w
x

y
z

Información del problema

Autoría: Professorat de PRO1

Traducción: Maria Serna

Generación: 2026-01-25T14:35:43.566Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>