

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。

4320: ShangHai2006 Homework

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 275 Solved: 135

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

- 1：在人物集合 S 中加入一个新的程序员，其代号为 X,保证 X 在当前集合中不存在。
- 2：在当前的人物集合中询问程序员的mod Y 最小的值。（为什么统计这个？因为拯救过世界的人太多了，只能取模）

Input

第一行为用空格隔开的一个个正整数 N。
接下来有 N 行，若该行第一个字符为“A”，则表示操作 1；若为“B”，表示操作 2；
其中 对于 100%的数据： $N \leq 100000$ ， $1 \leq X, Y \leq 300000$ ，保证第二行为操作 1。

Output

对于操作 2，每行输出一个合法答案。

Sample Input

5

A 3

A 5

B 6

A 9

B 4

Sample Output

3

1

HINT

【样例说明】

在第三行的操作前，集合里有 3、5 两个代号，此时 $\text{mod } 6$ 最小的值是 $3 \bmod 6 = 3$ ；

在第五行的操作前，集合里有 3、5、9，此时 $\text{mod } 4$ 最小的值是 $5 \bmod 4 = 1$ ；

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [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.