

## 징검다리

Python3

## 문제 설명

출발지점부터 distance만큼 떨어진 곳에 도착지점이 있습니다. 그리고 그사이에는 바위들이 놓여있습니다. 바위 중 몇 개를 제거하려고 합니다. 예를 들어, 도착지점이 25만큼 떨어져 있고, 바위가 [2, 14, 11, 21, 17] 지점에 놓여있을 때 바위 2개를 제거하면 출발지점, 도착지점, 바위 간의 거리가 아래와 같습니다.

제거한 바위의 위치	각 바위 사이의 거리	거리의 최솟값
[21, 17]	[2, 9, 3, 11]	2
[2, 21]	[11, 3, 3, 8]	3
[2, 11]	[14, 3, 4, 4]	3
[11, 21]	[2, 12, 3, 8]	2
[2, 14]	[11, 6, 4, 4]	4

위에서 구한 거리의 최솟값 중에 가장 큰 값은 4입니다.

출발지점부터 도착지점까지의 거리 distance, 바위들이 있는 위치를 담은 배열 rocks, 제거할 바위의 수 n이 매개변수로 주어질 때, 바위를 n개 제거한 뒤 각 지점 사이의 거리의 최솟값 중에 가장 큰 값을 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

## 제한사항

- 도착지점까지의 거리 distance는 1 이상 1,000,000,000 이하입니다.
- 바위는 1개 이상 50,000개 이하가 있습니다.
- n은 1 이상 바위의 개수 이하입니다.

## 입출력 예

distance	rocks	n	return
25	[2, 14, 11, 21, 17]	2	4

## 입출력 예 설명

문제에 나온 예와 같습니다.

[출처](#)

※ 공지 - 2020년 2월 17일 테스트케이스가 추가되었습니다.

## solution.py

```
1 def solution(distance, rocks, n):
2     answer = 0
3     return answer
```

## 실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

---

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기