# 第1章作业

**1.5 将下列16进制数转换为10进制数，将10进制数转换成16进制数**

**789AH，0CEFH，1234D，7890D**

**1.6 将下列10进制数转换成8位二进制补码：**

**19，63，–1，–44，127，–127**

**1.8 已知：**

**1）[*x*1]补=0000 0001，[*y*1]补=1111 1111**

**2）[*x*2]补=0101 1110，[y2]补=0011 0111**

**3）[x3]补=1001 1110，[y3]补=1100 0101**

**4）[x4]补=0110 1110，[*y*4]补=1000 0100**

**请计算[*x*i]补＋[*y*i]补，( *i* = 1 ~ 4)，并判断结果是否出现溢出?**

**1.9 一个无符号的4位的10进制数，需要使用多少位二进制数才能表示？如果使用非压缩BCD码，则需要多少位二进制数才能表示？**

**1.10 在一台32位计算机的存储器中，从某个字的起始位置开始存放如下两行字符串：**

**It’s $19.9**

**OK！**

**请查表找出这两行字符串（包括空格、回车和换行符）所对应的ASCII码，并以表格形式标明这些ASCII码在存储器中两种不同的存放方式。**

**1.11 什么是嵌入式系统？嵌入式系统主要有哪些特点？**

**1.14 嵌入式操作系统有哪些主要特点？**