**Linked List Cycle II**

Node \*firstNode(Node \*head)

{

    //    Write your code here.

    if(head==NULL || head->next==NULL) return NULL;

    Node\* slow = head;

    Node\* fast = head;

    while(fast && fast->next){

        slow = slow->next;

        fast = fast->next->next;

        if(slow==fast) break;

    }

    if(slow!=fast) return NULL;

    fast = head;

    while(fast!=slow){

        fast = fast->next;

        slow = slow->next;

    }

    return slow;

}