

Bài tập: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

a) Nhập mảng một chiều các số nguyên.

import java.util.Scanner;

public class Main

static void Nhapmang (int [] a)

Scanner

p

= new Scanner (System.in)

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

```
System.out.print("a[" + i + "] = ");
a[i] = p.nextInt();
```

b) Xuất các phần tử mảng ra cửa sổ xuất chuẩn:

```
static void XuatMang (int []a)
{
```

```
. Scanner p = new Scanner (System.in);
```

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

```
System.out.print("a[" + i + "] = ");
a[i] = p.nextInt();
```

```
}
```

c) Tìm vị trí của một số nguyên X trong mảng

```
static int TimVTX (int []a)
```

```
{
```

```
int VTX = 0
```

```

for (int i = 1; i < a.length; i++) {
    if (a[i] == a[VTX])
        VTX = i;
}
return VTX;
}

```

d) Tìm giá trị lớn nhất trong mảng

```

static int TimGiaTriLonNhat (int [] a)
{

```

```

    int n;
    int max = a[0];
    for (int i = 1; i < n; i++) {
        if (a[i] > max) max = a[i];
    }
    System.out.print ("Max = " + max);
}

```

e) Tìm giá trị nhỏ nhất trong mảng:

static int TimGiaTriNhoNhat (int [] a)

{

 int n;

 int min = a[0];

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

 if (a[i] < min) min = a[i];

}

 System.out.print ("Min = " + min);

}

f) Tìm vị trí phần tử có giá trị lớn nhất trong mảng

static int TimVTmax (int [] a)

{

 int VTmax = 0;

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

 if (a[i] > a[VTmax])

 VTmax = i;

}

 return VTmax;

}



HÒA BÌNH

g) Sắp xếp mảng tăng dần:

import java.util.Arrays;

static void SX Tang (int [] a)

{

Arrays.sort(a);

System.out.print(Arrays.toString(a));

}