

Practice 29

선행 스킬이란 어떤 스킬을 배우기 전에 먼저 배워야 하는 스킬을 뜻합니다.

예를 들어, 선행 스킬 순서가 [스파크 -> 라이트닝 볼트 -> 썬더] 일때, 썬더를 배우려면 먼저 라이트닝 볼트를 배워야 하고, 라이트닝 볼트를 배우려면 먼저 스파크를 배워야 합니다.

위 순서에 없는 다른 스킬(힐링 등)은 순서에 상관없이 배울 수 있습니다. 따라서 [스파크 -> 힐링 -> 라이트닝 볼트 -> 썬더] 와 같은 스킬트리는 가능하지만, [썬더 -> 스파크] 나 [라이트닝 볼트 -> 스파크 -> 힐링 -> 썬더] 와 같은 스킬트리는 불가능합니다.

선행 스킬 순서 skill과 유저들이 만든 스킬트리를 담은 배열 skill_trees가 매개변수로 주어질 때, 가능한 스킬트리 개수를 return 하는 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

- ▶ 스킬은 알파벳 대문자로 표기하며, 모든 문자열은 알파벳 대문자로만 이루어져 있습니다.
- ▶ 스킬 순서와 스킬트리는 문자열로 표기합니다.
 - > 예를 들어, C -> B -> D 라면 “CBD” 로 표기합니다.
- ▶ 선행 스킬 순서 skill의 길이는 1 이상 26 이하이며, 스킬은 중복해 주어지지 않습니다.
- ▶ skill_trees는 길이 1 이상 20 이하인 배열입니다.
- ▶ skill_trees의 원소는 스킬을 나타내는 문자열입니다.
 - > skill_trees의 원소는 길이가 2 이상 26 이하인 문자열이며, 중복값이 주어지지 않습니다.

입출력 예

skill	skill_trees	return
CBD	[“BACDE”, “CBADF”, “AECB”, “BDA”]	2

#1>

“BACDE” : B 스킬을 배우기 전에 C스킬을 먼저 배워야 합니다. 불가능한 스킬트리입니다.

“BDA” : B스킬을 배우기 전에 C 스킬을 먼저 배워야 합니다. 불가능한 스킬트리입니다.