

Paréntesis

P35352_es

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

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T10:25:21.008Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>