

불량 사용자

Python3

문제 설명

개발팀 내에서 이벤트 개발을 담당하고 있는 "무지"는 최근 진행된 카카오톡이모티콘 이벤트에 비정상적인 방법으로 당첨을 시도한 응모자들을 발견하였습니다. 이런 응모자들을 따로 모아 **불량 사용자**라는 이름으로 목록을 만들어서 당첨 처리 시 제외하도록 이벤트 당첨자 담당자인 "프로도"에게 전달하려고 합니다. 이 때 개인정보 보호를 위해 사용자 아이디 중 일부 문자를 '*' 문자로 가려서 전달했습니다. 가리고자 하는 문자 하나에 '*' 문자 하나를 사용하였고 아이디 당 최소 하나 이상의 '*' 문자를 사용하였습니다.

"무지"와 "프로도"는 불량 사용자 목록에 매핑된 응모자 아이디를 **제재 아이디**라고 부르기로 하였습니다.

예를 들어, 이벤트에 응모한 전체 사용자 아이디 목록이 다음과 같다면

| 응모자 아이디 |
|---------|
| frodo |
| fradi |
| crodo |
| abc123 |
| frodoc |

다음과 같이 불량 사용자 아이디 목록이 전달된 경우,

| 불량 사용자 |
|--------|
| fr*d* |
| abc1** |

불량 사용자에게 매핑되어 당첨에서 제외되어야 할 제재 아이디 목록은 다음과 같이 두 가지 경우가 있을 수 있습니다.

| 제재 아이디 |
|--------|
| frodo |
| abc123 |

| 제재 아이디 |
|--------|
| fradi |
| abc123 |

이벤트 응모자 아이디 목록이 담긴 배열 `user_id`와 불량 사용자 아이디 목록이 담긴 배열 `banned_id`가 매개변수로 주어질 때, 당첨에서 제외되어야 할 제재 아이디 목록은 몇가지 경우의 수가 가능한 지 return 하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

【제한사항】

- `user_id` 배열의 크기는 1 이상 8 이하입니다.
- `user_id` 배열 각 원소들의 값은 길이가 1 이상 8 이하인 문자열입니다.
 - 응모한 사용자 아이디들은 서로 중복되지 않습니다.
 - 응모한 사용자 아이디는 알파벳 소문자와 숫자로만 구성되어 있습니다.
- `banned_id` 배열의 크기는 1 이상 `user_id` 배열의 크기 이하입니다.
- `banned_id` 배열 각 원소들의 값은 길이가 1 이상 8 이하인 문자열입니다.
 - 불량 사용자 아이디는 알파벳 소문자와 숫자, 가리기 위한 문자 '*' 로만 이루어져 있습니다.
 - 불량 사용자 아이디는 '*' 문자를 하나 이상 포함하고 있습니다.

- 불량 사용자 아이디 하나는 응모자 아이디 중 하나에 해당하고 같은 응모자 아이디가 중복해서 제재 아이디 목록에 들어가는 경우는 없습니다.
- 제재 아이디 목록들을 구했을 때 아이디들이 나열된 순서와 관계없이 아이디 목록의 내용이 동일하다면 같은 것으로 처리하여 하나로 세면 됩니다.

[입출력 예]

| user_id | banned_id | result |
|---|--------------------------------------|--------|
| ["frodo", "fradi", "crodo", "abc123", "frodoc"] | ["fr*d*", "abc1**"] | 2 |
| ["frodo", "fradi", "crodo", "abc123", "frodoc"] | ["*rodo", "*rodo", "*****"] | 2 |
| ["frodo", "fradi", "crodo", "abc123", "frodoc"] | ["fr*d*", "*rodo", "*****", "*****"] | 3 |

입출력 예에 대한 설명

입출력 예 #1

문제 설명과 같습니다.

입출력 예 #2

다음과 같이 두 가지 경우가 있습니다.

| |
|--------|
| 제재 아이디 |
| frodo |
| crodo |
| abc123 |

| |
|--------|
| 제재 아이디 |
| frodo |
| crodo |
| frodoc |

입출력 예 #3

다음과 같이 세 가지 경우가 있습니다.

| |
|--------|
| 제재 아이디 |
| frodo |
| crodo |
| abc123 |
| frodoc |

| |
|--------|
| 제재 아이디 |
| fradi |
| crodo |
| abc123 |
| frodoc |

| |
|--------|
| 제재 아이디 |
| fradi |

| |
|--------|
| frodo |
| abc123 |
| frodoc |

solution.py

```
1 def solution(user_id, banned_id):
2     answer = 0
3     return answer
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기