3 字符个数统计

题目描述：从键盘输入若干字符，以“!”结束（注意此处为英文输入法的“!”），请分别统计并输出其中大写字母、小写字母以及数字字符的总数，输出结果中间用空格隔开。

输入说明：输入若干字符，以“!”结束。

输出说明：输出三个整数，分别表示大写字母、小写字母和数字字符的个数，以空格分隔。

输入样例：

AaBbC1234！

输出样例：

3 2 4