

¿Cuántas letras seguidas ...? (continuación)

En el estudio anterior hemos obtenido el tamaño de la secuencia estrictamente creciente mas larga de letras consecutivas de cada palabra. Al analizar los resultados nos damos cuenta de que sería interesante saber, no solo el tamaño de la secuencia, sino también cual es. Vamos a modificar nuestro programa para que obtenga también la subsecuencia mas larga. En caso de que haya varias subsecuencias crecientes de letras consecutivas del mismo tamaño obtendremos la que se encuentra primero, esto es, la que está más a la izquierda.

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.

Salida

Para cada caso de prueba se indica en una línea la longitud total de la palabra seguida del máximo número de caracteres consecutivos que están ordenados y a continuación los caracteres que se encuentran ordenados.

Entrada de ejemplo

```
fin
construir
alfabeto
XXX
```

Salida de ejemplo

```
3 3 fin
9 3 nst
8 4 abet
```

Autor: Isabel Pita.