题目名称：

整数分析-分析整数的各位数字的最大最小值

问题描述：

对一个整数n（0<=n<=999999），统计该整数的位数，以及组成该整数的所有数字中的最大值和最小值。

输入说明：

输入一个整数n（0<=n<=999999）

输出说明：

在一行上依次输出给定的整数n的位数，以及组成该整数的所有数字中的最大值和最小值，各个数字之间用1个空格分隔。

输入样例1：

199506

输出样例1：

6 9 0

输入样例2：

13579

输出样例2：

5 9 1