

STEMA 考试编程题 C++ 模拟练习试卷（中级组）

编程第三题

【此题与模拟七 Python 组模拟练习试卷中第三题一样。Python 组编程测试除了 Turtle 绘图题目之外，很多基于创意和算法的题目与 C++ 组出题方式类似。同学们在练习过程中可以互换使用。】

【编程实现】

报数模拟。

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：输出最后留下的人，原来的编号是多少？

【样例输入】

5

【样例输出】

4