**特殊的数（special）**

**题目背景：**

自从上次小精灵破解开lv叔叔的养老房地下室的密码后【见题目：密码】，他们闲着没事干，就对地下室的密码加以分析，搞一搞，想出了一个问题（~~这两小精灵还真是闲着没事干~~）

**题目描述：**

**前情回顾**：在《密码》那道题中的密码即特殊的数：比如123321是一个非常特殊的数，它从左边读和从右边读是一样的，也就是指回文数

输入一个正整数n，编程求所有这样的五位和六位十进制数，但是别以为就这么简单，小精灵还有另一个要求（即在满足特殊数的情况下），就是满足各个数位之和等于n。

**输入描述：**

输入一行，包含一个正整数n。

**输出描述：**

按从小到大的顺序输出满足条件的整数，每个整数占一行。保证都有输出。

|  |  |
| --- | --- |
| **样例输入：** | **样例输出：** |
| 52 | 899998  989989  998899 |

**数据范围：**

1<=n<=54