# 1、

编写1个函数，从函数参数中接受一个字符串，分别统计大写字母、小写字母、数字、其他字符的个数，并以字典的形式返回结果。并编写主程序，在主程序中输入一个字符串，调用该函数，将函数返回的结果输出到屏幕。

下面给出了参考的程序运行示例：



# 2、

K数定义为：若正整数n可以分割为二个数(不一定是在中间位分割)，而这二个数相加之和的平方恰好等于n，那么n就是K数。

例如：3025可以分割为30和25，而30+25=55，并且55的平方等于3025。

要求编写1个函数，在函数中实现找出n以内的全部K数，输出到屏幕。并编写主程序，在主程序中输入n，调用该函数。

下面给出了参考的程序运行示例：

