. 标题：个位数统计 (15) | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

给定一个k位整数N = dk-1\*10 k-1 + ... + d1\*10 1 + d0 (0<=di<=9, i=0,...,k-1, dk-1>0)，请编写程序统计每种不同

的个位数字出现的次数。例如：给定N = 100311，则有2个0，3个1，和1个3。

输入描述：

每个输入包含1个测试用例，即一个不超过1000位的正整数N。

输出描述：

对N中每一种不同的个位数字，以D:M的格式在一行中输出该位数字D及其在N中出现的次数M。要求按D的

升序输出。

示例1:

输入

100311

输出

0:2

1:3

3:1

import java.util.\*;

public class Main {

public static void main(String[] args){

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String N = sc.next();

char[] chars = N.toCharArray();

/\*\*

\* list\*\*\*有10个item表示0-9，每个item的值表示数字的个数

\*/

List<Integer> list = new ArrayList<>();

for (int i = 0; i < 10; i++) {

list.add(0);//初始化每个item都是0

}

for (int i = 0; i < chars.length; i++) {

// 每遇到一个数字，就把值+1

list.set(chars[i]-'0',list.get(chars[i]-'0')+1);

}

for (int i = 0; i < list.size(); i++) {

if (list.get(i)>0){

System.out.println(i+":"+list.get(i));

}

}

}

}