**01**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1、11个同学的汇编成绩分别为（括号中为学号）：89（01）,76（02）,91（03）,93（04）,58（05）,64（06）,83（07）,81（08）,45（09）,72（10）,84（11)

（1）统计成绩位于100~90,89~80,79~70,69~60,59~0等区间的学生人数

（2）输出最高分，最低分，以及11个同学的平均成绩

（3）附加要求：将11个学生分数从高到低排序并将排序后的成绩和对应的学号输出

**02**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

对随机输入的 11 名学生的成绩进行排序与分数段人数统计，输出最高 分，最低分，中间值以及排序后的成绩。

内容：定义存储空间存放成绩，输出不及格人数，60~69 分数段人数，……， 90~100 分数段人数，对成绩进行排序，输出排序后的结果，在显示器上显示 如下信息：

The score between 90 and 100 ： ××

……

The score between 0 and 59 ：××

Min is ××

Max is ××

The middle score is ××

Rank ordering : ×× ×× ××……

××表示一个十进制数

**03**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1、输入两个十进制的数，以十六进制输出两者的和，例如，输入3和4，输出07；输入6和7，输出0D；输入8和9，输出11

2、输入两个十六进制的数，以十进制输出两者的和。例如，输入3和5，输出08；输入6和7，输出13；输入9和A，输出19

**04**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

使用串操作指令 MOVSB 对一段内存单元中的内容（1，2，3，……，100） 进行转移，再使用串操作指令 CMPS 对转移的内容进行比较来判断传输是否正 确，若不正确则进行重新传输；接着对已经正确传输的 100 个数据进行无符 号型的累加，最后使用 BCD 调整码，最终将答案放入内存，并将其显示在屏幕上。

**05**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

计算 3X-2|Y|+|Z|，并将计算结果输出显示。

**06**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

题目：分类统计字符个数

内容：程序接受用户从键盘输入的一行字符（字符个数不超过 80 个字符，该 字符串以回车符结束），并按字母、数字及其他字符分类统计个数，然后将相 应的结果存放于 letter、digit 和 other 中，并在显示器上显示如下信息：

The counted result of the program:

letter:××

digit:××

other:××

××表示一个十进制数