Задание 3

package pc;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Test  
{  
 public static void main(String args[])  
 {  
 int mass[] = new int[4];  
 int d = 0, chet = 0;  
 for (int i = 0; i<4;i++)  
 {  
 mass[i]+=10 + (int) (Math.*random*() \* 90);  
 System.*out*.println(mass[i]);  
 if (mass[i]>chet)  
 {  
 chet=mass[i];  
 d++;  
 }  
 }  
 if (d==4)  
 {  
 System.*out*.println("Последовательность возрастающая");  
 }  
 else  
 {  
 System.*out*.println("Последовательность не возрастающая");  
 }  
 }  
}

Задание 4

package pc;  
import java.util.Scanner;  
public class test\_2  
{  
 public static void main(String args[])  
 {  
 System.*out*.println("Введите число");  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
 int n= in.nextInt();  
 while (n <=0)  
 {  
 System.*out*.println("Ошибка ввода, введите еще раз");  
 }  
 int mass[] = new int[n];  
 int mass2[] = new int[n];  
 System.*out*.println("Первый массив ");  
 for (int i =0; i<n;i++)  
 {  
 mass[i]+=(int) (Math.*random*() \* (n+1));  
 System.*out*.print(mass[i] + " ");  
 if (mass[i] % 2 ==0)  
 {  
 mass2[i]=mass[i];  
 }  
 }  
  
 System.*out*.println("\n Второй массив ");  
 for (int g = 0; g<n;g++)  
 {  
 System.*out*.print(mass2[g] + " ");  
 }  
 }  
}

Задание на форматирование

Файл shop.jave

package asd;  
import java.util.Scanner;  
public class shop  
{  
 public static void main(String args[])  
 {  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
 /\*System.out.println("Введите количество товара");  
 int num = in.nextInt();  
 double sum=0;  
 System.out.println("Выберите валюту");  
 System.out.println("1 - доллары");  
 System.out.println("2 - китайский юань");  
 int valut = in.nextInt();  
 int i =0;  
 convert obj = new convert(valut);  
 while (num!=i)  
 {  
 System.out.println("Введите стоимость " + (int)(i+1) + " товара");  
 sum +=in.nextDouble();  
 i++;  
 }  
 System.out.println("В какой валюте хотите оплатить \n1 - доллары \n2 - китайский юань");  
 i=in.nextInt();  
 if (i==valut)  
 {  
 obj.pr(sum);  
 }  
 else  
 {  
 obj.set\_val(i, sum);  
 }  
 \*/  
 int q = 0;  
 System.*out*.println("Введите количество сотрудников ");  
 q=in.nextInt();  
 Report obje = new Report();  
 obje.create(q);  
 obje.generateReport();  
 }  
}

Файл Report.java

package asd;  
import java.util.Scanner;  
public class Report  
{  
 int n;  
 Scanner in= new Scanner(System.*in*);  
 Employee[] mas2s;  
 Report(){}  
 public void generateReport()  
 {  
 for (int i =0;i<n;i++)  
 {  
 System.*out*.println(mas2s[i].fullname + " " + +mas2s[i].salary);  
 }  
 }  
 public void create(int x)  
 {  
 n=x;  
 mas2s=new Employee[x];  
 String name = "";  
 double sala = 0.0;  
 int i =0;  
 while (n!=i)  
 {  
 System.*out*.println("Введите name");  
 name += in.next();  
 name += in.next();  
 name += in.next();  
 System.*out*.println("Введите зп");  
 sala = in.nextDouble();  
 Employee obj = new Employee(name,sala);  
 mas2s[i]=obj;  
 i++;  
 }  
 }  
  
}

Файл Employee.java

package asd;  
  
public class Employee  
{  
 String fullname ="";  
 double salary = 0;  
 Employee(String name, double sal)  
 {  
 fullname=name;  
 salary=sal;  
 }  
}

Файл convert.java

package asd;  
import java.text.NumberFormat;  
import java.util.Locale;  
  
public class convert  
{  
 private int valut = 0;  
 double num;  
 NumberFormat numberFormat1;  
 convert(int x)  
 {  
 valut=x;  
 Locale locFR = new Locale("fr");  
 if (valut==1)  
 {  
 Locale.*setDefault*(Locale.*US*);  
 }  
 if (valut==2)  
 {  
 Locale.*setDefault*(Locale.*CHINA*);  
 }  
 numberFormat1 = NumberFormat.*getCurrencyInstance*();  
  
 }  
 public double set\_val(int y, double numm)  
 {  
 if (valut==1 && y==2)  
 {  
 num = numm \* 7.15;  
 Locale.*setDefault*(Locale.*CHINA*);  
 }  
 if (valut==2 && y == 1)  
 {  
 num = numm \* 0.14;  
 Locale.*setDefault*(Locale.*US*);  
 }  
 numberFormat1 = NumberFormat.*getCurrencyInstance*();  
 System.*out*.println("Стоимость товаров" + numberFormat1.format(num));  
 return num;  
 }  
 public void pr(double num)  
 {  
 this.num=num;  
 numberFormat1 = NumberFormat.*getCurrencyInstance*();  
 System.*out*.println("Стоимость товаров " + numberFormat1.format(num));  
 }  
  
  
}