

자료구조15강 보고서

20191016 최정윤

포화 k진 트리(포화 3진 트리, 4진 트리..)가 있다고 가정하자. 아래 문제에 대한 답을 n과 k에 대한 식으로 나타내어라.

1) 레벨 n에는 몇 개의 노드가 있을까?

k^n 개의 노드가 있다.

2) 높이 n인 포화 k진 트리에는 몇 개의 노드가 있을까?

$\sum_{x=0}^n k^x$ 개의 노드가 있다.