反转链表 II

反转从位置 m 到 n 的链表。用一次遍历在原地完成反转。

例如：
给定 1->2->3->4->5->NULL, m = 2 和 n = 4,

返回 1->4->3->2->5->NULL.

注意:
给定 m，n 满足以下条件：

1 ≤ m ≤ n ≤ 列表长度

(https://leetcode-cn.com/problems/reverse-linked-list-ii/description/)

```java
public ListNode reverseBetween(ListNode head, int m, int n) {
    if (m >= n || head == null) {
        return head;
    }

    ListNode dummy = new ListNode(0);
    dummy.next = head;
    head = dummy;

    for (int i = 1; i < m; i++) {
        if (head == null) {
            return null;
        }
        head = head.next;
    }

    ListNode premNode = head;
    ListNode mNode = head.next;
    ListNode nNode = mNode, postnNode = mNode.next;
    for (int i = m; i < n; i++) {
        if (postnNode == null) {
            return null;
        }
        ListNode temp = postnNode.next;
        postnNode.next = nNode;
        nNode = postnNode;
        postnNode = temp;
    }
    mNode.next = postnNode;
    premNode.next = nNode;

    return dummy.next;
}
```