**Java上机测试**

**1、编程:求n个实数中的最大数，请编写程序:输入n个实数(double型),求这n个实数中的最大数,然后输出该数.**

**输入格式**

**n**

**n个用空格分隔开的实数。**

**输出格式**

**输出一个实数。**

**样例输入**

**4**

**2.9 20 8.1 9.4**

**样例输出**

**20.0**

**2、编程：输入5个学生的信息（包含学号、姓名、3科成绩），统计各学生的总分，然后将学生信息和统计结果存入二进制数据文件STUDENT.DAT中。编程时，应考虑异常处理。**

**3、请编写一个Applet其主类名为Applet1，其中包含两个同名方法arrayMin( ),它们都只有一个参数，其中一个arrayMin( )方法的参数为int型数组，返回值类型为int型数，另一个arrayMin( )方法的参数为double 型数组，返回值类型为double型数，这两个方法的功能均为返回参数数组元素的最小值。通过paint( )方法调用上述两个同名方法arrayMin( )求数组a (其元素的值依次为26􀈋82􀈋-3􀈋65􀈋18􀈋9)和数组b (其元素的值依次为3.6􀈋57.2􀈋8.5􀈋78.8) 的最小元素的值并输出。**

**4、请按如下要求定义两个类A 和B, 类A 中定义一个double 类型变量d，将其赋值为8.8，和一个方法int\_d(double dd )，该方法的功能是返回参数dd 的整数部分。类B 是类A 的子类，其中定义一个float 类型变量f，将其赋值为18.3和一个方法int\_f(float ff)，该方法的功能是返回参数ff的整数部分。编写一个Application创建类B的对象b，在主方法main( )中先显示d 和f 的值，然后分别以d 和f 为实参调用int\_d( )方法和int\_f( )方法，并将它们的返回值显示在屏幕上。**

**5、请编写一个类，类名为subThread，它是Thread 类的子类。该类中定义了含一个字符串参数的构造函数和run( )方法，方法先在命令行显示线程的名称，然后随机休眠小于1秒的时间，最后显示线程结束信息: "finished"+线程名。编写Application在其中创建subThread 类的三个对象t1、t2、t3，它们的名称分别为"First"、" Second"、" Third"􀈋并启动这三个线程。**