

Cambiando las reglas del dictado

Contribución de Natalia Perez

Descripción del problema

Una maestra se encuentra preparando un dictado para sus alumnos. Como desea incentivar la participación de los niños, decidió modificar el esquema tradicional incorporando las siguientes reglas:

- Solamente dictará las primeras **P** letras de la palabra.
- Los alumnos deberán completar la palabra con la menor cantidad de letras al final para que la misma sea un palíndromo (palabra que es igual si se lee de izquierda a derecha que de derecha a izquierda)

Por ejemplo, si la maestra dicta "hola" los alumnos deberán escribir "holaloh". Es decir, que se agregarán 3 letras a la palabra original.

Se te pide que ayudes a la maestra a corregir escribiendo la función **dictado(palabra)** que devuelva en un ENTERO la mínima cantidad de letras que se deberán agregar al final de la palabra para que la misma sea un palíndromo.

Parámetros de la función:

palabra: una CADENA de **P** letras que contiene la palabra dictada por la maestra ($1 \leq P \leq 1.000$). Todas las letras son minúsculas en el rango [a-z]

Evaluador local

El evaluador local lee la entrada por stdin con el siguiente formato:

- Una línea con la palabra dictada por la maestra

El evaluador reproducirá por consola una línea el valor retornado por la función.

Ejemplo

Si se remite al evaluador la siguiente línea:

```
hola
```

De aportarlo como entrada a un programa correcto deberá devolver en pantalla:

```
3
```