

1. 주어진 트리는 최대힙인가? 이유를 간단히 설명해 보시오.

2. 다음 1차원 배열에 저장된 힙을 그려보시오.

인덱스	0	1	2	3	4	5	6	7	8
값		12	10	8	4	6	2	5	3

3. 문제2번의 힙에 11을 추가하면 어떻게 되는가?

4. 다음 데이터들이 순서대로 주어질때 최소힙트리를 구성하는 과정을 보이시오.

2, 9, 18, 6, 15, 7, 3, 14

5. 문제2번의 힙에서 삭제연산을 진행한 후의 힙을 그리면 어떻게 되는가?

6. 문제4번의 데이터들로 구성된 최대힙트리에서 두번의 삭제작업 진행후 트리의 모양을 그리시오.