1.设[x]补=01101001，[y]补=10011101，求：，，，，，

2.根据原码和补码的定义回答下列问题：

（1）已知[x]补>[y]补，是否有x>y?

        （2）设-2n<x<0,x为何值时，等式[x]补=[x]原成立。

3.设x为二进制整数，[x]补=11x1 x2x3 x4 x5，若要x <-16，则x1~x5应满足什么条件？

4.完成下列代码之间的转换：

（1）（0101 1001 1001 0111.0111）8421BCD=（        ）10。

（2）（359.25）10=（            ）余3。

（3）（1010001110010101）余3=（                   ）8421BCD

5.试写出下列二进制数的典型格雷码：

1、101010，

2、10111011。

6.给出一位6进制的格雷编码。要求：0的格雷编码为111，3的格雷编码为000。

7.试给出一位余3码“5”的奇校验海明码。

8. 海明码结构如课件所示，约定为奇校验。现接收到的7位海明码为1010101，假定如果有错则最多有一位错误。请给出所接受到的正确的信息。