P106

zhx

竞赛时间：????年??月??日??:??-??:??

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目名称 | 星空 | 战争 | 无题 |
| 名称 | star | war | noname |
| 输入 | star.in | war.in | noname.in |
| 输出 | star.out | war.out | noname.out |
| 每个测试点时限 | 1s | 3s | 1s |
| 内存限制 | 512MB | 512MB | 512MB |
| 测试点数目 | 10 | 10 | 10 |
| 每个测试点分值 | 10 | 10 | 10 |
| 是否有部分分 | 无 | 无 | 无 |
| 题目类型 | 传统 | 传统 | 传统 |

注意事项（请务必仔细阅读）：



星空

【问题描述】

你是能看到第一题的friends呢。

——hja

点点星空是一张的棋盘，左下角有颗星星。尤和千每次可以将星星向右边、右上、上边移动一格。尤和千轮流移动，尤先手，问尤是否必胜？

【输入格式】

多组数据，每行两个整数，当时数据停止。

【输出格式】

对于每组数据，如果尤必胜输出“Yuri”，否则输出“Chito”。

【样例输入】

5 3

5 4

6 6

0 0

【样例输出】

Chito

Yuri

Yuri

【数据范围与规定】

对于的数据，。

对于的数据，。

战争

【问题描述】

你是能看到第二题的friends呢。

——laekov

战场上有个数，两两异或可以得到个数，求这些数中前大的数的和。

【输入格式】

第一行两个整数。

接下来一行个数。

【输出格式】

一行一个整数代表答案对取模之后的结果。

【样例输入】

3 1

1 2 3

【样例输出】

3

【数据范围与规定】

对于的数据，。

对于另外的数据，。

对于另外的数据，所有的数不超过。

对于的数据，，所有数不超过且非负，一定合法。

无题

【问题描述】

你是能看到第三题的friends呢。

——aoao

世界已无名字，而题目仍然存在。

个数，次操作，每次询问区间第大，或者给区间加上一个数。

【输入格式】

第一行两个整数。

接下来一行个数代表初始值。

接下来行，每行第一个数代表操作种类。如果，那么接下来三个数，代表询问第到第个数中第大的是多少；如果，那么接下来三个数，代表给第到第个数全部加上。

【输出格式】

对于每次询问，输出答案。如果答案不存在，输出。

【样例输入】

5 3

1 2 3 4 5

0 2 3 1

1 2 2 4

0 2 3 1

【样例输出】

3

6

【数据规模与约定】

对于的数据，。

对于另外的数据，。

对于另外的数据，没有修改操作。

对于的数据，。