1. 빌딩 수용인원

[5, 2, 4, 10]

2. 빌딩 인덱스테이블

[1, 2, 7, 15]

변수. 1. flag ⇒ 수용범위 check

2. pivot ⇒ 병원 수용범위의 시작점.

3. DP 리스트 (누적합)

[0, 5, 7, 7, 7, 7, 7, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 21]

4. cache list ⇒ i-th 째 빌딩을 병원수용범위의 오른쪽값으로 할때 최대수용인원.

[5, 7, 11, 10]

flag = flag가 2k를 초과할시 초과한만큼 pivot 이동

flag =   [+0 +1   +5   +8]

idx =   [1, 2, 7, 15]

① ②

DP
⇓

[0, 5, 7, 7, 7, 7, 7, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 21]

③ DP[i]

Pivot

[5, 7, 11, 10]

DP[i] - DP[pivot-1]

시간복잡도 O(nlogn)

1. input list 정렬 (n·log n)

2. DP리스트생성 (n)

3. 알고리즘 for i in idx (n)

= n·log n

공간복잡도 Xn (?)

< n+n+n + Xn (<10¹²) >
people idx cache   DP list