

Антон Макеев

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 5 (B)

9 окт 2021, 12:26:17
старт: 16 сен 2021, 12:00:00
начало: 16 сен 2021, 12:00:00

D. Правильная, круглая, скобочная

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Если из правильного арифметического выражения вычеркнуть всё, кроме круглых скобок, то получится правильная скобочная последовательность. Проверьте, является ли введённая строка правильной скобочной последовательностью.

Формат ввода

Вводится непустая строка, состоящая из открывающих и закрывающих круглых скобок. Длина строки не превосходит 100000

Формат вывода

Выведите YES если введённая строка является правильной скобочной последовательностью и NO иначе

Пример 1

Ввод Вывод

(()) ()

YES

Пример 2

Ввод Вывод

(()) () ()

NO

Язык