

5주차 2리디, 2인스위팅, 두 포인터

- 강의

무식하게 풀기 > DP > 2리디

특포인터 → 한꺼번에 씀 가지고

정렬
우선순위 큐

지치고 복을 써 많이 사용

1931

끝나는 시간 기준 오름차순 정렬

Vector <pair<int, int>>

Sort 함수 사용

$N \leq 10^5 \rightarrow$ 시·복 OK

14729 강의와 약간 다른 풀이

$N \leq 10^7 \rightarrow$ Vector Sort 사용 불가!

점수 실수 type 주의

우선순위 큐에 넣고 처리 → 시·복 OK

우선순위 큐 pop → root [0] 주의

소수점 3자리까지 출력 주의

cout << fixed; 형 알기!

cout << precision(9);

+ cout << unsetf(ios::fixed);

2170

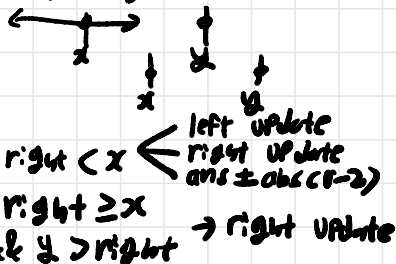
$N \leq 10^6$

끝점과 시작점 비교

$x_1, y_1 \leq 10^9$

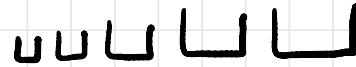
우선순위 큐 사용

left right



1202

가방 무게 기준 오름차순 정렬



보석 무게 기준 내림차순 ?

내림차순 → 비는 가방 안생게 처리 필요

오름차순 → 가방 꼭 채우나 최적해 아닐 수 있음

→ 동차가 가방 안에 들어갈 때 사용

Vector 문제 제외

→ 내림차순 적용 X

→ Solution!

우선 순위 큐에 모든 보석 다 넣고

가장 큰 것만 pop

→ 이후 더 큰 가방 동적 계획 반복

$C \leq 10^8 \rightarrow$ ans long long type 주의

3273 강의와 약간 다른 풀이

$N \leq 10^5$ $x \leq 2 \cdot 10^6$

완탐 불가 최적화 필요

→ 정렬 후 최대값 계산해서 break

→ 수에 따라 시간 초과 발생 가능

Solution. 정렬 후 두 포인터 사용