**七、homework7**

1、已知某个系统采用传统海明码校验码，如果接收端收到的海明码为：

H12H1= 110001111010

1）该海明码的数据位数k=? 校验位数r=? 并指出H12H1对应数据位和校验位的关系。

2）写出各校验位的产生逻辑表达式。

3）写出发送端发出的原始海明码。

2、已知某个通讯系统采用传(7,4)CRC校验码，生成多项式G(x)=1011。

1）如果信息位为1100，请写出对应的CRC校验码。

2）如果接收端收到的CRC校验码为：1011110，写出发送端发出的原始CRC校验码。