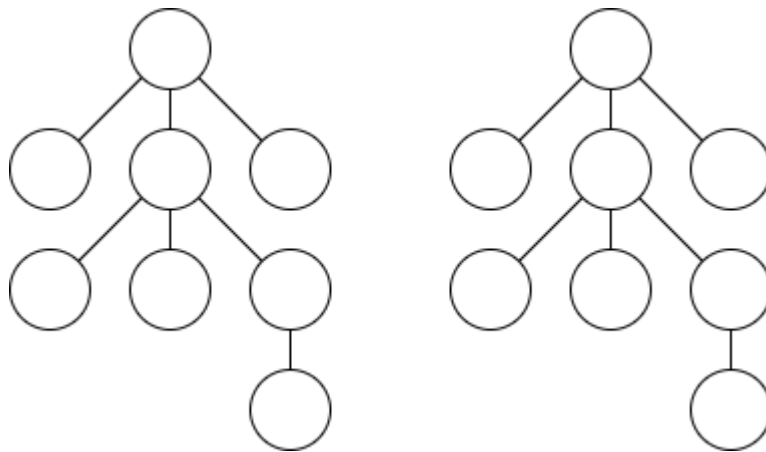
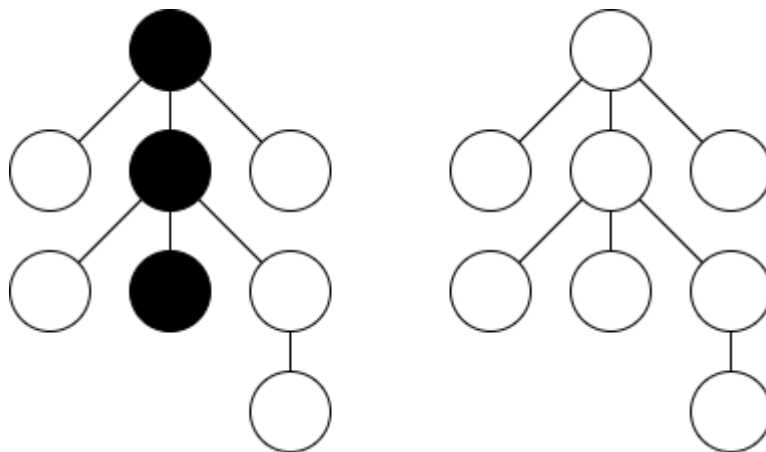


출제자: 서태수

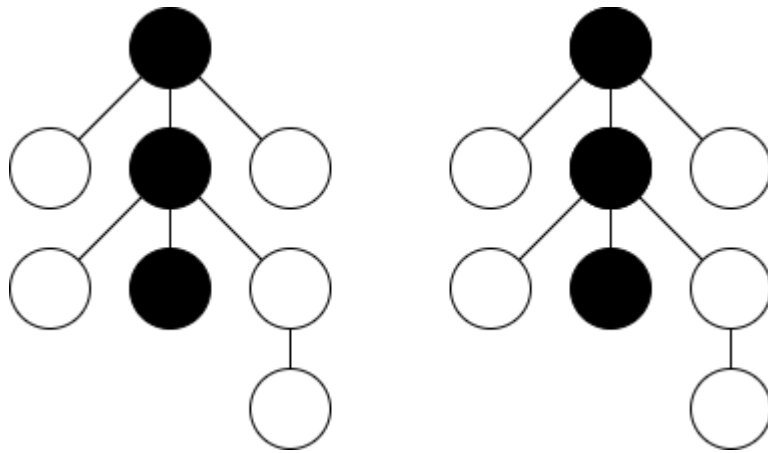
진짜 풀이



이렇게 똑같은 트리가 2개가 있다고 해봅시다.



선공자가 트리를 위와 같이 만들었다고 하면



후공자는 그를 똑같이 따라합니다.

이런식으로 후공자가 선공자가 하는 것을 그대로 따라한다면 무조건 후공자가 이길 수밖에 없는 게임입니다.

N 과 K 에 상관없이 처음에 태수가 잘 선택하면 똑같은 트리 2개씩 쌓을 수가 있게됩니다.

1. K 가 짝수일 때 루트노드를 선택합니다.
2. K 가 홀수일 때 아무 리프노드 1개를 선택합니다. (자세한 그림은 직접 그려서 확인해보세요!)

이후에는 연세대학교 대표가 하는 것을 그대로 대응되는 트리에 똑같이 해주면 태수가 이깁니다.

풀이

고연전은 항상 고려대가 이기기 때문에 `korea` 를 출력해주면 됩니다.