

---

## Subsecuencias crecientes

P96556\_es

Olimpiada Informática Española — Final 2008 (2008)

---

Escribid un programa que calcule cuantas subsecuencias estrictamente crecientes de al menos dos letras contiene una palabra dada. Por ejemplo, la palabra arroz (la segunda r está escrita en cursiva y negrita para diferenciarla) contiene las subsecuencias crecientes arz, ar, *arz*, ar, aoz, ao, az, rz, *rz* y oz.

### Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con una palabra con entre 1 y 100 letras minúsculas.

### Salida

Para cada caso, escribid el número de subsecuencias estrictamente crecientes de al menos dos letras contenidas en la palabra. Ese número siempre será menor que  $10^9$ .

#### Ejemplo de entrada

```
arroz
petate
az
za
t
aaaa
abcdefghijklmnop
abcdefghijklmnopabcdefghijklmnopabcdefghijklmnop
aaaaaaaaabbbbbbbbbbcccccccccccccccccccc
```

#### Ejemplo de salida

```
10
6
1
0
0
0
0
1013
66263
14600
```

### Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2014-01-29 12:43:45

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>