1.实现两个int类型变量值的交换，要求不使用中间变量（写至少两种方法实现）  
int a = 4,b=2; 一个数被同一个数异或两次还是它本身  
a = a^b; 1^2^2= 1  
b = a^b;a^b^b  
a = a^b;a^b^a  
  
a = a + b;  
b = a - b;  
a = a - b;  
2.下列语句的输出结果为  
publicstaticvoidmain(String[]args){  
intm=5,n=5;  
if((m!=5)&&(n++==5)){}  
System.out.println("a."+n);5  
m=n=5;  
if((m!=5)&(n++==6)){}  
System.out.println("b."+n); 6  
m=n=5;  
if((m==5)||(n++==5)){}  
System.out.println("c."+n); 5  
m=n=5;  
if((m==5)|(n++==6)){}  
System.out.println("d."+n); 6  
}  
3.计算程序输出结果:  
三目运算符 语法： 条件/布尔表达式 ? 值1 : 值2   
三目运算符表达式的结果是值1或值2中的一个。  
如果满足条件，则返回值1，  
如果不满足条件，则返回值2。  
public class ex3{  
publicstaticvoidmain(String[]args){  
int a=2;  
int b=3;  
int c=7;  
int d=a>c?a:c d=7  
d=d>>2>b?d:b0111>>20001d=1>b?d:b;  
System.out.println(d)； 3  
}  
}  
A.2B.3C.5 D.7  
4.计算下列式子的结果：  
3&2,3|2,-1^2,~4,~-128  
3&2:011&同1为1,有0则0  
& 010  
010= 2  
3|2:011|有1则1,同0则0  
| 010  
011= 3   
-1^2: 10000001 ^相同为0,不同为1  
^ 00000010  
10000011= -3  
~4: 00000100  
~ 11111011补  
10000101 =-5  
~-128 10000000   
~ 01111111127  
5.下列代码输出结果  
a. public void method(){  
int a;  
a++;  
System.out.println(a);//编译报错,a没有赋初始值  
 }  
b. public static void main(String[] args){  
int a = 1;  
int c = ++a; //c = 2 ,a = 2  
System.out.println(--c); //1  
System.out.println(a--); //2 a= 1  
System.out.println(a); //1  
}  
c. public static void main(String[] args){  
Student s = new Student("jack");  
Student s2 = new Student("jack");  
System.out.println(s == s2);//false  
}