

괄호 회전하기

dark

light

sublime

vim

emacs

Python3

문제 설명

다음 규칙을 지키는 문자열을 올바른 괄호 문자열이라고 정의합니다.

- `()`, `[]`, `{}` 는 모두 올바른 괄호 문자열입니다.
- 만약 `A`가 올바른 괄호 문자열이라면, `(A)`, `[A]`, `{A}` 도 올바른 괄호 문자열입니다. 예를 들어, `[]` 가 올바른 괄호 문자열이므로, `[]()` 도 올바른 괄호 문자열입니다.
- 만약 `A`, `B`가 올바른 괄호 문자열이라면, `AB` 도 올바른 괄호 문자열입니다. 예를 들어, `{}` 와 `[]()` 가 올바른 괄호 문자열이므로, `{[]}()` 도 올바른 괄호 문자열입니다.

대괄호, 중괄호, 그리고 소괄호로 이루어진 문자열 `s`가 매개변수로 주어집니다. 이 `s`를 왼쪽으로 x ($0 \leq x < (s \text{의 길이})$) 칸만큼 회전시켰을 때 `s`가 올바른 괄호 문자열이 되게 하는 x 의 개수를 return 하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

- `s`의 길이는 1 이상 1,000 이하입니다.

입출력 예

s	result
"[](){}"	3
"{}()[]{"	2
"[]()]"	0
"{}]}"	0

① 위에 설명대로 생각해서, 닫힌 괄호와 나열된 pop 해서 괄호를 비교 해서 같은 괄호의 형식과 종류이면 pop 후 비교 반복.
→ 한쪽 혹은 두가 비어있으면 올바른 괄호.

② 문자열 회전

len(s) 만큼.

입출력 예 설명

입출력 예 #1

- 다음 표는 "`[](){}"`를 회전시킨 모습을 나타낸 것입니다.

x	s를 왼쪽으로 x칸만큼 회전	올바른 괄호 문자열?
0	"[](){}"	O
1	"[](){}["	X
2	"(){}[]"	O
3	"(){}[]("	X
4	"{}[]()]"	O
5	"{}[](){}"	X

- 올바른 괄호 문자열이 되는 x 가 3개이므로, 3을 return 해야 합니다.

입출력 예 #2

- 다음 표는 "`{}(){}["`를 회전시킨 모습을 나타낸 것입니다.