**1.写出结果**

class Demo{

public static void main(String[] args) {

int m=0,n=3;

if(m>0)

if(n>2)

System.out.println("A");

else

System.out.println("B");

}

}

**2.switch是否能作用在byte上，是否能作用在long上，是否能作用在String上**

答：switch（expr1）中，expr1是一个整数表达式。因此传递给 switch 和 case 语句的参数应该是

int、 short、 char 或者 byte。long不能作用于swtich.JDK1.7新加入了String类型。

**3.从键盘分别输入年、月、日，判断这一天是当年的第几天**

public class Test {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("输入year：");

int year = scanner.nextInt();

System.out.println("输入month：");

int month = scanner.nextInt();

System.out.println("输入day：");

int day = scanner.nextInt();

int sumDay = 0;

switch (month) {

case 12:

sumDay += 30;

case 11:

sumDay += 31;

case 10:

sumDay += 30;

case 9:

sumDay += 31;

case 8:

sumDay += 31;

case 7:

sumDay += 30;

case 6:

sumDay += 31;

case 5:

sumDay += 30;

case 4:

sumDay += 31;

case 3:

if (year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400 == 0)

sumDay += 29;

else

sumDay += 28;

case 2:

sumDay += 31;

case 1:

sumDay += day;

}

System.out.println(year + "年" + month + "月" + day + "日是今年的第" + sumDay+ "天");

}

}

**4.分别使用if-else语句和switch-case语句根据用于指定月份，打印该月份所属的季节。**

if(x==3 || x==4 || x==5)

System.out.println(x+"春季");

else if(x==6 || x==7 || x==8)

System.out.println(x+"夏季");

else if(x==9 || x==10 || x==11)

System.out.println(x+"秋季");

else if(x==12 || x==1 || x==2)

System.out.println(x+"冬季");

else

System.out.println(x+"月份不存在");

[第二种]

if(x>12 || x<1)

System.out.println(x+"月份不存在");

else if(x>=3 && x<=5)

System.out.println(x+"春季");

else if(x>=6 && x<=8)

System.out.println(x+"夏季");

else if(x>=9 && x<=11)

System.out.println(x+"秋季");

else

System.out.println(x+"冬季");

[第3种]

public static void main(String[] args) {

int x = 4;

switch(x){

case 3:

case 4:

case 5:

System.out.println(x+"春季");

break;

case 6:

case 7:

case 8:

System.out.println(x+"夏季");

break;

case 9:

case 10:

case 11:

System.out.println(x+"秋季");

break;

case 12:

case 1:

case 2:

System.out.println(x+"冬季");

break;

default:

System.out.println("nono");

}

**5.已知学生成绩以100分为满分，共分5个等级：A,B,C,D,E。**

**90～100为等级A，80～89为等级B，70～79为等级C，**

**60～69为等级D，0～59为等级E。**

**要求定义一个成绩变量，当成绩变化时，可直接知道该成绩对应的等级。**

**例如：当成绩为100时，该学生的等级时A**。

class LevelDemo{

//定义一功能，通过给定分数，获取该分数对应的等级。

public static void main(String[] args){

int num = 89;

if(num>=90 && num<=100)

System.out.println("level = A");

else if(num>=80 && num<=89)

System.out.println("level = B");

else if(num>=70 && num<=79)

System.out.println("level = C");

else if(num>=60 && num<=69)

System.out.println("level = D");

else

System.out.println("level = E");

}

}

**6.做学生成绩系统，如果成绩大于80分，输出优秀，如果成绩大于70分并且小于80分，输出良好，如果成绩大于60分并且小于70分，输出及格，小于60分输出不及格**

**7.输入一个数，判断它是否能被3、5、7整除，注意考虑同时整除的情况**

**8.打印某年某月有多少天。（提示：A、闰年的计算方法：年数能被4整除，并且不能被100整除；或者能被400整除的整数年份。B、利用%运算可以判断一个数能否被另一个数整除。C、用CASE语句）**

**9.做学院评奖系统，1）如果数学成绩大于80分并且语文成绩大于80分，获奖学金500元。2）如果数学小于30并且语文小于30分，输出重修**

**10.输入三个数，如果其中有一个值大于1000，则提示，输入的数值有大于1000的**

**11.定义一个字符，判断是否为字母**

**12.定义一个整数，计算其平方值和立方值**

**13.定义一个大 写字母，把它转换为小写字母后显示出来。**

**14.一位学生参加了三门不同科目的考试，计算并显示所得的总分和平均分同时显示单科所得分数**

**15.定义三个数a=10,b=20,c=30 a+=10;b-=4; c%=2; 输出a b c 的结果**

**16.定义三个数，求出其中的最大值**

**17.如果 score 值大于90，则奖励一个 Iphone 6s ，当 score 值小于等于 90 时，先判断 score 是否大于 70 ，如果 score 是介于 70--90 之间，则奖励一个红米，如果成绩小于等于 70 ，则罚做 50 个俯卧撑**

**18.对一批货物征收税金（长整型）。价格在1万元及以上的货物征税5%，在5000元及以上，1万元以下的货物征税3%，在1000元及以上，5000元以下的货物征税2%，1000元以下的货物免税。编写一程序，读入货物价格，计算并输出税金**

**19.输入3个整数，将其中最小的数输出**

**20.某超市为了促销，规定：购物不足50元的按原价付款，超过50不足100的按九折付款，超过100元的，超过部分按八折付款。编一程序完成超市的自动计费的工作**

**21.当前小学生的成绩单由以前的百分制改为优秀、良好、合格、不合格四个等级的等级制编一程序完成分数的自动转换工作。转换规则如下：60分以下的为不合格；60到69分为合格；70到89分为良好；90分以上的为优秀。（提示：可以利用除法运算来使程序更简明，结合case语句）**。