

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>