

TEST 17

1.

괄호가 바르게 짝지어졌다는 것은 '(' 문자로 열렸으면 반드시 짝지어서 ')' 문자로 닫혀야 한다는 뜻입니다. 예를 들어

"()" 또는 "(()())" 는 올바른 괄호입니다.

")()(" 또는 "(()(" 는 올바르지 않은 괄호입니다.

'(' 또는 ')' 로만 이루어진 문자열 s 가 주어졌을 때, 문자열 s 가 올바른 괄호이면 true를 return 하고, 올바르지 않은 괄호이면 false를 return 하는 solution 함수를 완성해 주세요.

제한사항

- ▶ 문자열 s 의 길이 : 100,000 이하의 자연수
- ▶ 문자열 s 는 '(' 또는 ')' 로만 이루어져 있습니다.

입출력 예

s	answer
"()"	true
"(()())"	true
"()("	false
"(()("	false

#1, 2, 3, 4 입출력 예

문제의 예시와 같습니다.

TEST 17

2.

무인도에 갇힌 사람들을 구명보트를 이용하여 구출하려고 합니다. 구명보트는 작아서 한 번에 최대 2명씩 밖에 탈 수 없고, 무게 제한도 있습니다.

예를 들어, 사람들의 몸무게가 [70kg, 50kg, 80kg, 50kg]이고 구명보트의 무게 제한이 100kg이라면 2번째 사람과 4번째 사람은 같이 탈 수 있지만 1번째 사람과 3번째 사람의 무게의 합은 150kg이므로 구명보트의 무게 제한을 초과하여 같이 탈 수 없습니다.

구명보트를 최대한 적게 사용하여 모든 사람을 구출하려고 합니다.

사람들의 몸무게를 담은 배열 `people`과 구명보트의 무게 제한 `limit`가 매개변수로 주어질 때, 모든 사람을 구출하기 위해 필요한 구명보트 개수의 최솟값을 `return` 하도록 `solution` 함수를 작성해주세요.

제한사항

- ▶ 무인도에 갇힌 사람은 1명 이상 50,000명 이하입니다.
- ▶ 각 사람의 몸무게는 40kg 이상 240kg 이하입니다.
- ▶ 구명보트의 무게 제한은 40kg 이상 240kg 이하입니다.
- ▶ 구명보트의 무게 제한은 항상 사람들의 몸무게 중 최댓값보다 크게 주어지므로 사람들을 구출할 수 없는 경우는 없습니다.

입출력 예

people	limit	Return
[70, 50, 80, 50]	100	3
[70, 80, 50]	100	3