

## Problem F 第四个游戏

Alice和Bob因为各种原因换了很多次由于，这是第四个了，这次这个游戏装盐说可以了

有一个长为  $n$  的木头，Alice和Bob轮流锯它，每次锯成两段，要求都是整数的

之后会把短的木头扔到壁炉里烧掉，长的留下继续锯

当轮到某个人锯，而他无法下锯时，则他输掉了这个游戏

现在给出木头的长度  $n$ ，Alice先锯，在都采取最优策略下，谁会赢？

PS1：第一个游戏——Alice和Bob在一段只有左括号和右括号的字符串中轮流取形如((((...))))的嵌套括号连续子串，问先手胜败。（字符串长度100000，这个问题我个人悬赏100元，做出来的私我）

PS2：第二个游戏——abc三堆石子轮流取，a或b中的一堆被取完后，留下的那一堆瞬间加d个，问c为多少时先手胜

PS3：第三个游戏——Alice和Bob轮流打气球，每次可增加气球1~m中任何一个值的膨胀度，气球膨胀到k时会炸，问先手胜败

PS4：出题人觉得必须有一道Alice和Bob

### Input:

第一行1个整数  $T$  代表测试数据数

接下来  $T$  行，每行一个整数，  $n$

$1 \leq T \leq 100, 1 \leq n \leq 100000000$

### Output:

对于每个测试数据，回答胜者，"Alice" 或 "Bob"

### Sample Input:

```
4
1
2
3
4
```

### Sample Output:

```
Bob
Alice
Bob
Alice
```