

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 Thịnh - CNTTIS



Bài 2  Tính tổng các số nguyên chẵn từ 0 tới n, n nhập từ bàn phím.

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

```
public class Bài2
```

```
{
```

```
    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);
```

```
    }
```

```
}
```

Điều kiện

Kiểm tra



Bài 3: Viết in ra bảng của chương

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

```
public class Bai3
```

```
{
```

```
    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

$n = 3$

Output

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 Bài5
```

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

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

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

```
        System.out.println("Các số nguyên tố từ  
        1 đến " + n + " là:");
```

```
        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 + " ");  
        }  
    }  
}
```



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



## Bài 6:

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

a) static void NhapMang(int a[]) ~~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 ~~X~~ 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;

```

```

}

```

2)

```

static void SapXep TangDan (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 nhap sap xep:");
```

```
    XuatMang(a);
```

```
    }
```

```
}
```