

## Problema número 449

# Trim

Tiempo máximo: 1,000-2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=449>

Muchos lenguajes de programación proporcionan, a través de sus bibliotecas, la función `trim()`, que recibe una cadena de caracteres y devuelve otra tras eliminar, del inicio y del final, todos los espacios.

Algunos lenguajes disponen de una generalización de esa función, en la que el programador proporciona el carácter que se desea eliminar de los extremos, para que no sean obligatoriamente los espacios. Así, por ejemplo:

```
trim("lloron", 'l') = "oron"
trim("oron", 'n') = "oro"
trim("oro", 'o') = "r"
trim("r", 'r') = ""
```

## Entrada

El programa deberá procesar múltiples casos de prueba. Cada uno se compondrá de una única palabra (no vacía), de no más de 80 letras minúsculas del alfabeto inglés, escrita en una línea.

## Salida

Por cada caso de prueba, el programa escribirá el *mínimo* número de llamadas a la función `trim()` generalizada que deberán realizarse de manera reiterada sobre la palabra del caso de prueba para que ésta sea consumida por completo. En cada invocación a `trim()`, el programa podrá escoger el carácter que considere más adecuado.

## Entrada de ejemplo

```
lloron
baobab
caracola
aceptaelreto
```

## Salida de ejemplo

```
4
4
6
10
```

**Autores:** Pedro Pablo Gómez Martín y Marco Antonio Gómez Martín.

**Revisor:** Alberto Verdejo.