

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

设计一个一元稀疏多项式的简单计算器，要求能进行加减运算。

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。输入每一项按指数从低到高的顺序排列。

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

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

输出样例

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