

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：

$1 \leq n \leq 54$