

# ¿Cuántas letras seguidas están ordenadas?

Hemos visto que hay muy pocas palabras que tengan las letras ordenadas alfabéticamente. Además cuando la primera letra de la palabra se acerca al final del alfabeto es todavía más difícil encontrar palabras ordenadas. Vamos a conformarnos con ver cuántas letras se encuentran como máximo ordenadas (en orden estrictamente creciente) en cada palabra.

## Entrada

La entrada consta de una serie de palabras, una en cada línea. Se finaliza con la cadena XXX. Las palabras tendrán únicamente caracteres anglosajones y no pueden tener blancos. Las palabras tienen al menos un carácter.

## Salida

Para cada caso de prueba se indica en una línea la longitud total de la palabra seguido del máximo número de caracteres consecutivos que están ordenados.

## Entrada de ejemplo

```
fin
construir
alfabeto
XXX
```

## Salida de ejemplo

```
3 3
9 3
8 4
```

**Autor:** Isabel Pita.