LeetCode Link: <https://leetcode.com/problems/add-two-numbers/description/>

Java Solution:

class Solution {

    public ListNode addTwoNumbers(ListNode l1, ListNode l2) {

        ListNode ptr1 = l1, ptr2 = l2;

        ListNode res = null;

        ListNode resPtr = res;

        int carry = 0;

        while ((ptr1 != null && ptr2 != null) || (ptr2 != null && ptr1 != null)) {

        // Written by:      A B H I S H E K  D U B E Y

            int sum = ptr1.val + ptr2.val + carry;

            carry = sum / 10;

            sum = sum % 10;

            if (res == null) {

                res = new ListNode(sum);

                resPtr = res;

            } else {

                resPtr.next = new ListNode(sum);

                resPtr = resPtr.next;

            }

            ptr1 = ptr1.next;

            ptr2 = ptr2.next;

        }

        while (ptr1 != null) {

            int sum = ptr1.val + carry;

            carry = sum / 10;

            sum = sum % 10;

            resPtr.next = new ListNode(sum);

            resPtr = resPtr.next;

            ptr1 = ptr1.next;

        }

        while (ptr2 != null) {

            int sum = ptr2.val + carry;

            carry = sum / 10;

            sum = sum % 10;

            resPtr.next = new ListNode(sum);

            resPtr = resPtr.next;

            ptr2 = ptr2.next;

        }

        if (carry > 0) {

            resPtr.next = new ListNode(carry);

        }

        return res;

    }

}