

## 问题 I: 单链表的插入操作

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 354 解决: 125

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1160&pid=8&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1421\)\]](#)[\[讨论版 \(bbs.php?pid=1421&cid=1160\)\]](#)

### 题目描述

请按照输入整数的顺序建立一个倒序的带表头节点的链表，输入的整数以0结尾。然后在第*i*个结点前插入值为*x*的结点。如果*i*不合适，保持原链表不动。

### 输入

第一行输入若干个整数，以0结束；第二行输入*i*和*x*的值。

### 输出

输出完成插入操作后的链表（按输入相反顺序，0不输出）。

### 样例输入

```
10 30 20 0
2 50
```

### 样例输出

```
20 50 30 10
```

### 提示

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1160&pid=8&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1421\)\]](#)GPLv2 licensed by HUSTOJ (<https://github.com/zhblue/hustoj>) 2019