package Turma15;

import java.util.Scanner;

public class AulaArray {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

int i,n=10; // --> indice ou posição

int vet[] = new int[n],soma=0;

Scanner ler = new Scanner(System.***in***);

for(i=0;i<10;i++)

{

System.***out***.printf("Informe %2do. valor de %d: ",(i+1),n);

vet[i] = ler.nextInt();

}

//Processamento: somar todos os valores, definir o maior e o menor valor

int menor=vet[0],maior=vet[0];

for(i=0;i<n;i++)//8 10 3

{

soma = soma + vet[i];

if(vet[i]<menor)

{

menor = vet[i];//3

}

if(vet[i]>maior)

{

maior = vet[i];//10

}

}

//Saída dos dados

System.***out***.printf("\n");

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

{

if(vet[i] == menor)

{

System.***out***.printf("Vet[%d] = %2d <-- Menor valor \n",i,vet[i]);

}

else if(vet[i] == maior)

{

System.***out***.printf("Vet[%d] = %2d <-- Maior valor \n",i,vet[i]);

}

else

{

System.***out***.printf("Vet[%d] = %2d\n",i,vet[i]);

}

}

System.***out***.printf("\nSoma = %d\n",soma);

}

}

package Turma15;

import java.util.Scanner;

public class ArrayMatriz {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

int i,j,mat[][] = new int[2][4];

Scanner ler = new Scanner (System.***in***);

for(i=0;i<2;i++)

{

System.***out***.printf("Informe os elementos %da. linha: \n",(i+1));

for(j=0;j<4;j++)

{

System.***out***.printf("Mat[%d] [%d] = ",i,j);

mat[i][j] = ler.nextInt();

}

}

System.***out***.printf("\n");

for(i=0;i<2;i++)

{

System.***out***.printf(" %da. linha: ",(i+1));

for(j=0;j<4;j++)

{

System.***out***.printf(" %d ",mat[i][j]);

}

}

}

}