

C++-21 阶段复习与测试

课后习题

学生姓名：_____ 家长签字：_____

编程题

1. **题目描述：**用户输入一个正整数 N ($3 \leq N \leq 9$)。从 0 到 N 之间的所有正整数(包含 0 和 N)中选择三个，组成一个三位数 (0 不能作为百位数)，且这个三位数为奇数，请计算出共有多少种满足条件的三位数组合。（注意：组成的每个三位数各个位上的数字不能重复）

输入要求：输入一个正整数 N ($3 \leq N \leq 9$)

输出要求：输出满足条件的三位数组合的个数

输入样例：3

输出样例：8

2. **题目描述：**给定一个十进制正整数 n ($1 \leq n \leq 10000$)，统计 n 中出现数字 1 的个数。
例如：当 $n=12315$ 时，这样出现了 2 个 1

输入要求：正整数 n ($1 \leq n \leq 10000$)

输出要求：一个正整数，即 1 的个数。

输入样例：12315

输出样例：2