**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** |
| --- | --- |
| [[yellow\_hat, headgear], [blue\_sunglasses, eyewear], [green\_turban, headgear]] | 5 |
| [[crow\_mask, face], [blue\_sunglasses, face], [smoky\_makeup, face]] | 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](http://2013.bapc.eu/)