

Nguyễn Thanh Hải CNTT1 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: ");
    Arrays.toString(a);
}
```



Nguyễn Thanh 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 Thanh 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 vi tri vi tri Max = 0;  
for (int i = 1; i < n; i++) {  
    if (a[i] > a[vi tri Max]) vi tri Max = i;  
}  
System.out.println("vi tri max (dinh tu 1) =  
" + (vi tri Max + 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 tăng dần  
for (int i = 0; i < n; i++) {  
    System.out.print(a[i] + " ");  
}  
  
System.out.println();
```