

## 多项式相加

一个多项式可以表达为 $x$ 的各次幂与系数乘积的和，比如：

$$2x^6 + 3x^5 + 12x^3 + 6x + 20$$

现在，你的程序要读入两个多项式，然后输出这两个多项式的和，即多项式的合并同类项。

**输入格式：**

总共要在两行输入两个多项式，每个多项式的输入格式如下：

$$2x^6 + 3x^5 + 12x^3$$

每两项之间的+号两边都有一个空格， $x$ 代表未知数 $x$ ，'^后面的数字代表 $x$ 的指数

注：给定的输入不一定是按照降幂排序

**输出格式：**

从最高幂开始降幂排序输出，如：

$$4x^6 + 6x^5 + 12x^3 + 12x^2 + 12x^1 + 40x^0$$

注：其中的 $x$ 是小写字母 $x$ ，并且+号两边有空格，如果某项的指数为0则不需要有那项。

例：

```
1  输入：
2  2x^6 + 3x^5 + 12x^3 + 6x^1 + 20x^0
3  2x^6 + 3x^5 + 12x^2 + 6x^1 + 20x^0
4
5  输出：
6  4x^6 + 6x^5 + 12x^3 + 12x^2 + 12x^1 + 40x^0
```

上述输入解读：

输入两个多项式分别为

$$2x^6 + 3x^5 + 12x^3 + 6x + 20$$

和

$$2x^6 + 3x^5 + 12x^2 + 6x + 20,$$

两者相加合并同类项结果为

$$4x^6 + 6x^5 + 12x^3 + 12x^2 + 12x + 40$$