/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package javaapplication1;

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

/\*\*

\*

\* @author özgür

\*/

public class JavaApplication1 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner giris =new Scanner(System.in);

Random rast=new Random();

int gecici,enkucuk,enbuyuk,toplam=0,miktar=0;

double toplam1,ortalama;

boolean kontrol=false;

System.out.print("Kaç elemanlı dizi oluşturacaksınız=");

int n =giris.nextInt();

int[] dizi = new int[n];

System.out.print("Dizin içindeki sayılar=");

for(int i=0;i<n;i++)

{

dizi[i]=rast.nextInt(499)+1;

System.out.print(dizi[i]+"-");

toplam=toplam+dizi[i];

}

toplam1=(double)toplam ;

ortalama=toplam1/dizi.length;

System.out.println();

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = i + 1; j < n; j++)

{

if (dizi[j] < dizi[i])

{

gecici = dizi[i];

dizi[i] = dizi[j];

dizi[j] = gecici;

}

}

}

enkucuk=dizi[0];

enbuyuk=dizi[n-1];

System.out.print("Dizi küçükten büyüğe sıralandı=");

for(int i=0;i<n;i++)

{

System.out.print(dizi[i]+"-");

}

System.out.println();

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = i + 1; j < n; j++)

{

if (dizi[j] > dizi[i])

{

gecici = dizi[i];

dizi[i] = dizi[j];

dizi[j] = gecici;

}

}

}

System.out.print("Dizi büyükten küçüğe sıralandı=");

for(int i=0;i<n;i++)

{

System.out.print(dizi[i]+"-");

}

System.out.println("\n");

System.out.println("Dizinin en küçük elemanı="+enkucuk);

System.out.println("Dizinin en büyük elemanı="+enbuyuk);

System.out.println("\nDizinin elemanlarının toplamı="+toplam);

System.out.println("Dizinin ortalaması="+ortalama);

for(int i=0;i<n;i++)

{

if(dizi[i]==78)

{

kontrol=true;

miktar=miktar+1;

}

}

if(kontrol==true)

{

System.out.print("Dizi içinde "+miktar+" adet 78 sayısı var");

}

else

{

System.out.print("Dizi içinde 78 yok");

}

System.out.println();

}

}