// "static void main" must be defined in a public class.

class Node{

int data;

Node next;

Node(int data){

this.data=data;

}

}

class ll{

Node head;

void add(int data){

Node newnode=new Node(data);

if(head==null)

head=newnode;

else{

Node temp=head;

while(temp.next!=null){

temp=temp.next;

}

temp.next=newnode;}

}

public void insertAtHead(int data){

Node temp=new Node(data);

temp.next=head;

head=temp;

}

void insertAtMiddle(int data,int pos){

Node temp=new Node(data);

Node temp2=head;

if(pos==1){

insertAtHead(data);

return;

}

for(int i=1;i<pos-1;i++){

temp2=temp2.next;

}

temp.next=temp2.next;

temp2.next=temp;

}

void deletefirst(){

if(head==null)

System.out.print("list is already empty!");

else

{ head=head.next;}

}

void print(){

if(head==null)

System.out.print("list is already empty!");

else

{

Node temp=head;

while(temp!=null){

System.out.print(temp.data+",");

temp=temp.next;

}

System.out.println();

}

}

void deleteAtend(){

Node temp=head;

while(temp.next.next!=null){

temp=temp.next;

}

temp.next=null;

}

void deleteAtMiddle(int pos){

Node temp=head;

if(pos==1){

deletefirst();

return;

}

for(int i=1;i<pos-1;i++){

temp=temp.next;

}

if(temp.next.next==null){

deleteAtend();

return;

}

temp.next=temp.next.next;

}

}

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc=new Scanner(System.in);

ll a=new ll();

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++){

// System.out.print("Where you want to add"+"/n"+"press 0 for head"+"rest 1");

int k=sc.nextInt();

// System.out.print("enter value");

if(k==0)

a.insertAtHead(sc.nextInt());

else

a.add(sc.nextInt());

}

// a.add(78);

// a.add(10);

// a.add(100); a.add(110); a.add(120);

// a.insertAtHead(45);

// a.print();

// a.deleteAtMiddle(6);

// a.insertAtMiddle(44,1);

a.print();

// System.out.print("Enter the position of element which you want to delete");

// int pos=sc.nextInt();

// a.del(pos,a.head);

// Node cur=a.head;

// System.out.print("[");

// while(cur!=null){

// if(cur.next==null){

// System.out.print(cur.data);

// System.out.print("]");

// return;}

// System.out.print(cur.data+", ");

// cur=cur.next;}

// System.out.print("]");

}

}