

Sắp xếp giảm dần:

Bài Tập:

a) Nhập mảng 1 chiều các số nguyên.

Static void SoNguyen (int [] a)

{

~~out~~

Scanner sc = new Scanner (System.in)

for (int i = 0; i < a.length; i++)

{

    System.out.println ("a[" + i + "]")

    a[i] = sc.nextInt();

}

3

b) Xuất các phần tử mảng ra ra sao? xuất chuẩn  
public static void XuatMang (int [] a, int n)  
{

{  
for (int i = 0; i < a.length; i++)

{  
System.out.print(a[i] + " ");

{  
~~System.out.println();~~

}

c) Tìm vị trí số nguyên x

~~public static~~

Static int TimVTX (int [] a) ~~int x~~

{

for (int i = 0; i < a.length; i++)

{

if (a[i] == x)

{

System.out.println("Vi Tri X " + a[i]);

3

d) Tìm giá trị lớn nhất:

Static int GiaTriMax (int []a)

{

    int vtmax = 0

    for (int i = 1; i < a.length; i++)

    {

        if (a[i] > a[vtmax])

            vtmax = i

    }

    return vtmax;

}

e) Tìm giá trị nhỏ nhất:

Static int GiaTriMin (int []a)

{

    int vtmin = 0

    for (int i = 1; i < a.length; i++)

    {

        if (a[i] < a[vtmin])

            vtmin = i

    }

    return vtmin

}

f) Vi tri phan tu co gia tri lon nhat trong mang

```
static int ViTriMax (int[] a) {  
    int vtmax = 0;  
    for (int i = 1; i < a.length; i++) {  
        if (a[i] > a[vtmax])  
            vtmax = i;  
    }  
    return vtmax;  
}
```

g) Sap xep mang tang dan:

```
import java.util.Arrays;  
public static void SapXepTang (int[] a)  
{  
    Arrays.sort(a);  
}
```