

BOJ 2534

카드 배열

#greedy #topological_sorting

난이도 – [Diamond V](#)

BOJ 2534 카드 배열

- 값을 최대화하려면 가장 큰 카드가 맨 앞에 와야 하고,
값을 최소화하려면 가장 작은 카드가 맨 앞에 와야 합니다.
- 값을 최대화하는 경우는 $n-1 \sim n-k$ 까지의 카드를,
최소화하는 경우는 $0 \sim k-1$ 까지의 카드를 사용하는 것이 최선입니다.

BOJ 2534 카드 배열

- 카드 배열의 조건들을 이용해 작은 것부터 놓는 경우와 큰 것부터 놓는 경우에 대한 위상 정렬을 만들어 줍니다.
- 최대로 만드는 경우는 작은 카드부터 순서대로 놓을 수 있는 위치 중 가장 오른쪽에 놓는 것을 반복합니다.
- 최소로 만드는 경우 큰 카드부터 순서대로 최대한 오른쪽에 놓으면 됩니다.