

模拟考试 2

1. 给定正整数 k ，统计整数 k 的所有数字中，不同的数字个数，返回统计结果。例如： $k=23389$ ，则返回 4

相关说明	
输入条件	k 是一个正整数
输出要求	仅返回结果
其它要求	将代码写入函数 <code>func1</code>

2. 给定一个非负整数列表 `lst`，对 `lst` 中的所有值为奇数的元素按从小到大排序，并移动到 `lst` 的前面，对 `lst` 中的所有值为偶数的元素按从大到小排序，并移动到 `lst` 的后面，返回排序后的列表。例如：`lst=[1, 4, 7, 3, 2, 10]`，返回排序处理的结果列表 `lst=[1, 3, 7, 2, 4, 10]`

相关说明	
输入条件	列表 <code>lst</code> 中均为非负整数
输出要求	仅返回列表
其它要求	将代码写入函数 <code>func2</code>