

Lê Đăng Khải 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 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) Xử lý các phần tử mảng ra màn hình

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

~~x + = a[i];~~

~~}~~

return s;

~~}~~

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

~~a) Xem xét và nêu cách để giải quyết~~

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;

}

~~+) Xác định phần tử Mang sao cho số xuất hiện~~

~~đúng~~

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 bảng

public static int timMin(int[] mang)

int min = mang[0];

for (int x : mang)

{ if ($x < min$) min = x;

}

return min;

3

3

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

```
public static void findVitriMax(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  
trong mảng là " + max + " tại vị trí index: " + viTri);  
}
```



HÒA BÌNH

g) Sap Xep mang tang don

```
public static void sapXepTangDon (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
sap xep tang don xong:");

B