

Paréntesis

P35352_es

Olimpiada Informática Española — Final 2007 (2007)

Hacer un programa que determine, para cada palabra dada, si está correctamente parentizada o no. Aquí, una palabra es una secuencia no vacía de ' (, ') ' , ' [' y '] ' sin espacios intermedios.

Por ejemplo, éstas son algunas palabras correctamente parentizadas:

() [] () [] [()] ((())) () [] ([]) ([[] ()] (()))

Y éstas son algunas palabras incorrectamente parentizadas:

) []) (] ([] [] ()) [(())) () [] []) (([[] ()] (())

Entrada

La entrada consiste en una serie de palabras de entre 1 y 1000 caracteres, una por línea.

Salida

Para cada palabra dada, hay que escribir "correcta" o "incorrecta" según convenga.

Puntuación

- **TestA:**

30 Puntos

Algunos juegos de pruebas incluirán palabras como las del ejemplo 1, es decir, solamente con los caracteres ' (' y ') ' ' .

- **TestB:**

70 Puntos

Otros juegos de pruebas incluirán palabras con los caracteres ' (, ') ' , ' [' y '] ' ' .

Ejemplo de entrada 1

()
(
())
((()))
) (
(()) ())

Ejemplo de salida 1

correcta
incorrecta
correcta
correcta
incorrecta
incorrecta

Ejemplo de entrada 2

[]
() []
[()]
([[] ()] (()))
[])
([[] ()] (()))

Ejemplo de salida 2

correcta
correcta
correcta
correcta
incorrecta
incorrecta

Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-04-30 19:49:42

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>