

Nguyễn Thành Hải CN171 1350080066
Bài tập

a. Nhập mảng 1 chiều các số nguyên

Static void Nhập_mảng (int[] a)

{

Scanner banphim = new Scanner (System.in);
for (int i = 0; i < a.length; i++)

{

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

}

}

b)

Static void Nhập_mảng (int[] a, Scanner sc)

{

System.out.println ("Mảng vừa nhập : ");
String s = Arrays.toString(a);

Nguyễn Thành Hải

C) int Vitri = -1; // chưa tìm thấy
for (int i = 0; i < n; i++) {
 if (a[i] == x) {
 Vitri = i + 1;
 break; // gặp đầu tiên thì dừng
 }
}
System.out.println(Vitri);

Nguyễn Thành Hải

d.

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

e)

```
int min = a[0];
for (int i = 1; i < n; i++) {
    if (a[i] < min) min = a[i];
}
System.out.println("Min = " + min);
```

f.

```
int vtviTriMax = 0;
for (int i = 1; i < n; i++) {
    if (a[i] > a[vtviTriMax]) vtviTriMax = i;
}
System.out.println("Vi tri max (tinh tu 1) = "
    + (vtviTriMax + 1));
```

g)

```
for (int i=0; i<n-1; i++) {  
    for (int j = i + 1; j < n; j++) {  
        if (a[i] > a[j]) {  
            int temp = a[i];  
            a[i] = a[j];  
            a[j] = temp;  
        }  
    }  
}
```

// In mảng sau từng dòng

```
for (int i=0; i<n; i++) {  
    System.out.print(a[i] + " ");  
}  
System.out.println();
```