

괄호

☆

한국어

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	34412	13585	10024	38.928%

문제

괄호 문자열(Parenthesis String, PS)은 두 개의 괄호 기호인 ‘(’ 와 ‘)’ 만으로 구성되어 있는 문자열이다. 그 중에서 괄호의 모양이 바르게 구성된 문자열을 올바른 괄호 문자열(Valid PS, VPS)이라고 부른다. 한 쌍의 괄호 기호로 된 “( )” 문자열은 기본 VPS 이라고 부른다. 만일 x 가 VPS 라면 이것을 하나의 괄호에 넣은 새로운 문자열 “(x)”도 VPS 가 된다. 그리고 두 VPS x 와 y를 접합(concatenation)시킨 새로운 문자열 xy도 VPS 가 된다. 예를 들어 “(())()”와 “((()))” 는 VPS 이지만 “(()(”, “(())())” , 그리고 “(())” 는 모두 VPS 가 아닌 문자열이다.

여러분은 입력으로 주어진 괄호 문자열이 VPS 인지 아닌지를 판단해서 그 결과를 YES 와 NO 로 나타내어야 한다.

입력

입력 데이터는 표준 입력을 사용한다. 입력은 T개의 테스트 데이터로 주어진다. 입력의 첫 번째 줄에는 입력 데이터의 수를 나타내는 정수 T가 주어진다. 각 테스트 데이터의 첫째 줄에는 괄호 문자열이 한 줄에 주어진다. 하나의 괄호 문자열의 길이는 2 이상 50 이하이다.

출력

출력은 표준 출력을 사용한다. 만일 입력 괄호 문자열이 올바른 괄호 문자열(VPS)이면 “YES”, 아니면 “NO”를 한 줄에 하나씩 차례대로 출력해야 한다.

예제 입력 1

```
6
(())()
((())())()
(()())(())
((())(()))((()))()
()()()()()()()()
((())())(
```

예제 출력 1

```
NO
NO
YES
NO
YES
NO
```

출처

- 데이터틀 만든 사람: baekjoon
- 문제의 오타를 찾은 사람: marona

## 알고리즘 분류

보기

## 메모

### 메모 작성하기

#### Baekjoon Online Judge

소개  
뉴스  
생중계  
설문조사  
블로그  
라이센스  
캘린더  
Slack  
기부하기  
기능 추가 요청  
스페셜 저지 제작 프로젝트

#### 채점 현황

채점 현황

#### 문제

문제  
단계별로 풀어보기  
알고리즘 분류  
새로 추가된 문제  
새로 추가된 영어 문제  
새로 추가된 문제 풀이  
문제 순위  
최근 제출된 문제  
최근 풀린 문제  
재채점 및 문제 수정

#### 유저 대회 / 고등학교 대회

FunctionCup kriiicon 구데기컵  
꼬마컵 네블컵 소프트콘 웰노운컵  
HYEA Cup 경기과학고등학교  
대구과학고등학교 부산일과학고  
서울과학고등학교 선린인터넷고등학교

#### 출처

ACM-ICPC  
ACM-ICPC Korea Regional  
Olympiad  
한국정보올림피아드  
한국정보올림피아드시.도지역본선  
전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합  
대학교 대회  
카카오 코드 페스티벌  
Coder's High

#### 대학교 대회

KAIST POSTECH 고려대학교  
광주과학기술원 국민대학교 서강대학교  
서울대학교 숭실대학교 아주대학교  
연세대학교 인하대학교 전북대학교  
중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA  
홍익대학교  
경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시  
대회

#### 도움말

채점 도움말 및 채점 환경  
문제 스타일 안내  
컴파일 또는 실행 옵션, 컴파일러 버전, 언  
어 도움말  
대회 개최 안내  
강의 안내



Baekjoon O...  
7.6천 개 좋아요

 페이지 좋아요

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세  
요

👍 좋아요 1.8천개   공유하기   🐦 Twee   G+

© 2019 All Rights Reserved. 주식회사 스타트링크 | 서비스 약관 | 개인정보 보호 | 결제 이용 약관 | 도움말 | 광고 문의 | 업데이트  
노트 | 이슈 | TODO

사업자 등록 번호: 541-88-00682  
대표자명: 최백준  
주소: 서울시 서초구 강남대로 359 대우도씨에빛2 5층 502호  
전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)  
이메일: contacts@startlink.io  
통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



이 사이트는 ACM 또는 ACM-ICPC 대회와 무관하며, ACM으로부터 승인이나 지원을 받지 않고 있습니다.