class Node {

  constructor(*element*) {

    this.element = element;

    this.next = null;

  }

}

class LinkedList {

  constructor() {

    this.head = null;

    this.size = 0;

  }

  add(*element*) {

    const node = new Node(element) *// create new node*

    let temp;

    if(this.head === null) {  *// if this is first node*

      this.head = node

    } else {  *// if head exists, add node to last*

      temp = this.head

      while(temp.next !== null) {

        temp = temp.next

      }

      temp.next = node

    }

  }

  printList() {

    let temp = this.head

    while(temp) {

      console.log(temp.element)

      temp = temp.next

    }

  }

}

const list = new LinkedList()

list.add(1)

list.add(2)

list.add(3)

list.printList()