



Mo Tu We Th Fri Sa Su

Memo No. ....

Date ..... / ..... / .....

```
Bai 1. import java.util.Scanner;
public class Tinh Tong 100 So {
    public static void main (String[] args) {
        int n, sum = 0;
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.println ("Nhap vao mot so:");
        n = sc.nextInt();
        int i = 1;
        while (i <= n)
        {
            sum += i;
            i++;
        }
        System.out.println ("Tong cac so tu nhien tu 1 den "
            + n + " la: " + sum);
    }
}
```

Bài 2: Tính tổng các số nguyên chẵn từ 0  $\rightarrow$  n, n nhập từ bàn phím

```
public class TinhTong {  
    public static void main (String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        int n;  
        int Sum = 0;  
        for (int i = 0; i <= n; i++) {  
            if (i % 2 == 0) {  
                tong += i;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
System.out.println ("Tổng các số chẵn từ 0  
đến " + n + " = " + Sum);
```

Bài 3: Viết ra ra màn hình bảng cửu chương từ 1-9

```
public class BangCuuChuong {
    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.print(i + "x" + j + "=" + (i*j));
            }
            System.out.println(); // xuống dòng
        }
    }
}
```

Bài 4: Viết chương trình cho yêu cầu sau đây

input	Out put
	1
N = 3	1 2
	1 2 3

```
public class Bai4 {
    public static void main (String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Nhập số N: ");
        int n = sc.nextInt();
        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            for (int j = 1; j <= i; j++) {
                System.out.print(j);
            }
        }
    }
}
```

Bài 5: Viết chương trình liệt kê các số nguyên tố từ 1 đến n

```

public class Bai5 {
    public static void main (String
    public static boolean laSoNguyenTo (int n) {
        if (n < 2)
            return false;
        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 + " ");
                }
            }
        }
    }
}

```



```

        sum += i;
        i++;
    }
    System.out.println("Tổng các số tự nhiên từ 1 đến "
        + n + " là: " + sum);

```

### Bài tập 6:

```

import java.util.Scanner;
public class Bai6 {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Nhập số phần tử: ");
        int n = sc.nextInt ();
        int [] a = new int [n];
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            System.out.print (a[i] + " ");
            if (i % 10 == 9) {
                System.out.println ("a[" + i + "] = ");
            }
            a[i] = sc.nextInt ();
        }
        System.out.print ("\n Mang TUANVIET");
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            System.out.print (a[i] + " ");
        }
    }
}

```

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

```
System.out.print("\n Mang user nhap:");
System.out.print("\n\Nhập x continue:");
```

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

```
boolean found = false;
```

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

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

```
System.out.println("x nam o vi tri: " + i);
```

```
found = true;
```

```
if (!found)
```

```
System.out.print("\n Chong tim thay  
the x trong mang");
```

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

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

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

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

```
}
```

```
System.out.println("\n Giatri lon nhat: " +
```

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

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

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

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

```
}
```

```
}
```

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

```
System.out.print("Vi tri phan tu lon nhat: ");
```

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

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

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

```
    }
}
```

```
Arrays.sort(a);
```

```
System.out.print("\n Mang sau khi sắp xếp tăng dần: ");
```

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

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

```
}
```

```
}
```

```
}
```

