

BT Buổi 2 (10/11/2026)

Ng. Đỗ Phương Linh

1350070045 - 13HTTT2

1/ Viết chương trình xếp loại học lực như sau:

+ Điểm từ 0 → 4: Yếu

_____ 5 → 6: TB

_____ 7 → 8: Khá

_____ 9 → 10: Giỏi

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

```
public class XepLoaiHocSinh {
```

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

```
System.out.print("Nhap diem cua hs: ");
```

```
diem = kb.nextDouble();
```

```
// Xep loai hoc sinh
```

```
if (diem >= 9) {
```

```
System.out.println("Xep Loai Gioi");
```

```
} else if (diem >= 7) {
```

```
System.out.println("Xep Loai Kha");
```

```
} else if (diem >= 6) {
```

```
System.out.println("Xep Loai Trung Binh");
```

```
} else if (diem >= 0) {
```

```
System.out.println("Xep Loai Yeu");
```

```
} else {
```

```
System.out.println("Diem Khong Hop Le");
```

```
}
```

```
}
```


2. Nhập vào n, kiểm tra phải là số nguyên tố hay không?

```
import java.util.Scanner;
public class KiemTraSoNguyenTo {
    public void main (String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        int n;
        int i = 1;
        int dem = 0;
        System.out.print ("Nhap n: ");
        n = sc.nextInt();
        while (i <= n) {
            if (n % i != 0) {
                dem++;
            }
            i++;
        }
        if (dem == 2) {
```

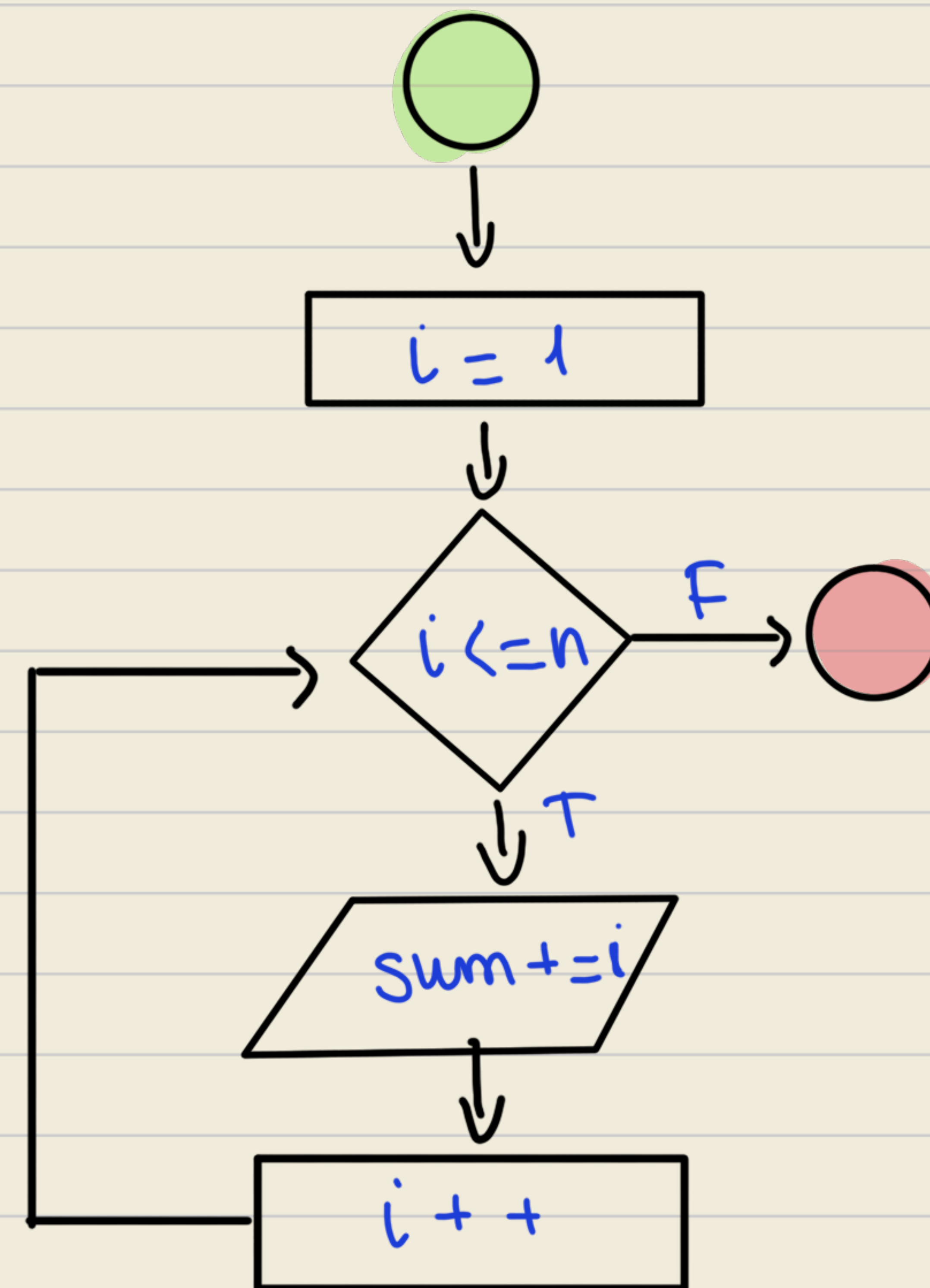
```
            System.out.println (n + " là số nguyên tố ");
        } else {
            System.out.println (n + " không phải số nguyên tố ");
        }
    }
}
```


