**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;              
a  =  a^b;                     一个数被同一个数异或两次还是它本身  
b  =  a^b;  
a  =  a^b;

a  =  a  +  b;  
b  =  a  -  b;  
a  =  a  -  b;  
**2.下列语句的输出结果为**  
    public  static  void  main(String[]  args)    {  
          int m =  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{  
    public    static    void    main(String[]    args){  
 int  a=2;  
 int  b=3;  
 int  c=7;  
 int d=a>c?a:c d=7d=d>>2>b?d:b  0111>>2    0001    d=1>b?d:b;  
 System.out.println(d)；                                                        3  
                  
                }  
}  
        A.        2                    B.        3                    C.        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    
~  01111111    127  
    
**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  
}