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。

3533: [Sdoi2014]向量集

Time Limit: 25 Sec Memory Limit: 512 MB
Submit: 551 Solved: 178
[Submit][Status][Discuss]

Description

维护一个向量集合,在线支持以下操作:
"A x y (|x|, |y| < =10^8)":加入向量(x, y);
"Q x y l r (|x|, |y| < =10^8, 1 < =L < =R < =T,其中T为已经加入的向量个数)询问第L个到第R个加入的向量与向量(x, y)的点积的最大值。
集合初始时为空。

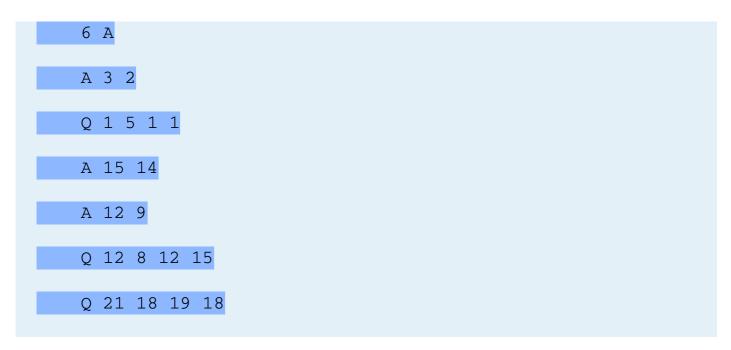
Input

```
输入的第一行包含整数N和字符s,分别表示操作数和数据类别;接下来N行,每行一个操作,格式如上所述。请注意s≠'E'时,输入中的所有整数都经过了加密。你可以使用以下程序得到原始输入:inline int decode (int x long long lastans) { return x ^ (lastans & Ox7fffffff); } function decode begin 其中x为程序读入的数,lastans为之前最后一次询问的答案。在第一次询问之前,lastans=0。
注:向量(x , y)和(z , W)的点积定义为xz+yw。
```

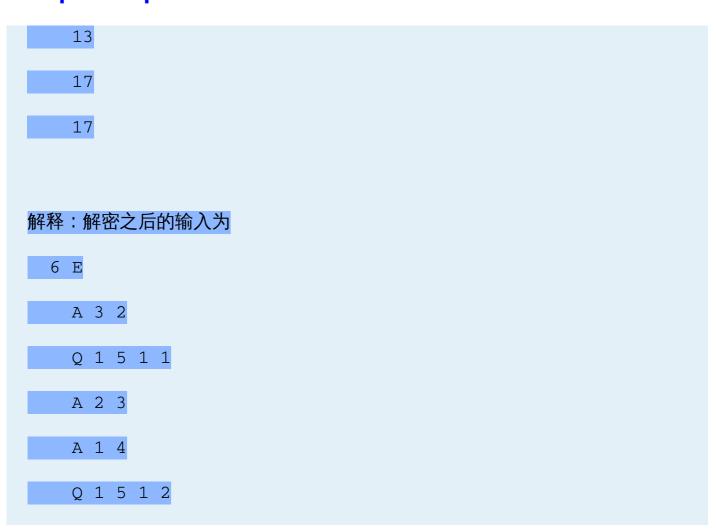
Output

对每个Q操作,输出一个整数表示答案。

Sample Input



Sample Output



HINT

 $1 < =N < =4 \times 10^5$

新加数据一组..2015.315

Source

Round 1 Day 2

[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.