

Bài tập: Viết chương trình xếp loại học lực:

- Điểm từ 0 → 9: Xếp loại yêú

- Điểm từ 5 → 6: TB

- Điểm từ 7 → 8: Khá

- Điểm từ 9 trở lên: Giỏi

import java.util.Scanner;

public class XepLoaiHocSinh {

 public static void main (String [] args) {

 double diem ;

 Scanner kb = new Scanner (System.in);

 System.out.print ("Nhập điểm của học sinh: ");

 diem = kb.nextDouble();

 if (diem >= 9) {

 System.out.println ("Xếp loại giỏi");

 } else if (diem >= 7) {

 System.out.println ("Xếp loại khá");

 } else if (diem >= 5) {

 System.out.println ("Xếp loại TB");

 } else if (diem >= 0) {

 System.out.println ("Xếp loại yêú");

 } else {

 System.out.println ("Điểm không hợp lệ");



Thứ ngày tháng năm

Bài: In ra màn hình 20 dòng chữ "Hello World!"

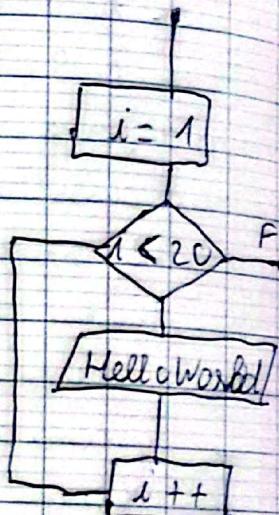
public class Xuat 20 Dong Chu

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

```
    int i = 1;
```

```
    while (i <= 20)
```

```
{  
    System.out.println ("Hello World!");  
    i++;  
}  
System.out.println ("The end !!!");  
}
```



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

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

```
public class TinhTong 100 So {
```

```
    public static void main (String [] args) {  
        int n, sum = 0;
```

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

```
        System.out.println ("Nhập vào một số:");
```

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

```
        int i = 1;
```

Thứ ngày tháng năm

while ($i \leq n$)

{

sum += i;

i++;

}

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

Bài: Tính tổng các số tự nhiên từ 1 → n, dùng vòng lặp for

```
import java.util.Scanner;  
public class TinhTong 100 So {
```

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

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

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

```
        System.out.println ("Nhập vào một số:");
```

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

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

```
            sum += i;
```

```
}
```

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

Thứ ngày tháng năm

Bài: In ra màn hình các số nguyên dương nhỏ hơn 11

```
public class InSoNguyenDuong {
    public static void main (String [] args) {
        for (int i = 1; i < 11; i++) {
            System.out.println (i);
        }
    }
}
```

Bài: Tính tổng các số nguyên dương chẵn từ $n=1 \rightarrow n$, sử dụng for

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

```
public class TongSoChan {
    public static void main (String [] args) {
        int n, sum = 0;
```

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

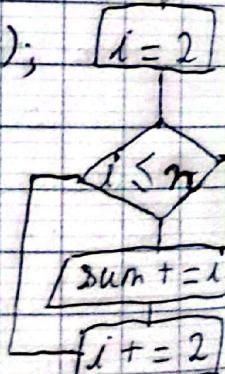
```
n = sc.nextInt();
```

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

```
    sum += i;
```

```
}
```

```
System.out.println ("Tổng các số chẵn từ 1 đến " + n + " là: " + sum);
```



Thứ ngày tháng năm

Bài: Tính tổng các số nguyên dương lẻ từ $1 \rightarrow n$, sử dụng while

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

```
public class TongSoLe {
```

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

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

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

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

```
        int i = 1;
```

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

```
            sum += i;
```

```
            i += 2
        }
```

```
        System.out.println ("Tổng các số lẻ từ 1 đến " + n + " là: " + sum);
    }
```

