

算法与数据结构实验题 4.2 谁是老大

★实验任务

实验室里一群小仓鼠要选出仓鼠王。仓鼠王的选择方法是：让 N 只候选仓鼠围成一圈，从某位置起顺序编号为 $1 \sim N$ 号。从第 1 号开始报数，每轮从 1 报到 3，凡报到 3 的仓鼠即退出圈子，接着又从紧邻的下一只仓鼠开始同样的报数。如此不断循环，最后剩下的一只仓鼠就选为仓鼠王。请问是原来第几号仓鼠当选仓鼠王？

★数据输入

输入数据 $n(n \leq 1000)$ 表示有 n 只仓鼠在实验室中。

★数据输出

输出仓鼠王的编号

输入示例	输出示例
11	7