

문제 설명

셀수있는 수량의 순서있는 열거 또는 어떤 순서를 따르는 요소들의 모음을 튜플(tuple)이라고 합니다. n개의 요소를 가진 튜플을 n-튜플(n-tuple)이라고 하며, 다음과 같이 표현할 수 있습니다.

- (a1, a2, a3, ..., an)

튜플은 다음과 같은 성질을 가지고 있습니다.

1. 중복된 원소가 있을 수 있습니다. ex : (2, 3, 1, 2)
2. 원소에 정해진 순서가 있으며, 원소의 순서가 다르면 서로 다른 튜플입니다.
ex : (1, 2, 3) ≠ (1, 3, 2)
3. 튜플의 원소 개수는 유한합니다.

원소의 개수가 n개이고, 중복되는 원소가 없는 튜플 (a1, a2, a3, ..., an) 이 주어질 때(단, a1, a2, ..., an은 자연수), 이는 다음과 같이 집합 기호 '{', '}'를 이용해 표현할 수 있습니다.

- {{a1}, {a1, a2}, {a1, a2, a3}, {a1, a2, a3, a4}, ... {a1, a2, a3, a4, ..., an}}

예를 들어 튜플이 (2, 1, 3, 4)인 경우 이는

- {{2}, {2, 1}, {2, 1, 3}, {2, 1, 3, 4}}

와 같이 표현할 수 있습니다. 이때, 집합은 원소의 순서가 바뀌어도 상관없으므로

- {{2}, {2, 1}, {2, 1, 3}, {2, 1, 3, 4}}
- {{2, 1, 3, 4}, {2}, {2, 1, 3}, {2, 1}}
- {{1, 2, 3}, {2, 1}, {1, 2, 4, 3}, {2}}

는 모두 같은 튜플 (2, 1, 3, 4)를 나타냅니다.

특정 튜플을 표현하는 집합이 담긴 문자열 s가 매개변수로 주어질 때, s가 표현하는 튜플을 배열에 담아 return 하도록 solution 함수를 완성해주세요.

[제한사항]

- s의 길이는 5 이상 1,000,000 이하입니다.
- s는 숫자와 '{', '}', ',' 로만 이루어져 있습니다.
- 숫자가 0으로 시작하는 경우는 없습니다.
- s는 항상 중복되는 원소가 없는 튜플을 올바르게 표현하고 있습니다.
- s가 표현하는 튜플의 원소는 1 이상 100,000 이하인 자연수입니다.
- return 하는 배열의 길이가 1 이상 500 이하인 경우만 입력으로 주어집니다.

[입출력 예]

s	result
"{{2}, {2, 1}, {2, 1, 3}, {2, 1, 3, 4}}"	[2, 1, 3, 4]
"{{1, 2, 3}, {2, 1}, {1, 2, 4, 3}, {2}}"	[2, 1, 3, 4]
"{{20, 111}, {111}}"	[111, 20]
"{{123}}"	[123]
"{{4, 2, 3}, {3}, {2, 3, 4, 1}, {2, 3}}"	[3, 2, 4, 1]

입출력 예에 대한 설명

입출력 예 #1

문제 예시와 같습니다.

입출력 예 #2

문제 예시와 같습니다.

입출력 예 #3

(111, 20)을 집합 기호를 이용해 표현하면 {{111}, {111,20}}이 되며, 이는 {{20,111},{111}}과 같습니다.

입출력 예 #4

solution.py

```
1 def solution(s):
2     s = s[1: len(s)-1]
3     bracketStack = []
4     s_idx = 0
5     tempList = [None for _ in range(501)]
6     tempSet = set()
7     answerLen = 0
8     tempDigitStr = ''
9
10    for char in s:
11
12        if char=='{':
13            bracketStack.append(char)
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

(123)을 집합 기호를 이용해 표현하면 $\{\{123\}\}$ 입니다.

입출력 예 #5

(3, 2, 4, 1)을 집합 기호를 이용해 표현하면 $\{\{3\},\{3,2\},\{3,2,4\},\{3,2,4,1\}\}$ 이 되며,
이는 $\{\{4,2,3\},\{3\},\{2,3,4,1\},\{2,3\}\}$ 과 같습니다.

테스트 케이스 추가하기

채점 기록

코드 초기화

실행

코드 채점하고 제출

종료까지
02:02:29