

DIORPan

登出 ([http://zhengruioi.com/logout?](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ)[_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ))

ZROI

21秋季noip10连 day1

D. 【2021提高组十连测day1】博弈论





3:58:03

时间限制: 1000 ms

空间限制: 512 MiB

题目类型: 传统型

答案检查器: 文本比较

 好评  差评 [0] 描述 提交 自定义测试 统计 (</contest/967/problem/1997/statistics>) 下载文件下载 (<http://zhengruioi.com/download.php?type=problem&id=1997>)[返回比赛 \(/contest/967\)](/contest/967)

题目描述

Alice 和 Bob 在玩一个游戏:

有一个长度为 n 的数列 a_i , Alice 和 Bob 手上分别有一个初始为 0 的数字 (分别记为 A, B)。Alice 和 Bob 轮流做如下操作:

- 从序列开头或者结尾取出一个数 x , 让自己手上的数字异或上 x , 并把 x 从序列中删除。

Alice 先手, 最后谁手上的数字大谁就胜了。如果 Alice, Bob 均使用最优策略, 那么谁能取胜? (或者平局, 即两个人手上的数字一样大)

输入格式

包含多组数据。第一行一个正整数 T 表示数据组数。

对于每组数据, 第一行一个正整数 n 表示序列长度。接下来一行 n 个非负整数表示 a_i 。

输出格式

对于每组数据输出一行, 若 Alice 获胜则输出 Alice, Bob 获胜 输出 Bob, 平局输出 Draw。

样例输入 1

```
3
2
3 3
2
3 5
3
4 4 4
```

样例输出 1

```
Draw
Alice
Bob
```

样例输入/输出 2

见下发文件。

数据范围

对于所有数据， $1 \leq n \leq 10^5, \sum n \leq 2 \times 10^6, 0 \leq a_i < 2^{31}$ 。

测试点编号	$n \leq$	$\sum n \leq$	$a_i \leq$
1	20	2×10^6	1
2	20	2×10^6	2^{31}
3	20	2×10^6	2^{31}
4	1000	2×10^4	1
5	1000	2×10^4	2^{31}
6	1000	2×10^4	2^{31}
7	10^5	2×10^6	1
8	10^5	2×10^6	1
9	10^5	2×10^6	2^{31}
10	10^5	2×10^6	2^{31}