# 大视野在线测评

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

**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。

4311: 向量

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB
Submit: 95 Solved: 41
[Submit][Status][Discuss]

### **Description**

你要维护一个向量集合,支持以下操作:

- 1.插入一个向量(x,y)
- 2.删除插入的第i个向量
- 3.查询当前集合与(x,y)点积的最大值是多少。如果当前是空集输出0

#### Input

第一行输入一个整数n,表示操作个数 接下来n行,每行先是一个整数t表示类型,如果t=1,输入向量 (x,y);如果t=2,输入id表示删除第id个向量;否则输入(x,y),查询 与向量(x,y)点积最大值是多少。 保证一个向量只会被删除一次,不会删没有插入过的向量

# **Output**

对于每条t=3的询问,输出一个答案

# **Sample Input**

5

1 3 3

1 1 4			
3 3 3			
2 1			
3 3 3			

# **Sample Output**

18

15

### **HINT**

n<=200000 1<=x,y<=10^6

#### **Source**

[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.