

Lý thuyết

①

```
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 của
từ n đến n+1 là " + sum);

4

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++)
            sum += i;
    }
}
```

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

4

(3) for lặp nhau

Vd: In ra bảng cửu chương
từ 1 → 9.

```
public class Inbangcuuchuong {  
    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 <= i; j++)  
            System.out.print (i + "x"  
                + j + "=" + (i * j));  
        System.out.println ();  
    }  
}
```

Input	Output
N = 3	1
	1 2
	1 2 3

①

```
⑤ Tự làm bài (tính tổng  
8 số nguyên tố từ 1 → n)  
public class BTS {  
    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.print (i + " ");  
            }  
        }  
    }  
}
```

⑥

Lý Tu' Anh CNITS

```
public class BTG {
    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++) {
            a [i] = sc.nextInt ();
        }
        System.out.println ("Nhập n: ");
        System.out.println ("Là: " + 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: ");
        System.out.println ("Giá trị max là: ");
        System.out.println ("Vi tri ptu' boi boi lai: ");
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            if (a [i] == max) {
                System.out.println (i + " ");
            }
        }
    }
}
```

```
System.out.printf ("Nhập x: ");
int x = sc.nextInt ();
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");
}
System.out.println ("Nhập sau
khi sắp xếp tăng dần: ");
for (int i = 0; i < n; i++) {
    System.out.println (a [i] + " ");
}
sc.close ();
```