

Bài 1: Tính tổng các số tự nhiên từ 1 đến n

package

import java.util.Scanner

public

public class Bai 1 p

{ public static void main (String [] args)

for (int i = 1; i <= 5; i++)

System.out.println("Xin chào!");

} System.out.println("The end");

}

}

}

Trần Quốc Phanh - CNTT5

# Trần Quốc Thịnh - CNTT 5

Bài 2 (1) Tính tổng các số nguyên chẵn từ 0 đến n, n nhập từ bàn phím.

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Bai2
```

```
{
```

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

```
{
```

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

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

```
        int tong = 0;
```

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

```
{
```

```
    if (i%2 == 0)
```

```
{
```

```
        tong += tong + i;
```

```
}
```

```
}
```

```
        System.out.println ("Tổng số chẵn = " + tong);
```

```
    }
```

```
}
```

# Trần Quốc Thịnh - CNTT5

Bài 3: Viết in ra bảng của chửong

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Bai 3
```

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

```
for (int i = 1; i <= 9; i++)
```

```
{ for (int j = 1; j <= 10; j++)
```

```
System.out.println(i + " x " + j + " = "  
+ (i * j));
```

```
} System.out.println();
```

```
}
```

```
}
```

Bài 4:

Viết chương trình cho các yêu cầu sau

input

$n = 3$

out put

1

1 2

1 2 3

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Bai4 {
```

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

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

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

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

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

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

```
            System.out.println();
```

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

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Bai5
```

5

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

}

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

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

10

```
System.out.println ("Các số nguyên tố từ
```

```
1 đến " + n + " là : ");
```

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

}

```
int dem = 0;
```

15

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

```
{ if ((i % j) == 0)
```

```
dem++;
```

}

}

20

```
} if (dem == 2)
```

}

{

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

}

?

5.

10.

15.

20.



Just write it ■ ■ ■

## Bài 6:

```
import java.util.Scanner;  
public class Bai6  
{
```

a) static void NhapMang(int a[]){  
 {

```
        Scanner nhap = new Scanner (System.in);  
        for (int i=0; i<a.length; i++)
```

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

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

```
}
```

b) static void XuatMang (int a[] )  
{

```
    int max =
```

```
    for (int i=0; i<a.length; i++)
```

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

```
}
```

```
    System.out.println();
```

```
}
```

c) static int TimMax (int a[])  
{  
 int max = a[0];  
 for (int i = 1; i < a.length; i++)  
 {  
 if (a[i] > max) max = a[i];  
 }  
 return max;  
}

d) static int TimMin (int a[])  
{  
 int min = a[0];  
 for (int i = 1; i < a.length; i++)  
 {  
 if (a[i] < min) min = a[i];  
 }  
 return min;  
}

e) static int ViTriLonNhat (int a[]) // int a[]  
{  
 int vitri = 0;

```

        for (int i = 1; i < a.length; i++)
    }
    if (a[i] > a[vitri]) vitri = i;
}
return vitri;
}

10. static void SapXepTangDan (int[] a[])
{
    for (int i = 0; i < a.length - 1; i++)
    {
        for (int j = i + 1; j < a.length; j++)
        {
            if (a[i] > a[j])
            {
                int t = a[i];
                a[i] = a[j];
                a[j] = t;
            }
        }
    }
}

```

public static void main (String [] args)  
{

Scanner nhap = new Scanner (System .in);

System.out.print (" Nhap so phan tu n: ");

int n = nhap.nextInt();

int [] a = new int [ ] ;

NhapMang(a);

System.out.print (" Mang vua nhap: ");

XuatMang (a);

System.out.println (" Max = " + TimMax(a));

System.out.println (" Min = " + TimMin(a));

System.out.println (" Vi tri lon nhat = " +

ViTriLonNhat (a));

SapXepTangDan (a);

System.out.print (" Mang sau khi sap xep: ");

XuatMang (a),

3

Đ

20: