

①

Ly' Tu' Anh CNTT

```
public class TinhTong {
    public static void main (String[]
    args) {
```

```
    int n, sum = 0;
```

```
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Nhập n:");
```

```
    n = sc.nextInt();
```

```
    int i = 1
```

```
    while (i <= n)
```

```
    {
        sum += i;
```

```
        i++;
```

```
    }
```

```
    System.out.println("Tổng các
    số tự nhiên từ 1 đến " + n +
```

```
    là : " + sum);
```

```
    }
```

②

```
public class BT2 {
```

```
    public static void main (String
    [] args) {
```

```
        int n, sum = 0;
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Nhập
        n:");
```

```
        n = sc.nextInt();
```

```
for (int i = 1; i <= n; i++)
```

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

```
        {
            sum += i;
```

```
        }
```

```
        System.out.println("Tổng các
        số chẵn từ 0 đến " + n +
        " là : " + sum);
```

```
    }
```

```
}
```

lập lập) s mư

3) For lấy nhau
 In ra bảng cửu chương
 từ 1 → 9

```
public class Inbangcucchuong {
    public static void main (String
    [] args) {
        for (int i = 1; i <= 9; i++)
            System.out.println ("Bảng
            cửu chương " + i);
        for (int j = 1; j <= 10;
            j++) {
            System.out.println (i + "x"
            + j + " = " + (i*j));
        }
        System.out.println ();
    }
}
```

Input	Output
N = 3	1 1 2 1 2 3

1)

```
public class b74 {
    public static void main (
    String [] args) {
        System.out.println ("Nhập n.");
        int n;
        for (int i = 1; i <= n; i++)
        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            for (int j = 1; j <= i; j++)
                System.out.print(j);
            System.out.println ();
        }
    }
}
```

5) Viết chương trình liệt kê các
 số nguyên tố từ 1 → n

```
public class b75 {
    public static void main (String
    [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Nhập n: ");
        int n = sc.nextInt ();
        for (int i = 2; i <= n; i++) {
            int dem = 0;
            for (int j = 1; j <= i; j++) {
                if (i % j == 0) {
                    dem++;
                }
            }
            if (dem == 2) {
                System.out.println (i + " ");
            }
        }
    }
}
```


⑥

Ly Tu Anh CNITS

```
public class BT6 {  
    public static void main (String  
    args) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(  
        System.in);
```

```
        System.out.print ("Nhập n:");
```

```
        int n = sc.nextInt();
```

```
        int [] a = new int[n];
```

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

```
            System.out.println("a[" + i + "]
```

```
            a[i] = sc.nextInt();
```

```
        }
```

```
        System.out.println ("\n Mary vua nhap:");
```

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

```
            System.out.print (a[i] + " ");
```

```
        }
```

```
        System.out.printf ("n) Nhap x:
```

```
        int x = sc.nextInt();
```

```
        bool boolean boolean found=false;
```

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

```
            if (a[i] == x) {
```

```
                System.out.println ("x nằm
```

```
                ở vị trí: " + i);
```

```
                found = true;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        if (!found) {
```

```
            System.out.println ("Không có");
```

```
        }
```

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

```
        for (int i=1; i<n; i++){
```

```
            if (a[i] > max) {
```

```
                max = a[i];
```

```
            }
```

```
        System.out.println ("\n Giá trị max:
```

```
        la: " + max);
```

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

```
        for (int i=1; i<n; i++){
```

```
            if (a[i] < min) {
```

```
                min = a[i];
```

```
            }
```

```
        System.out.println ("Giá trị min là:
```

```
        " + min);
```

```
        System.out.println ("Vị trí phần
```

```
        lớn nhất:");
```

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

```
            if (a[i] == max) {
```

```
                System.out.println (i + " ");
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        }
```

```
        }
```

```
        System.out.println ("\n Mảng sau
```

```
        khi sắp xếp tăng dần:");
```

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

```
            System.out.println (a[i] + " ");
```

```
        }
```

```
        }
```

```
        }
```

```
        sc.close();
```