

문기

1. 순차적 비교하여 스택에 저장 -> 최대 99번 훑으면 된다.

2. 50개의 그룹으로 나눠서 각자 비교 -> 99번.

3. 알고있는 동전 그룹과 새로운 그룹과 비교 비교 비교 (점점 크게) -> 불량동전이 현저히 적거나 정상 동전이 현저히 적을 때 효과적 / 반반이고 고르게 섞여있을 때 최악의 경우

시온

가짜 동전과 정상 동전의 무게가 모두 각각 같은가 -> 만약 그렇다면  $\log n$ 의 제곱으로 구할 수 있음.

<논문 첨부>

동훈

이진 탐색 하듯이 32,32,32,4개씩 4개의 그룹으로 묶어서 각각의 그룹에 대해 이진탐색 진행과 반복

재호

100개에 대해서 2개씩 비교

i) 무게가 같을 경우 -> 정상그룹 혹은 불량그룹이므로 둘이 묶어서 큰 그룹으로 치환하여 생각 -> 반복

ii) 무게가 다를 경우 -> 이미 여기서 분류가 된 것임!

iii) 1)의 경우를 반복하여 모두 걸러냄

다만 불량동전 발생확률에 따라 효과적인지 아닌지가 갈림

불량 발생 확률에 따라 다른 알고리즘을 적용할 수 있을까?

아이디어 - 4월30일까지 (5월3일까지 아이디어 생각나는대로 카톡에 올리기)

개발 - 1주일 (5월초 / 5월10일까지)

테스트/피드백완료 - 5월중순 안쪽으로 (5월17일까지 목표)

**불량동전 무게는 모두 같다!!**