

12月19日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【编程实现】

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;)

输入描述：输入一个正整数 $N(3 \leq N \leq 9)$

输出描述：输出满足条件的三位数组合的个数

样例描述：用户输入的正整数为3，也就是将0,1,2,3四个数字进行组合，符合要求的三位数为：103,123,203,213,201,231,301,321 共8个，所以输出8。

【评分标准】

5分：能正确输出一组数据；

5分：能正确输出两组数据；

7分：能正确输出三组数据；

8分：能正确输出四组数据。

样例输入：

3

样例输出：

8

本题是Python编程问题，出现在2020年9月的STEMA考试中。