

# 圆桌问题 - HDU 4841

<https://vjudge.net/problem/hdu-4841>

圆桌上围坐着 $2n$ 个人。其中 $n$ 个人是好人，另外 $n$ 个人是坏人。如果从第一个人开始数数，数到第 $m$ 个人，则立即处死该人；然后从被处死的人之后开始数数，再将数到的第 $m$ 个人处死.....依此方法不断处死围坐在圆桌上的人。试问预先应如何安排这些好人与坏人的座位，能使得在处死 $n$ 个人之后，圆桌上围坐的剩余的 $n$ 个人全是好人。

## Input

多组数据，每组数据输入：好人和坏人的人数 $n$  ( $\leq 32767$ )、步长 $m$  ( $\leq 32767$ )；

## Output

对于每一组数据，输出 $2n$ 个大写字母，'G'表示好人，'B'表示坏人，50个字母为一行，不允许出现空白字符。相邻数据间留有一空行。

## Sample Input

```
2 3
2 4
```

## Sample Output

```
GBBG
BGGB
```