

# 괄호 검사 (4866) - SWEA - 스택

주어진 괄호가 제대로 되어있는지 확인하기

괄호는 중괄호 '{' 와 소괄호 '(' 가 있다

⇒ 스택 사용!

① 스택이 비어있는데 ')' , '}' 가 들어간다면 error! ⇒ 0

② 스택 마지막 값이 '(' , '{' 인데 짝에 맞게 ')' , '}' 가 들어간다면 error! ⇒ 0

③ 문장이 다 들어갔는데 스택에 값이 남아있으면 error! ⇒ 0

```
for i in range(len(sen)):
    if sen[i] == '(' or sen[i] == '{':
        top += 1
        stack[top] = sen[i]
    elif sen[i] == ')' or sen[i] == '}':
        if top == -1:
            print('error')
            break
```

input 값

stack for문 끝고

← top -= 1

①

```
elif sen[i] == ')':
    if stack[top] == '(':
        stack[top] = default
        top -= 1
    else:
        print('error')
        break
```

```
sen[i] == '{':
    if stack[top] == '{':
        stack[top] = default
        top -= 1
    else:
        print('error')
        break
```

if top != -1:  
print('error')

③

내가 틀린 점!

옆에 코드에서 리쉬를 사용했는데

이로 바뀌야 한다

리쉬는 비로 시작했으면 나머지는 안보기 때문

②