

IDENTITY

[문제 설명]

저희는 인증시스템을 구현하라는 역할을 부여받고, 개발 중에 있습니다.

도중에, 악성 가입유저들이 중복해서 가입하는 것을 방지하기 위하여 동일한 패턴을 가지고 있는 아이디를 하나로 묶어 한 명의 유저로 생각하기로 했습니다.

예를 들어 ['a', 'b', 'ab', 'd']가 주어졌을 경우, 'a'라는 아이디와 'b'라는 아이디 그리고 'ab'라는 아이디가 있으면 'ab'와 'a'는 같은 아이디이고 'ab'와 'b'도 같은 아이디로 판단하는데,

그 이유는 'a'와 'ab'안에 같은 문자열이 존재하고, 'b'와 'ab'안에 같은 문자열이 존재하기 때문에 3 개의 아이디는 모두 같은 사람입니다.

또한, 'a'와 'd'는 같은 사람이지만, 'b'와 'd', 'ab'와 'd'도 마찬가지로 같은 사람이 아닙니다.

그러므로 독립적인 사람은 단 2 명 존재합니다.

이렇듯 아이디의 배열이 주어질 때, 독립된 사람은 몇 명인지 저희는 판단하여 반환해야 합니다.

[제한 사항]

- 아이디 배열의 길이는 1 이상 1000 이하입니다.
- 아이디는 1 이상 50 이하의 문자열이며 공백일 수 없습니다.
- 아이디는 중복된 값이 배열에 존재할 수 있습니다.

[입력 형식]

- 아이디의 배열 identity 가 주어집니다.

[출력 형식]

- 몇 명의 독립적으로 구분할 수 있는 사람이 존재하는지 반환해주세요.

제한 시간: 20 분

문제 유형: BFS / DFS

난이도: 중

매개변수

identity
Array / list

리턴타입

리턴타입
int

초기코드 Python

```
def solution(identity):  
    ...  
    :param identity: list  
    :return: int  
    ...  
    answer = 0  
  
    return answer
```

초기코드 JavaScript

```
/**  
 * @param {array} identity  
 * @return {int}  
 */  
function solution(identity) {  
    return 0  
}
```

테스트 케이스

예제용

입력값 identity
['a', 'ac', 'b', 'cb']

출력값
1

채점용

입력값 identity	출력값
['yyyyyyyyyyy', 'xxxxx', 'zz', 'zzzzzz', 'zzzzz']	3

입력값 identity	출력값
['ac', 'bc', 'ca']	1

[illegible]

입력값 identity	출력값
['fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk', 'fhnfkfkfk']	1

입력값 identity	출력값
['aaa', 'bbb', 'ccc', 'ddd', 'ab']	3