

- **n** 개의 빌딩을 위치 순으로 정렬한 배열을 하나 만듭니다
- **막대기도 하나 만듭니다**

막대기의 중심 x 에는 병원이 있습니다

막대기는 $[x - k, x + k]$ 의 범위를 가지고 길이는 항상 같습니다

- **막대기는 아래와 같이 움직입니다**

먼저 막대기의 왼쪽 끝을 첫 번째 빌딩의 위치로 둡니다

막대기의 오른쪽 끝을 막대기에 포함되지 않는
가장 가까운 오른쪽 빌딩의 위치로 둡니다

막대기의 오른쪽 끝이 배열의 마지막 빌딩과 같
은 위치가 되면 그만 움직입니다

- **막대기가 움직일 때마다 막대기 안의 사람 수를 업데이트 합니다**

기존 사람 수에 오른쪽의 새로운 빌딩의 인원을
더하고 왼쪽의 빠지는 빌딩의 인원을 뺍니다

각 빌딩이 막대기의 오른쪽 끝과 왼쪽 끝 최대 두
번 지나가기 때문에 $O(n)$ 입니다

2	5	10	11	16	21
4	8	7	9	5	3



$x - k$

x

$x + k$

예시 $k = 3$



2

5

8

12

4

7

10

15

5

8

11

24

10

13

16

21

15

18

21

8