

士兵队列训练

(soldier.cpp/.c)

限制：1S 256MB

题目描述：

某部队进行新兵队列训练，将新兵从一开始按顺序依次编号，并排成一行横队。训练的规则为从头开始进行 1 至 2 报数，凡报 2 的出列，剩下的向小序号方向靠拢，再从头开始进行 1 至 3 报数，凡报到 3 的出列，剩下的向小序号方向靠拢，继续从头开始进行 1 至 2 报数……以后从头开始轮流进行 1 至 2 报数、1 至 3 报数，直到剩下的人数不超过 3 人时为止。

输入：(soldier.in)

包含多个测试用例，第 1 行为测试用例数 N，接着为 N 行新兵人数（不超过 5 000）。

输出：(soldier.out)

单行输出剩下的新兵的最初编号，编号之间有一个空格。

输入样例

2
20
40

输出样例

1 7 19
1 19 37