

Game

题目描述

YYX 是个无忧无虑的女孩子。

这天，YYX 在空地上发现了一个长度为 n 的正整数数组，她觉得这个数组很有意思！所以她找到了 Dr. Wu，希望和他在这个数组上做游戏。

具体的，YYX 和 Dr. Wu 在数组上轮流操作，YYX 先手：当一个玩家操作时，她将选择数组的开头元素或者结尾元素，然后把它取走，一个元素被取走了就相当于从数组里删去了。当数组里没有元素时，两个人比较自己取走的所有元素的**按位异或和**，大的一方获胜，若一样则平局。

然而 YYX 发现自己总是赢不了 Dr. Wu，于是她找到了你，希望你求出，在两人都采用最优决策的情况下，是先手必赢还是后手必赢还是平局。

输入格式 (game.in)

本题采用多组数据测试。

第一行一个正整数 T 表述数据组数。

接下来，对于每组数据，第一行一个正整数 n 表示数组长度，第二行一个长度为 n 的正整数序列 a_i ，表示 YYX 发现的数组。

对于每个测试点，所有数据的 n 之和不超过 10^5 。

输出格式 (game.out)

对于每组数据，假如先手必胜，输出一行 `First`；假如后手必胜，输出一行 `Second`；假如平局，输出一行 `Draw`。

输入输出样例

输入1

```
4
7
3 1 0 2 3 2 3
5
3 1 0 2 3
7
29 24 15 12 30 13 19
6
6 2 5 6 3 4
```

输出1

```
First
Second
First
Draw
```

样例输入/输出 2

见下发文件中的 `ex_game2.in/ex_game2.ans`。

数据范围

对于全部的数据, $\sum n \leq 5 \times 10^5, 1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq a_i < 2^{30}$ 。

subtask1 5pts, $n \leq 200, a_i \in \{0, 1\}$ 。

subtask2 15pts, $n \leq 200$ 。

subtask3 5pts, $n \equiv 0 \pmod{2}$ 。

subtask4 15pts, $\forall 1 \leq i \leq \lfloor \frac{n}{2} \rfloor, a_{2i-1} = a_{2i}$ 。

subtask5 60pts, 无特殊限制。