

Valid Parentheses

12-valid-parentheses *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dada una cadena s formada *unicamente* por los caracteres $(,), [,], \{, \}$, determina si esta correctamente balanceada. Una cadena es valida si:

- Cada parentesis de apertura se cierra con el mismo tipo de parentesis.
- Los parentesis se cierran en el orden correcto.
- Cada cierre tiene un correspondiente abrir.

Entrada

Una linea con la cadena s .

Salida

true o false.

Restricciones

- $1 \leq |s| \leq 600$
- s contiene solo los seis caracteres mencionados.

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

`()`

Salida

`true`

Ejemplo

2

Entrada

`() [] {}`

Salida

`true`

Ejemplo

3

Entrada

`()`

Salida

`false`

Explicacion:

Los tipos no coinciden.

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/valid-parentheses/>