

[个人主页](#) / [我的课程](#) / [蓝桥杯选拔赛集训课](#) / [模拟题第三套](#) / [【程序设计】统计回文数个数（选拔赛真题）](#)

试题 **1**

不完整的答案

满分10.00

### 统计回文数个数(选拔赛真题)

若一个数（首位不为零）从左向右读与从右向左读都一样，我们就将其称之为回文数。  
现要求写一个程序，统计  $n$  位的正整数中，有多少个回文数？在这些回文数当中，统计包含有数字 99 的有多少个？  
如输入 4，则表示要统计所有的4位中当中，有多少个回文数，这些回文数当中包含有数字 99 的有多少个。

#### 输入格式

输入一行，一个正整数  $n$  ( $4 \leq n \leq 7$ )，表示统计  $n$  位的正整数。

#### 输出格式

输出为两行：  
第一行为一个整数，即  $n$  位的正整数中的回文数个数；  
第二行为一个整数，表示包含有有数字99的回文数个数。

#### 输入样例：

4

#### 输出样例：

90

9

**答案：**（惩罚系数: 10, 20, ... %）

1 | |

请提供非空答案

检查

此提交无效，已被忽略，但不会罚分。

