

石头剪刀布

[问题描述]

石头剪刀布是常见的猜拳游戏。石头胜剪刀，剪刀胜布，布胜石头。如果两个人出拳一样，则不分胜负。

一天，小 A 和小 B 正好在玩石头剪刀布。已知他们的出拳都是有周期性规律的，比如：“石头-布-石头-剪刀-石头-布-石头-剪刀……”，就是以“石头-布-石头-剪刀”为周期不断循环的。请问，小 A 和小 B 比了 N 轮之后，谁赢的轮数多？

[输入说明]

输入包含三行。

第一行包含三个整数：N，NA，NB，分别表示比了 N 轮，小 A 出拳的周期长度，小 B 出拳的周期长度。 $0 < N, NA, NB < 100$ 。

第二行包含 NA 个整数，表示小 A 出拳的规律。

第三行包含 NB 个整数，表示小 B 出拳的规律。

其中，0 表示“石头”，2 表示“剪刀”，5 表示“布”。相邻两个整数之间用单个空格隔开。

[输出说明]

输出一行，如果小 A 赢的轮数多，输出 A；如果小 B 赢的轮数多，输出 B；如果两人打平，输出 draw。

[输入样例]

```
10 3 4
0 2 5
0 5 0 2
```

[输出样例]

```
A
```

[提示]

对于测试数据，猜拳过程为：

A: 0 2 5 0 2 5 0 2 5 0

B: 0 5 0 2 0 5 0 2 0 5

A 赢了 4 轮，B 赢了 2 轮，双方打平 4 轮，所以 A 赢的轮数多。