

문제 50번 **

□ 문제 설명

1부터 n 까지 번호가 붙어있는 n 명의 사람이 영어 끝말잇기를 하고 있습니다. 영어 끝말잇기는 다음과 같은 규칙으로 진행됩니다.

- 1.1번부터 번호 순서대로 한 사람씩 차례대로 단어를 말합니다.
- 2.마지막 사람이 단어를 말한 다음에는 다시 1번부터 시작합니다.
- 3.앞사람이 말한 단어의 마지막 문자로 시작하는 단어를 말해야 합니다.
- 4.이전에 등장했던 단어는 사용할 수 없습니다.
- 5.한 글자인 단어는 인정되지 않습니다.

다음은 3명이 끝말잇기를 하는 상황을 나타냅니다.

tank → kick → know → wheel → land → dream → mother → robot → tank

위 끝말잇기는 다음과 같이 진행됩니다.

- ☞ 1번 사람이 자신의 첫 번째 차례에 tank를 말합니다.
- ☞ 2번 사람이 자신의 첫 번째 차례에 kick을 말합니다.
- ☞ 3번 사람이 자신의 첫 번째 차례에 know를 말합니다.
- ☞ 1번 사람이 자신의 두 번째 차례에 wheel을 말합니다.
- ☞ ... 계속 진행

끝말잇기를 계속 진행해 나가다 보면, 3번 사람이 자신의 세 번째 차례에 말한 tank 라는 단어는 이전에 등장했던 단어이므로 탈락하게 됩니다.

사람의 수 n 과 사람들이 순서대로 말한 단어 words 가 매개변수로 주어질 때, 가장 먼저 탈락하는 사람의 번호와 그 사람이 자신의 몇 번째 차례에 탈락하는지를 구해서 출력하는 함수를 작성해주세요.

□ 제한조건

- 끝말잇기에 참여하는 사람의 수 n 은 2 이상 10 이하의 자연수입니다.
- words는 끝말잇기에 사용한 단어들이 순서대로 들어있는 배열이며, 길이는 n 이상 100 이하입니다.
- 단어의 길이는 2 이상 50 이하입니다.
- 모든 단어는 알파벳 소문자로만 이루어져 있습니다.
- 끝말잇기에 사용되는 단어의 뜻(의미)은 신경 쓰지 않으셔도 됩니다.
- 정답은 [번호, 차례] 형태로 출력합니다.
- 만약 주어진 단어들로 탈락자가 생기지 않는다면, [0, 0]을 출력합니다.

□ 입출력 예제

n	words	결과값
5	["hello", "observe", "effect", "take", "either", "recognize", "encourage", "ensure", "establish", "hang", "gather", "refer", "reference", "estimate", "executive"]	[0,0]

- 5명의 사람이 끝말잇기에 참여하고 있습니다.

- ☞ 1번 사람 : hello, recognize, gather
- ☞ 2번 사람 : observe, encourage, refer
- ☞ 3번 사람 : effect, ensure, reference
- ☞ 4번 사람 : take, establish, estimate
- ☞ 5번 사람 : either, hang, executive

위와 같은 순서로 말을 하게 되며, 이 경우는 주어진 단어로만으로는 탈락자가 발생하지 않습니다. 따라서 [0, 0]이 출력됩니다.