# 大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐 free\_bzoj 赠 本

站

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

# 2759: 一个动态树好题

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB
Submit: 348 Solved: 108
[Submit][Status][Discuss]

# **Description**

有N个未知数x[1..n]和N个等式组成的同余方程组:

 $x[i]=k[i]*x[p[i]]+b[i] \mod 10007$ 

其中, k[i],b[i],x[i]∈[0,10007)∩Z

你要应付Q个事务,每个是两种情况之一:

一.询问当前x[a]的解

A a

无解输出-1

x[a]有多解输出-2

否则输出x[a]

二.修改一个等式

C a k[a] p[a] b[a]

# Input

Ν

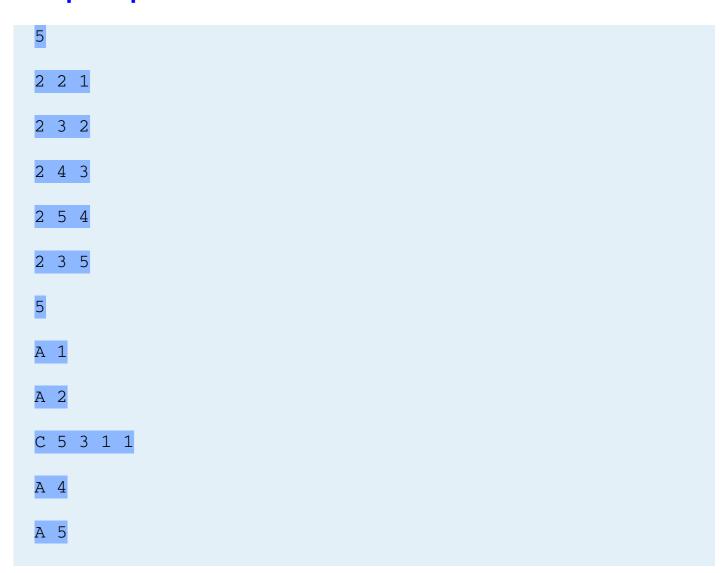
下面N行,每行三个整数k[i] p[i] b[i]

Q

下面Q行,每行一个事务,格式见题目描述

### **Output**

# **Sample Input**



# **Sample Output**

```
4276714142562126
```

#### **HINT**

# **Source**

# By 范浩强

# [Submit][Status][Discuss]

#### **HOME Back**

# 한국어 中文 فارسى English ไทย

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计 Based on opensource project hustoj.