**1.8种基本数据类型**:  
byte,char,short,int,long,float,double,boolean  
**2.写出下列程序的结果：**  
System.out.println('a');    //    **a**  
System.out.println('a'+5);    //    **102**System.out.println("hello"+'a'+1);    //    **helloa1**  
System.out.println('a'+1+"world");    //    **98world**  
System.out.println("5+5="+5+5);    //    **5+5=55**  
System.out.println(5+5+"=5+5");    //    **10=5+5**  
**3.java中char类型变量能不能储存一个中文的汉字，为什么**  
 char类型可以保存一个汉字，因为char类型占两个字节、16位，汉字的默认编码是Unicode，Unicode编码占两个字节，  
所以char类型可以保存一个汉字。  
**4.能否在不进行强制转换的情况下将一个double值赋值给long类型的变量？** 不能。因为会存在损失。  
**5.下列a,b1,b2输出结果是多少，为什么？**  
　　int    a=97;  
　　byte    b1=(byte)128;      
　　byte    b2=(byte)(-129);      
　 System.out.println(a+"        "+b1+"        "+b2);  
 **输出：97        -128        127**  
 int在内存中占32位，byte在内存中占8位，所以，经过强制类型转换，把int类型转化为byte类型，  
 byte只保存了int类型的低8位，其它位都舍弃，有符号类型，最高位都是符号位。  
**6.下列四组数，依次为二进制、八进制和十六进制，符合要求的是（d）**  
a.    12,    77,    10  
b.    12,    80,    10  
c.    11,    78,    19  
d.    11,    77,    19  
**7.二进制数加法运算的基本特点是“逢二进一”，即0+0=0，0+1=1，1+0=1，1+1=10并进位。  
运用这一基本法则和十进制运算的类似规律，得出二进制数加法运算1001+101的结果为(c)**  
a.    1001  
b.    1010  
c.    1110  
d.    1101  
  
**8.八进制754中的数码7对应的位权是(c)** 8进制转10进制,乘权相加法          
a.    10^2    b.    16^1    c.    8^2    d.    2^2  
**9.十进制数53转换成二进制数是(b)**      十进制转二进制,短除法 除2取余,逆排  
a.100101  
b.110101  
c.100100  
d.110100