<시뮬레이션 유형 이란?>

알고리즘을 풀 때, 모든 과정이 제시 되어 그 과정을 거쳐 나온 결과를 추론하는 문제.

문제에서 설명 한 대로 쭉 이행 하면 됨.

<시뮬레이션 문제를 푸는 대표적인 방법: 전체 탐색>

1. 모든 패턴을 찾고 가장 좋은 답을 찾는 것

예: 배열이 주어졌을 때 가장 큰 숫자를 답하세요.

2. 모든 패턴의 찾고 조건을 충족하는 패턴이 몇개인지 찾는 것

예: 배열이 주어졌을 때, 짝수가 몇개가 있는지 답하세요.

<전체 탐색과 시뮬레이션 과의 차이>

- 시뮬레이션: 수행해야 하는 과정이 모두 나와있는 문제.

- 전체탐색 : 모든 패턴을 조새해야 하는 것과 그것을 필요로 하는 문제.

어떠한 작업을 수행할지 적혀 있으면 시뮬레이션, 과정이 없으면 전체 탐색 문제.

<예시 문제 >

\* 문제 A

3만원, 5만원, 8만원의 가치가 있는 물건이 있습니다. 여기서 2개의 물건을 들고 갈 수 있습니다. 가치의 합이 최대가 되도록 고르려고 합니다. 여러분이 들고 돌아갈 수 있는 최대 가치의 합계는 얼마인가요?

\* 문제 B

3만원, 5만원, 8만원의 가치가 있는 물건이 있습니다. 여기서 2개의 물건을 들고 갈 수 있습니다. 가치의 합이 최대가 되도록 비싼 순서대로 2개를 들고 돌아왔습니다. 여러분이 들고 온 물건의 가치 합계는 얼마인가요?

이 두 예시 문제에서 문제 A는 전체 탐색, B는 시뮬레이션 문제.