

标题

一元稀疏多项式计算器

时间限制

2S

内存限制

10000 Kb

问题描述

见习题集 P81

问题输入

每组数据有 3 行构成，第 1 行为 3 个正整数 n , m , t , n 表示第一个多项式的项数， m 表示第二个多项式的项数， t 表示运算类型，0 为加法，1 为减法，每组数据的第 2 行包含 $2n$ 个整数，每两个整数分别表示第一个多项式每一项的系数和指数；第 3 行包含 $2m$ 个整数，每两个整数分别表示第二个多项式每一项的系数和指数。

问题输出

在一行上以多项式形式输出结果，指数按从低到高的顺序

输入样例

```
8 3 1
1 -10 2 3 2 4 2 5 2 6 2 9 2 18 6 18
2 9 2 18 6 18

6 3 0
1 0 1 1 -3 2 1 3 1 4 1 5
-1 3 -2 4 1 5
```

4 4 1
6 -3 -1 1 4 2 -1 9
-6 -3 5 2 -1 3 8 15
 $12x^{(-3)}-x-x^2-x^3-x^9-8x^{15}$

6 3 0
-3 2 1 3 1 4 1 5 1 0 1 1
-1 3 -2 4 1 5

4 4 1
4 2 -1 9 6 -3 -1 1
-6 -3 -1 3 8 15 5 2

4 6 1
6 -3 -1 1 4 2 -1 9
-6 -3 5 2 -1 3 8 15 9 20 2 22

4 6 0
6 -3 -1 1 4 2 -1 9
9 20 2 22 -6 -3 5 2 -1 3 8 15

输出样例

$1+x-3x^2-x^4+2x^5$