* Binary trees : 자식 노드가 최대 두개이고 자식 노드는 순서가 있는 노드이다. Binary tree로 산술 식 표현이 가능하다. 자식 노드가 두개만 있어서 의사 결정 트리로도 활용가능 proper binary tree의 특성들이 존재한다. Inorder traversal가 있고 Arithmetic 표현식을 표현 가능하다.
* Euler tour traversal은 preorder, inorder, postorder traversal를 한번에 수행하는 것, 트리를 그래프로 보는 것으로 생각 가능
* Tree는 linkedlist 기반, array 기반으로 구현이 가능하다. array에서 자식의 인덱스가 i라면 부모의 인덱스는 i/2, 부모이 인덱스가 i라면 왼쪽 자식은 i\*2, 오른쪽 자식은 i\*2+1이다.