

## Lê Đăng Khôi CNTT2

a) Nhập mảng một chiều các số nguyên

```
public class BaiTapMang {  
    public static void main (String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.print ("Nhập vào số lượng  
phần tử của mảng: ");  
        int n = sc.nextInt();  
        int[] mang = new int [n];  
        for (int i = 0; i < n; i++) {  
            System.out.print ("Nhập phần tử  
thứ " + i + ": ");  
            mang[i] = sc.nextInt();  
        }  
    }  
}
```

b) Xuất các phần tử mảng ra của số xuất  
chưa

```
System.out.print ("\n Các phần tử có trong  
mảng là: ");  
for (int i = 0; i < n; i++) {  
    System.out.print (mang[i] + " ");  
}  
}
```



```

x + a(i),
}
return s;
}

```

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

~~a) Nhập vào mảng một chiều các số nguyên~~

```

c) public static int timViTri(int[] mang, int x)
{
    for (int i = 0; i < mang.length; i++)
    {
        if (mang[i] == x) {
            return i;
        }
    }
    return -1;
}

```

~~b) Xuất các phần tử mảng ra của số xuất~~



d) Tìm giá trị lớn nhất trong mảng

```
public static int timMax(int[] mang)
```

```
{
```

```
    int max = mang[0];
```

```
    for (int x : mang)
```

```
    {
```

```
        if (x > max) max = x;
```

```
    }
```

```
    return max;
```

```
}
```

e) Tìm giá trị nhỏ nhất trong mảng

```
public static int timMin(int[] mang)
```

```
{
```

```
    int min = mang[0];
```

```
    for (int x : mang)
```

```
    {
```

```
        if (x < min) min = x;
```

```
    }
```

```
    return min;
```

```
}
```



3

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

```

public static void tìmViTriMax(int[] mang) {
    int max = mang[0];
    int viTri = 0;
    for (int i = 1; i < mang.length; i++) {
        if (mang[i] > max) {
            max = mang[i];
            viTri = i;
        }
    }
    System.out.println("Giá trị lớn nhất là " + max + " tại vị trí index: " + viTri);
}

```



g) Sắp xếp mảng tăng dần

```
public static void sapXepTangDan (int[] mang) {  
    for (int i = 0; i < mang.length - 1; i++)  
        for (int j = i + 1; j < mang.length; j++) {  
            if (mang[i] > mang[j]) {  
                int temp = mang[i];  
                mang[i] = mang[j];  
                mang[j] = temp;  
            }  
        }  
    }  
    System.out.println("Mang sau khi  
    sắp xếp tăng dần xong!");  
}
```