

B Validación de paréntesis

Time limit: 1s

Dada una cadena que contiene únicamente los caracteres '(', ')', '{', '}', '[' y ']', determinar si la cadena de entrada es válida.

Input

- Los paréntesis abiertos deben cerrarse con el mismo tipo de paréntesis.
- Los paréntesis abiertos deben cerrarse en el orden correcto.

Output

- Imprimir por la salida estándar "true" si la cadena es válida, "false" en caso contrario.

Sample Input 1

()	true
-----	------

Sample Output 1

Sample Input 2

() [] { }	true
-------------	------

Sample Output 2

Sample Input 3

(]	false
-----	-------

Sample Output 3