

올바른 괄호

괄호가 입력되면 올바른 괄호이면 "YES", 올바르지 않으면 "NO"를 출력합니다.
(())() 이것은 괄호의 쌍이 올바르게 위치하는 거지만, (()())은 올바른 괄호가 아니다.

■ 입력설명

첫 번째 줄에 괄호 문자열이 입력됩니다. 문자열의 최대 길이는 30이다.

■ 출력설명

첫 번째 줄에 YES, NO를 출력한다.

■ 입력예제 1

((()()))()

■ 출력예제 1

NO