

위장

dark

light

sublime

vim

emacs

Python3

## 문제 설명

스파이들은 매일 다른 옷을 조합하여 입어 자신을 위장합니다.

예를 들어 스파이가 가진 옷이 아래와 같고 오늘 스파이가 동그란 안경, 긴 코트, 파란색 티셔츠를 입었다면 다음날은 청바지를 추가로 입거나 동그란 안경 대신 검정 선글라스를 착용하거나 해야 합니다.

| 종류 | 이름              |
|----|-----------------|
| 얼굴 | 동그란 안경, 검정 선글라스 |
| 상의 | 파란색 티셔츠         |
| 하의 | 청바지             |
| 겉옷 | 긴 코트            |

스파이가 가진 의상들이 담긴 2차원 배열 clothes가 주어질 때 서로 다른 옷의 조합의 수를 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

## 제한사항

- clothes의 각 행은 [의상의 이름, 의상의 종류]로 이루어져 있습니다.
- 스파이가 가진 의상의 수는 1개 이상 30개 이하입니다.
- 같은 이름을 가진 의상은 존재하지 않습니다.
- clothes의 모든 원소는 문자열로 이루어져 있습니다.
- 모든 문자열의 길이는 1 이상 20 이하인 자연수이고 알파벳 소문자 또는 '\_' 로만 이루어져 있습니다.
- 스파이는 하루에 최소 한 개의 의상은 입습니다.

## 입출력 예

| clothes  | return |
|--|--------|
| [["yellowhat", "headgear"], ["bluesunglasses", "eyewear"], ["green_turban", "headgear"]] | 5      |
| [["crowmask", "face"], ["bluesunglasses", "face"], ["smoky_makeup", "face"]]             | 3      |

## 입출력 예 설명

HeadGear → yellow\_hat, green\_turban  
 eyewear → bluesunglasses  
 3가지 경우 X 2가지 경우 - 1 = 5  
 (이유는 안입을 경우.)

## 예제 #1

headgear에 해당하는 의상이 yellow\_hat, green\_turban이고 eyewear에 해당하는 의상이 blue\_sunglasses이므로 아래와 같이 5개의 조합이 가능합니다.

1. yellow\_hat
2. blue\_sunglasses
3. green\_turban
4. yellow\_hat + blue\_sunglasses
5. green\_turban + blue\_sunglasses

① 같은 종류끼리 묶어줌.

② 종류의 개수 + 1을 곱해서 -1을 해준다  
 (이유는 안입을 경우.)

정답은 간단하게 풀고자 가능하지만,  
 조합을 구할 때 배열이 바뀔 때도  
 같은 원소를 원과 똑같이 처리.  
 원소를 중복해서 넣는 일까지 생길 경우를  
 원소로 생각해서 답을 내어야 함!

50, 80, 150, 150, 210, 260  
 lb=0  
 rb=5  
 lb=3  
 rb=5  
 lb=4  
 rb=5  
 $\frac{lb+rb}{2} = 2$   
 $\frac{lb+rb}{2} = 4$   
 $\frac{lb+rb}{2} = 4$

0  
1  
1  
0

lb = 1  
rb = 1

## 예제 #2

face에 해당하는 의상이 crow\_mask, blue\_sunglasses, smoky\_makeup이므로 아래와 같이 3개의 조합이 가능합니다.