

120. 防线

 题目 (/problem/content/description/122/)

 提交记录 (/problem/content/submission/122/)

 讨论 (/problem/content/discussion/index/122/1/)

 题解 (/problem/content/solution/122/1/)

 视频讲解 (/problem/content/video/122/)

达达学习数学竞赛的时候受尽了同仁们的鄙视，终于有一天.....受尽屈辱的达达黑化成为了黑暗英雄怪兽达达。

就如同中二漫画的情节一样，怪兽达达打算毁掉这个世界。

数学竞赛界的精英 lqr 打算阻止怪兽达达的阴谋，于是她集合了一支由数学竞赛选手组成的超级行动队。

由于队员们个个都智商超群，很快，行动队便来到了怪兽达达的黑暗城堡的下方。

但是，同样强大的怪兽达达在城堡周围布置了一条“不可越过”的坚固防线。

防线由很多防具组成，这些防具分成了 N 组。

我们可以认为防线是一维的，那么每一组防具都分布在防线的某一段上，并且同一组防具是等距离排列的。

也就是说，我们可以用三个整数 S ， E 和 D 来描述一组防具，即这一组防具布置在防线的

$S, S + D, S + 2D, \dots, S + KD (K \in \mathbb{Z}, S + KD \leq E, S + (K + 1)D > E)$ 位置上。

黑化的怪兽达达设计的防线极其精良。

如果防线的某个位置有偶数个防具，那么这个位置就是毫无破绽的(包括这个位置一个防具也没有的情况，因为 0 也是偶数)。



只有有奇数个防具的位置有破绽，但是整条防线上也最多只有一个位置有奇数个防具。

作为行动队的队长，lqr 要找到防线的破绽以策划下一步的行动。

但是，由于防具的数量太多，她实在是不能看出哪里有破绽。

作为 lqr 可以信任的学弟学妹们，你们要帮助她解决这个问题。

输入格式

输入文件的第一行是一个整数 T ，表示有 T 组互相独立的测试数据。

每组数据的第一行是一个整数 N 。

之后 N 行，每行三个整数 S_i, E_i, D_i ，代表第 i 组防具的三个参数，数据用空格隔开。

输出格式

对于每组测试数据，如果防线没有破绽，即所有的位置都有偶数个防具，输出一行

"There's no weakness." (不包含引号)。

否则在一行内输出两个空格分隔的整数 P 和 C ，表示在位置 P 有 C 个防具。当然 C 应该是一个奇数。

数据范围

防具总数不多于 10^8 ,

$$S_i \leq E_i,$$

$$1 \leq T \leq 5,$$

$$N \leq 200000,$$

$$0 \leq S_i, E_i, D_i \leq 2^{31} - 1$$

输入样例：



```
3
2
1 10 1
2 10 1
2
1 10 1
1 10 1
4
1 10 1
4 4 1
1 5 1
6 10 1
```

输出样例：

```
1 1
There's no weakness.
4 3
```

挑战模式

C++



1

调试代码

提交答案



© 2018-2021 AcWing 版权所有 | 京ICP备17053197号-1 (<http://beian.miit.gov.cn/>)

[联系我们 \(/footer/contactus/\)](/footer/contactus/) | [常见问题 \(/footer/faq/\)](/footer/faq/)

