

ALPS 7월 내부대회 1번 풀이



sponsored by NAVER D2  
**NAVER** 

## 고.전

---

ALPS 2020년 7월 내부대회 1번

출제자: 서태수

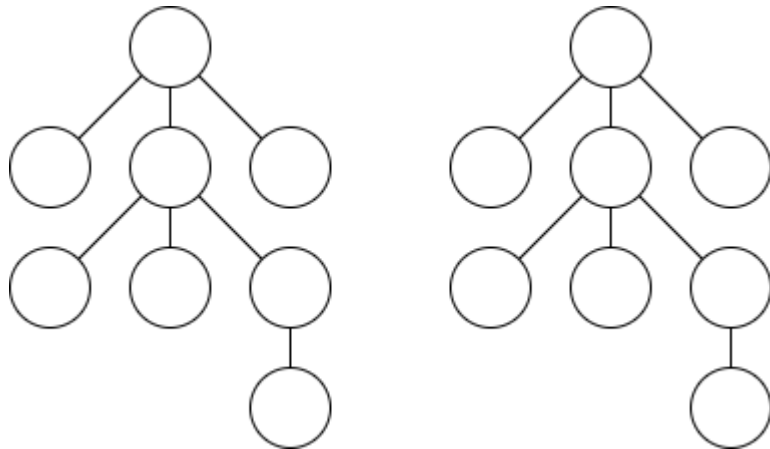
## 풀이

---

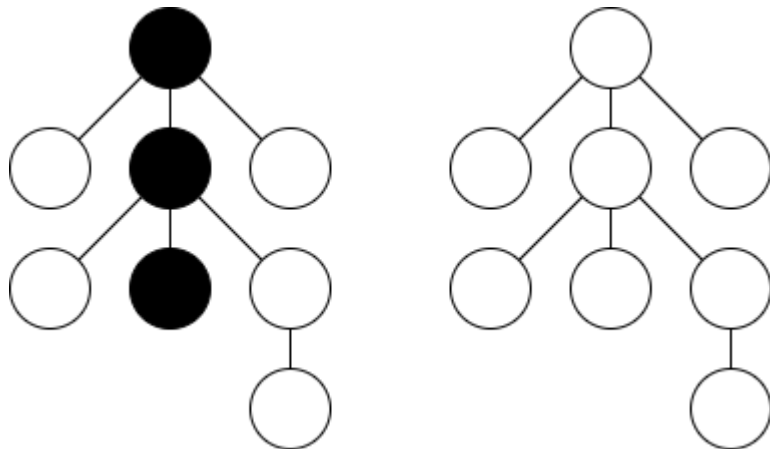
고연전은 항상 고려대가 이기기 때문에 `Korea` 를 출력해주면 됩니다.

## 진짜 풀이

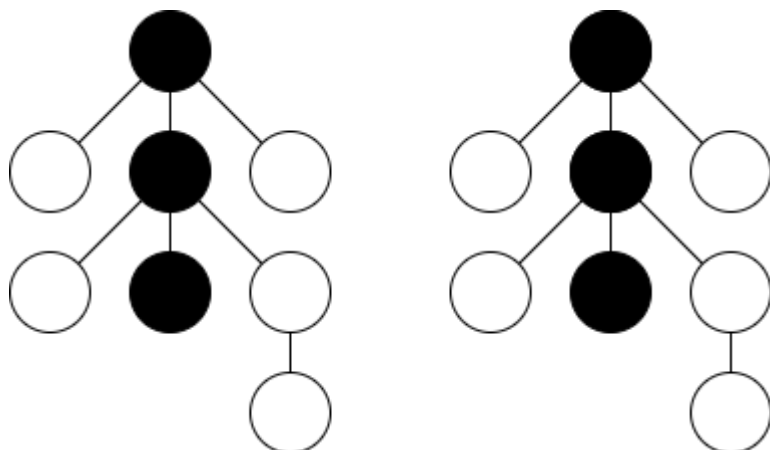
---



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.