모든 경우의 수를 계산하지 않고 그리디 알고리즘을 사용하려면 해당 알고리즘이 반례가 없다는 걸 증명 해야 한다. 완전 탐색의 경우는 문제를 잘 쪼개서 동적계획법을 사용해보자