

PARÉNTESIS, CORCHETES, LLAVES

Personaje: Donald Knuth (da recompensas por encontrar errores en sus libros).

Donald Knuth es reconocido por su investigación en el campo del análisis de algoritmos y compiladores. Es el creador de Tex y fue Premio Turing en 1974.

Knuth destaca por su sentido del humor, y proporciona una recompensa de 2,16 dólares a aquel que encuentre un error en alguno de sus libros. Por ello, el siguiente problema consiste en determinar si una string dada (formada únicamente por los caracteres '(', ')', '{', '}', '[', ']' y ',') contiene errores o no. Las reglas para que la string sea válida son:

1. Los paréntesis abiertos tienen que ser cerrados por el mismo tipo de paréntesis.
2. Los paréntesis abiertos tienen que cerrarse en el orden correcto.

ENTRADA EJEMPLO

```
()[]{}  
([])
```

SALIDA EJEMPLO

```
true  
false
```