

STEMA 考试编程题 Python 模拟练习试卷（中级组）

编程第四题

【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

【样例输入】

3

【样例输出】

8

【上述输入输出样例的进一步解释】

用户输入的正整数，即样例输入为 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，所以样例输出为 8。