#include <stdio.h>

#include<malloc.h>

struct node

{

int \*data;

int length;

};

int tcl[100000];

void creat(struct node \*L)

{

int x,i;

i=0;

getchar();

getchar();

while(i<L->length)

{

scanf("%d",&x);

L->data[i]=x;

i++;

getchar();

}

if(i==0) getchar();

}

int main()

{

int n,i,x,j,flag,high,low;

char a[100000];

scanf("%d",&n);

struct node \*L;

L=(struct node\*)malloc(sizeof(struct node));

L->data=tcl;

for(i=1;i<=n;i++)

{

getchar();

gets(a);

scanf("%d",&x);

L->length=x;

creat(L);

j=0;

low=0;

high=x-1;

flag=0;

while(a[j]!='\0')

{

if(a[j]=='R') flag++;

else if(a[j]=='D')

{

if(L->length==0) {flag=-1;break;}

if(flag/2!=(flag+1)/2)

{

high--;

L->length--;

}

else

{

low++;

L->length--;

}

}

j++;

}

if(flag==-1) {printf("error\n");continue;}

if(L->length==0) printf("[]\n");

else if(flag/2!=(flag+1)/2)

{

printf("[");

for(j=high;j>low;j--)

printf("%d,",L->data[j]);

printf("%d]\n",L->data[j]);

}

else

{

printf("[");

for(j=low;j<high;j++)

printf("%d,",L->data[j]);

printf("%d]\n",L->data[j]);

}

}

return 0;

}

**问题 H: 大爱线性表**

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB  
提交: 5757 解决: 1256  
[[提交](http://acm.hnust.cn/JudgeOnline/submitpage.php?cid=1569&pid=7&langmask=0)][[状态](http://acm.hnust.cn/JudgeOnline/problemstatus.php?id=1549)][[讨论版](http://acm.hnust.cn/JudgeOnline/bbs.php?pid=1549&cid=1569)]

**题目描述**

不少参赛同学刚学数据结构，对线性表最是熟悉不过。这里我们给线性表增加两个特殊的操作，第一个是‘R’ 操作，表示逆转整个表，如果表长为L，原来的第i个元素变成第L-i+1个元素。第二个操作是‘D’，表示删除表的第一个元素，如果表为空，则返回一个“error”信息。我们可以给出一系列的‘R’ 和‘D’组合，例如“RDD”表示先逆转表，然后删除最前面的两个元素。

本题的任务是给定表和一个操作串S，求出执行S后的表，如果中途出现‘D’操作于空表，输出“error”。

**输入**

第一行是一个整数，表示有多少组数据。每组测试数据格式如下：

(1)第一行是操作串S，有‘R’ 和‘D’组成，S的长度大于0，不超过100 000。

(2)第二行是整数n，表示初始时表中的元素个数。n的值不小于0，不超过100 000。

(3) 第三行是包含n个元素的表，用‘[’ 和 ‘]’括起来，元素之间用逗号分开。各元素值在[1,100]之间。

**输出**

对于每一组测试数据，输出执行S后的表（格式要求同输入）或者“error”。

**样例输入**

4

RDD

4

[1,2,3,4]

DD

1

[42]

RRD

6

[1,1,2,3,5,8]

D

0

[]

**样例输出**

[2,1]

error

[1,2,3,5,8]

error