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<=N<=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<=N<=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

1. **题目描述：**给定一个十进制正整数n(1<=n<=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 <= n <= 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