

总时间限制:  
1000ms  
内存限制:  
5000kB

## 描述

我们经常遇到两多项式相加的情况，在这里，我们就需要用程序来模拟实现把两个多项式相加到一起。首先，我们会有两个多项式，每个多项式是独立的一行，每个多项式由系数、幂数这样的多个整数对来表示。

如多项式 $2x^{20} - x^{17} + 5x^9 - 7x^7 + 16x^5 + 10x^4 + 22x^2 - 15$

对应的表达式为：2 20 -1 17 5 9 -7 7 16 5 10 4 22 2 -15 0。

**为了标记每行多项式的结束，在表达式后面加上了一个幂数为负数的整数对。**

同时输入表达式的幂数大小顺序是随机的。

我们需要做的就是将所给的两个多项式加起来。

## 输入

输入包括多行。

第一行整数 $n$ ，表示有多少组的多项式需要求和。 $(1 < n < 100)$

下面为 $2n$ 行整数，每一行都是一个多项式的表达式。表示 $n$ 组需要相加的多项式。

每行长度小于300。

## 输出

输出包括 $n$ 行，每行为1组多项式相加的结果。

在每一行的输出结果中，多项式的每一项用“[x y]”形式的字符串表示， $x$ 是该项的系数、 $y$ 是该项的幂数。要求按照每一项的幂从高到低排列，即先输出幂数高的项、再输出幂数低的项。

系数为零的项不要输出。

## 样例输入

```
2
-1 17 2 20 5 9 -7 7 10 4 22 2 -15 0 16 5 0 -1
2 19 7 7 3 17 4 4 15 10 -10 5 13 2 -7 0 8 -8
-1 17 2 23 22 2 6 8 -4 7 -18 0 1 5 21 4 0 -1
12 7 -7 5 3 17 23 4 15 10 -10 5 13 5 2 19 9 -7
```

## 样例输出

```
[ 2 20 ] [ 2 19 ] [ 2 17 ] [ 15 10 ] [ 5 9 ] [ 6 5 ] [ 14 4 ] [ 35 2 ] [ -22 0 ]
[ 2 23 ] [ 2 19 ] [ 2 17 ] [ 15 10 ] [ 6 8 ] [ 8 7 ] [ -3 5 ] [ 44 4 ] [ 22 2 ] [ -18 0 ]
```

## 提示

第一组样例数据的第二行末尾的8 -8，因为幂次-8为负数，所以这一行数据结束，8 -8不要参与计算。

- [查看](#)
- [提交](#)