

〈2019-2〉 알고리즘 퀴즈 1

학번 / 이름 :

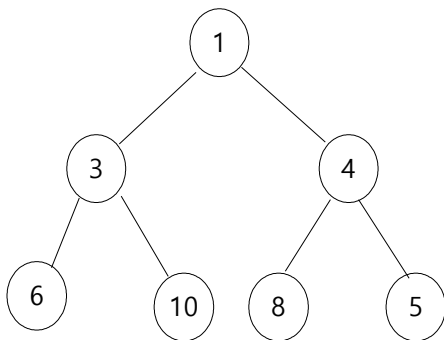
- 소스 코드 체크 후 감점이 될 수 있음.

[문제 1] 주어진 숫자들이 배열의 두 번째 원소에서부터 차례로 저장되어 트리의 정보를 타낸다고 가정할 때 이 트리가 min-heap인지 아닌지 체크하는 프로그램을 작성하여라. min-heap이면 Yes, min-heap이 아니면 No를 출력하고, 마지막 내부노드의 값을 출력한다. 편의상 중복 숫자는 없다고 가정한다. 불필요한 비교를 남발하면 감점. (Accept가아니면 모두 0점 처리한다.)

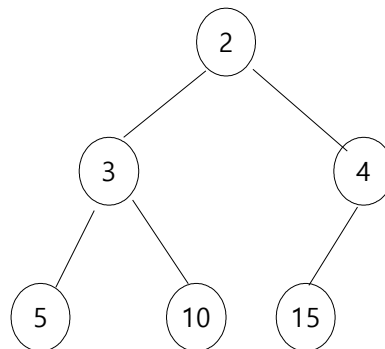
입력 예시 1

출력 예시 1

7 1 3 4 6 10 8 5	↪ N : heap의 노드 수	Yes 4	<- 마지막 내부노드의 값
---------------------	------------------	----------	----------------



예시 1



예시 2

입력 예시 2

출력 예시 2

6 2 3 4 5 10 15	↪ N : heap의 노드 수	Yes 4	
--------------------	------------------	----------	--