

## STEMA 考试编程题 Python 模拟练习试卷（中级组）

### 编程第五题

#### 【编程实现】

回文数是指一个像 14641 这样“对称”的数，即：将这个数的各位数字按相反的顺序重新排列后，所得到的数和原来的数一样。请编程求不同位数数字的回文数的个数。

用户输入一个正整数  $M$  ( $2 < M < 7$ )， $M$  作为回文数的位数。要求输出  $M$  位的回文数共有几个及这些回文数中有几个包含数字 99。

输入描述：输入一个正整数  $M$

输出描述：第一行输出回文数的个数；第二行输出  $M$  位的回文数中包含数字 99 的有几个。

#### 【样例输入】

3

#### 【样例输出】

90

1