

欢迎使用Online Judge, 上机实验请独立完成!

## Problem A: 多项式相加

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 128 MB

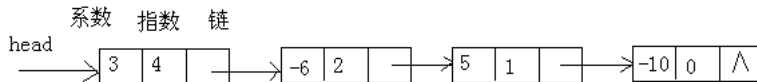
Submit: 284 Solved: 76

[\[Submit \(submitpage.php?cid=1001&pid=0&langmask=0\)\]](#)[\[Status \(problemstatus.php?id=1019\)\]](#)[\[Web Board \(bbs.php?pid=1019&cid=1001\)\]](#)

### Description

一条单链表可以表示一个一元多项式, 每个节点包含三个域: 指数、系数和后继节点 (指针或引用)。

表示多项式 $3X^4-6X^2+5X-10$ 的单链表如图所示。给定两个多项式, 实现两个多项式相加算法。



### Input

第一行输入包含两个整数m,n

后续为m行和n行数据

m, n分别代表两个多项式的项数

后续每一行代表多项式的项, 包含a,b两个数据, 表示该项的系数和指数。

### Output

从较高指数到较低指数, 依次输出求得和。

每行一项, 格式与输入相同, 但无需输出项数, 系数为0的项也不输出。

### Sample Input

```
2 3
1 2
1 1
2 2
1 1
2 0
```

### Sample Output

```
3 2
2 1
2 0
```

### HINT

[\[Submit \(submitpage.php?cid=1001&pid=0&langmask=0\)\]](#)[\[Status \(problemstatus.php?id=1019\)\]](#)