

FESTIVAL

[문제 설명]

제로는 페스티벌을 좋아해서 올해 여름에 온라인 페스티벌 티켓을 끊었습니다. 가수들과 공연시간이 페스티벌 스케줄 표에 적혀있고 제로는 최대 3 개의 공연에 참가할 수 있는 티켓을 가지고 있습니다.

스케줄 표에 따라 3 가지 공연에 참가할 수 있는 경우의 수를 생각해보고 싶습니다. 참가할 수 있는 조건은 다음과 같습니다. 최소한 아래 두 가지 조건 중 하나는 만족해야 합니다. 두 가지 모두 만족해도 괜찮습니다.

- 같은 가수가 여러 공연을 해도 그 중 1 회만 참가하는 것이 제로의 계획입니다.
- 또한, 같은 시간에 진행되는 공연일 경우 온라인이기 때문에 가수가 다르면 두 가지 모두 참가할 수 있습니다.

이 때, 제로를 도와 스케줄 짜는 방법의 수를 세고 싶습니다.

예를 들면 스케줄 표가 $[[2, 4], [3, 4], [2, 1], [1, 3]]$ 으로 주어진다면, 이차원 배열 각 원소의 첫 번째 원소는 가수이고, 두 번째 원소는 공연시간입니다.

이 때, 참석할 수 있는 경우의 수는 다음과 같습니다.

- $[[2,4], [3,4], [1,3]]$: 가수 2, 3, 1 이 모두 다르기 때문에 조건 중 하나를 만족합니다.
- $[[2,4], [2,1], [1,3]]$: 공연시간이 4, 1, 3 으로 모두 다르기 때문에 조건 중 하나를 만족합니다.
- $[[3,4], [2,1], [1,3]]$: 가수 3, 2, 1 과 공연시간 4, 1, 3 이 모두 다르기 때문에 조건 중 두가지를 모두 만족합니다.

이렇게 조건을 만족하는 경우의 수는 3 가지입니다.

[제한 사항]

- 페스티벌 공연 스케줄은 3 개 이상 10,000 개 이하입니다.
- 같은 시간에 같은 가수가 공연을 하는 스케줄은 존재하지 않음이 보장됩니다.

[입력 형식]

- 스케줄 표 schedule 이 이차원 배열으로 주어집니다.

[출력 형식]

- 선택할 수 있는 공연일정의 최대 경우의 수를 반환해주세요

제한 시간: 25 분

문제 유형: 구현

난이도: 중

매개변수

schedule
Array / list

리턴타입

리턴타입
int

초기코드 Python

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

초기코드 JavaScript

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

테스트 케이스

예제용

입력값 schedule
[[1,5], [2,4], [3,3], [4,2], [5,1]]

출력값
10

채점용

입력값 schedule	출력값
[[3,1], [3,2], [3,3]]	1

입력값 schedule	출력값
[[2,3], [3,2], [3,3]]	0

입력값 schedule	출력값
[[2,3], [3,1], [3,3]]	0

입력값 schedule	출력값
[[17, 11], [7, 11], [18, 16], [27, 11], [1, 10], [25, 19], [1, 26], [23, 23], [1, 20], [20, 12], [20, 8], [26, 6], [25, 22], [3, 17], [21, 26], [22, 15], [25, 23], [23, 7], [17, 14], [25, 8], [6, 17], [20, 13], [22, 18], [23, 2], [17, 22], [15, 9], [9, 27]]	2904

입력값 schedule	출력값
[[1, 10], [9, 16], [4, 1], [10, 1], [18, 8], [12, 5], [7, 4], [14, 8], [2, 11], [15, 10], [2, 5], [4, 2], [18, 16], [6, 13], [15, 5], [5, 17], [11, 18], [12, 7]]	806