

SimJoon_TTMD

2021 05 26 동아리 5주차

-2021 정올 기출 풀이-

SimJoon_TTMD

21756

- 초등부 1번
- 손으로 해보면 규칙을 찾을 수 있다.
- N 보다 작거나 같으면서 가장 큰 2의 제곱수가 정답이다.
- 한 개의 쿼리를 진행하면서 홀수번째 값이 사라지기 때문에 인수가 2로만 이루어진 수가 정답이다

SimJoon_TTMD

21757

- 누적합 문제.
- 4조각으로 나눠야하기 때문에 모든 값의 합이 4의 배수여야한다.
- 접두사를 기준으로 나누고, 접미사를 기준으로 dp 테이블을 채우고
- 두가지 dp 테이블을 비교하면서 가능한 경우인지 조사하면 된다.
- i번째에 1번째 구간이 끝난다면 누적합[i]=전체합/4 여야한다는 점을 응용하여 풀면된다.

SimJoon_TTMD

21758

- 단순 누적합
- Description에 주어진 3가지 방식으로 진행하면된다

SimJoon_TTMD

21760

- 문제를 읽고 펜을 들고 노트에 적으면서 식을 정리해보자
- 단순 수학 문제

SimJoon_TTMD

21761

- 먼저 크기순으로 배열하고 비율을 계산하면서 최적해를 구하면 된다.
- 여기서 말하는 최적해는 a, b, c, d 중 한 변을 증가시켰을 때 $\frac{\{A \sim D\} + i}{\{A \sim D\}}$ 의 값이 제일 큰 값이 나오도록 값을 선택하는 방법입니다

SimJoon_TTMD

20186

- 수의 위치는 문제의 해답에 영향을 끼치지 않는다
- 모든 K에서 "신의 수에서 자신의 왼쪽에 있는 수 중 선택된 수의 개수를 뺀 값"은 $\sum_i^k i$ 로 일치한다.
- 상위점수 K개 - $\sum_i^k i$ 가 답이다

SimJoon_TTMD

20187

- 시뮬레이션 죄송합니다 ㅎㅎ;;
- U,D,R,L로 배열을 채우고 경우를 나눠서 풀수도 있지만 좌우, 상하가 나오는 순서에 따라 답을 바로 구할 수 있다.
- 후자의 풀이가 되게 신기하고 깔끔해서 들고왔어요 ㅎㅎ..
- <https://www.acmicpc.net/source/share/446ac67d32124502b518eabaedf91c3a>