

# 위장

## 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 `clothes`가 주어질 때 서로 다른 옷의 조합의 수를 `return` 하도록 `solution` 함수를 작성해주세요.

## 제한사항

- `clothes`의 각 행은 [의상의 이름, 의상의 종류]로 이루어져 있습니다.
- 스파이가 가진 의상의 수는 1개 이상 30개 이하입니다.
- 같은 이름을 가진 의상은 존재하지 않습니다.
- `clothes`의 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

<code>clothes</code>	<code>return</code>
<code>[["yellowhat", "headgear"], ["bluesunglasses", "eyewear"], ["green_turban", "headgear"]]</code>	5
<code>[["crowmask", "face"], ["bluesunglasses", "face"], ["smoky_makeup", "face"]]</code>	3

## 입출력 예 설명

### 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

### 예제 #2

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

1. crow\_mask
2. blue\_sunglasses
3. smoky\_makeup

출처:

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42578#>