**题目描述**

小明和小红经常玩一个博弈游戏。给定一个n×n的棋盘，一个石头被放在棋盘的左上角。他们轮流移动石头。每一回合，选手只能把石头向上，下，左，右四个方向移动一格，并且要求移动到的格子之前不能被访问过。谁不能移动石头了就算输。

假如小明先移动石头，而且两个选手都以最优策略走步，问最后谁能赢？

**输入格式**

输入文件有多组数据。

输入第一行包含一个整数n，表示棋盘的规模。

当输入n为0时，表示输入结束。

**输出格式**

对于每组数据，如果小明最后能赢，则输出Alice, 否则输出Bob, 每一组答案独占一行。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

2

0

**输出 #1**复制

Alice

**说明/提示**

对于20%的数据，保证1<=n<=10；

对于40%的数据，保证1<=n<=1000；

对于所有的数据，保证1<=n<=10000。