

Bài

a) Nhập mảng 1 chiều số nguyên

```

void NhapMang( int a[], int n ) {
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        printf("a[%d] = ", i);
        scanf("%d", &a[i]);
    }
}

```

Đinh Kim Ngọc A'08 CUTTS

b.

Public class NhapSoNguyen {

public static void main (String [] args) {
Scanner sc = new Scanner(System.in);

Nhập mảng 1 chiều số nguyên

System.out.print ("Nhập số phần tử n: ");
int n = sc.nextInt();
int [] a = new int [n];
for (int i = 0; i < n; i++) {

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

```
System.out.print ("Mang vua nhap: ");
for (int i=0; i < n; i++) {
    System.out.print (a[i] + " ");
}
System.out.printLn();
```

e 11

```
System.out.print ("Nhap so x can tim: ");
int x = sc.nextInt();
boolean found = false;
for (int i=0; i < n; i++) {
    if (a[i] == x) {
        System.out.println ("x xuat hien tai vi tri: " + i);
        found = true;
    }
}
if (!found) {
    System.out.printLn ("Phan tim thay x day mang");
```

11d

```
int int max = a[0];
for (int i=1; i < n; i++) {
    if (a[i] > max) {
        max = a[i];
    }
}
System.out.printLn ("Gia tri lon nhat  
+ max);
```



Mo Tu We Th Fri Sa Su

Memo No.....
Date.....

11e

```
int min = a[0];  
for (int i = 1; i < n; i++) {  
    if (a[i] < min) {  
        min = a[i];  
    }  
}
```

System.out.println ("Gia tri nho nhat:
" + min);

11f.

```
System.out.print ("Vi tri phan tu  
lon nhat: ");  
for (int i = 0; i < n; i++) {  
    if (a[i] == max) {  
        System.out.print (i + " ");  
    }  
}
```

System.out.println ();

11g.

Arrays.sort(a);

```
System.out.print ("Mang sau khi sx  
tang dan: ");  
for (int i = 0; i < n; i++) {  
    System.out.print (a[i] + " ");  
}  
}
```

3

}

②. Tính tổng các số nguyên từ 1 → n

import java.util.Scanner;

public class Tong 1 Den N {

 public static void main (String [] args)
 {

 Scanner sc = new Scanner (System.in);

 int n;

 int sum = 0;

 System.out.print ("Nhập n = ");

 n = sc.nextInt();

 for (int i = 0; i <= n; i++) {

 if (i % 2 == 0) {

 sum = sum + i

 }

}

 System.out.println ("Tổng các số

 chẵn từ 0 đến " + n + "

TUANVIET
= 11 BOOKS
+ sum);



Mo Tu We Th Fri Sa Su

2

Memo No.....

Date..... /

Tính tổng các số nguyên chẵn 0 → n, n nhập từ bàn phím

Public class TongSoChan {

public static void main (String [] args)

Scanner sc = new Scanner (System.in)

int n;

int sum = 0;

System.out.print ("Nhap n = ");

n = sc.nextInt();

for (int i = 0; i <= n; i += 2)

{

sum += i;

}

System.out.println ("Tong cac so
chan tu 0 den " + n + " = ");

}

.

for long



Mo Tu We Th Fri Sa Su

Memo No.....

Date.....

5. Viết chương trình kiểm tra các số nguyên tố từ 1 đến

```
public class LktkeSoNguyenTo {
    public static boolean LaSoNguyenTo (int n) {
        if (n < 2)
            return false;
        for (int i = 2; i <= Math.sqrt(n);
             i++) {
            if (n % i == 0)
                return false;
        }
        return true;
    }
}

public static void main (String [] args) {
    Scanner sc = new Scanner (System.in);
    System.out.print ("Nhập n: ");
    int n = sc.nextInt();
    System.out.println ("Các số nguyên tố từ 1 đến " + n + " là:");
    for (int i = 2; i < n; i++) {
        if (LaSoNguyenTo (i))
            System.out.print (i + " ");
    }
}
```