



【题目描述】

有 n 个人围成一个圈，从1到 n 按顺序排好号。然后从第一个人开始顺时针报数(从1到3报数)，报到3的人退出圈子后，后面的人继续从1到3报数，直到留下最后一个人游戏结束，问最后留下的是原来第几号。

输入描述：输入一个正整数 $n(4 < n < 600)$

输出描述：输出最后留下的是原来的第几号

【评判标准】

5分：能正确输出一组数据；

5分：能正确输出两组数据；

7分：能正确输出三组数据；

8分：能正确输出四组数据。

样例输入：

5

样例输出：

4