

11.8.1 队列训练 (train)

【题目描述】

将学生按顺序依次编号后使其排成一行横队进行队列训练，训练的规则如下：从头开始进行1~2报数，凡报到2的学生出列，剩下的向小序号方向靠拢；再从头开始进行1~3报数，凡报到3的学生出列，剩下的向小序号方向靠拢；继续从头开始进行1~2报数……以后从头开始轮流进行1~2报数、1~3报数，直到剩下的人数不超过3人为止。（题目来源：HDU 1276）

【输入格式】

本题有多个测试数据组，第一行为组数N，接着为N行，表示学生人数，人数不超过5 000。

【输出格式】

输出共N行，每行输出剩下的学生最初的编号，编号之间以一个空格间隔。

【输入样例】

2
20
40

【输出样例】

1 7 19
1 19 37