

CERTAMEN DE SELECCIÓN – 2000

Problema 1

Palabra a completar

Un palíndromo es una palabra que es igual a su reversa, como ser ana, ababa, rapar.

Se tiene en el archivo de entrada una palabra incompleta de hasta 125 caracteres escrita usando letras minúsculas. Los lugares incompletos están marcados con asteriscos.

Se pide que recurriendo a uno de los recursos siguientes

- alargarla con caracteres en sus extremos
- sustituir los asteriscos por letras

la transforme en un palíndromo de letras minúsculas y la grave en una línea del archivo de salida. El resultado que entregue debe provocar el mínimo alargamiento de la palabra recibida.

Ejemplo:

Si recibe la palabra "zo*r****a*ro" puede entregar como resultado "zorraamaarroz" que sólo la alargó en 1.

No se pide que el resultado sea pronunciable, ni se garantiza que los datos lo sean

Entrada:

El archivo de entrada se encuentra en **c:\oia\palabra.in** y contiene una única línea que sólo puede tener letras minúsculas y asteriscos.

Salida:

Se debe grabar un archivo **c:\oia\palabra.out** conteniendo la palabra palíndroma propuesta.

Si el problema tiene varias respuestas basta que imprima una.

Su programa se deberá llamar **palabra.exe**