3. Tính tổng từ 1 → n
n nhập từ bàn phím

```
import java.util.Scanner;  
public class TinhTongN80so {  
    public static void main (String [] args) {  
        int n, sum = 0;  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.print ("Nhap vao mot so: ");  
        n = sc.nextInt();
```

```
        int i = 1;  
        while (i <= n) {  
            sum = sum + i;  
            i++;  
        }
```

```
        System.out.println ("Tong cac so tu nhien tu 1 den " + n + " la: " + sum);  
    }  
}
```

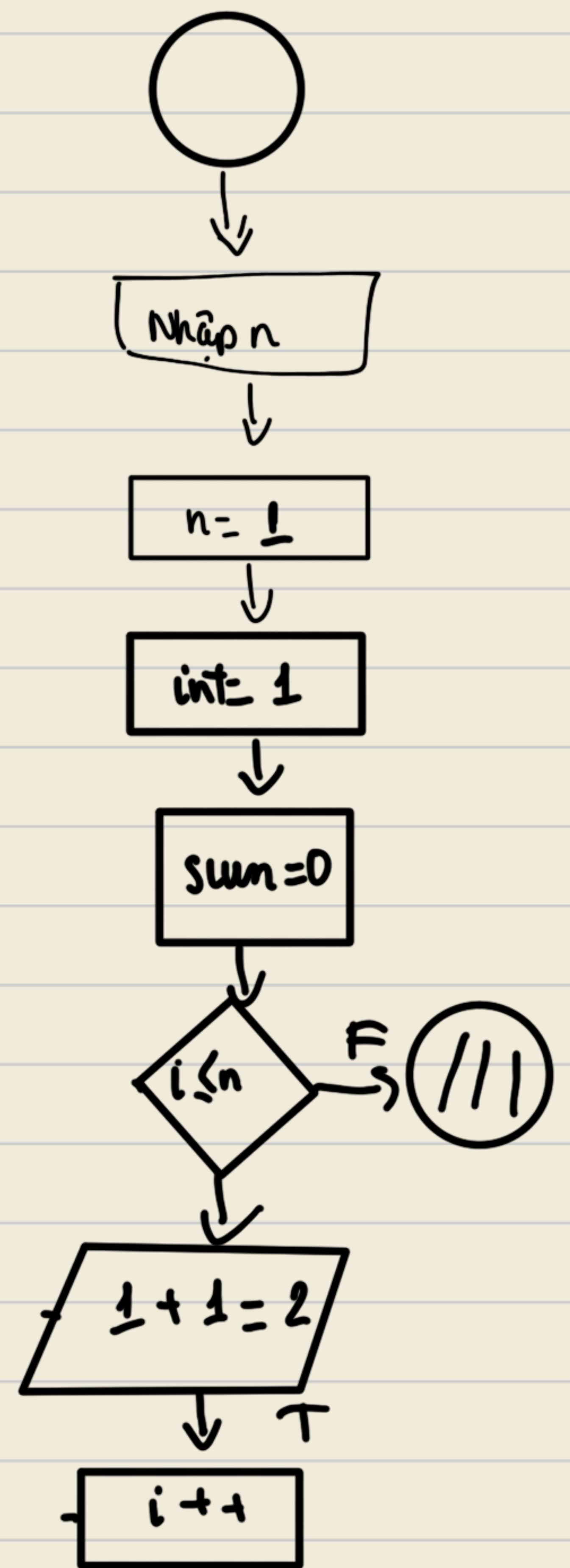


4. Tính tổng các số lẻ

```
import java.util.Scanner;
public class TinhTongSoDuongLe {
    public void main (String[] args) {
        int n;
        int sum = 0;
        int i = 1;
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Nhap n ");
        n = sc.nextInt();
        while (i <= n) {
            if (i % 2 != 0) {
                sum += i;
            }
            i++;
        }
        System.out.println ("Tong cac so le " + n + " la : " + sum);
    }
}
```

5. Tính tổng các số nguyên (+) chẵn từ 1 \rightarrow n

```
import java.util.Scanner;  
  
public class TinhTongSoChan {  
    public static void main (String[] args)  
    {  
        int n = 1;  
        int sum = 0;  
        while (i <= n) {  
            System.out.println("S = n + i"; i++);  
        }  
        System.out.println("The end!");  
    }  
}
```



6. In ra nh ra
các số nguyên
+ < 11

```
import java.util. Scanner;  
public class InRaManHinh {  
    public static void main (String [] args) {  
        for (int i < 11 ; i++) {  
            System.out.println(i);  
        }  
    }  
}
```

7. Tính S các số
nguyên (+) từ 1 → n
Số lệnh For

```
import java.util.Scanner;  
public class TinhTongSoNguyenDuongTu1DenN {  
    public static void main (String [] args) {  
        int n, sum = 0;
```

```
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.print ("Nhap n ");  
        n = sc.nextInt();  
        for (int i = 1; i <= n; i++) {  
            sum += i;  
        }  
        System.out.println ("Tong cac so tu 1 den "+ n " la:" + sum);  
    }  
}
```