

А. Правильная скобочная последовательность

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

Рассмотрим последовательность, состоящую из круглых, квадратных и фигурных скобок. Программа должна определить, является ли данная скобочная последовательность правильной. Пустая последовательность является правильной. Если A — правильная, то последовательности (A), [A], {A} — правильные. Если A и B — правильные последовательности, то последовательность AB — правильная.

Формат ввода

В единственной строке записана скобочная последовательность, содержащая не более 100000 скобок.

Формат вывода

Если данная последовательность правильная, то программа должна вывести строку "yes", иначе строку "no".

Пример 1

Ввод	Вывод
([])	yes

Пример 2

Ввод	Вывод
([])	no

Пример 3

Ввод	Вывод
(no