

Bài tập 1: Viết chương trình xếp loại học lực như sau:

- Điểm từ 0 → 4: Xếp loại Yếu
- Điểm từ 5 → 6: Xếp loại Trung bình
- Điểm từ 7 → 8: Xếp loại Khá
- Điểm từ 9 trở lên: Xếp loại Giỏi

```
import java.util.Scanner;  
public class XepLoaiHocLuc {  
    public static void main (String [] args) {  
        Scanner kb = new Scanner (System.in);  
        System.out.println ("Nhập điểm trung bình: ");  
        double diem;  
  
        diem = kb.nextDouble ();  
        if (diem >= 9) {  
            System.out.println ("Xếp loại CHINH GIỎI");  
        } else if (diem >= 7) {  
            System.out.println ("Xếp loại KHÁ");  
        } else if (diem >= 5) {  
            System.out.println ("Xếp loại TRUNG BÌNH");  
        } else {  
            System.out.println ("Xếp loại YẾU");  
        }  
    }  
}
```

```

else if (diem >= 7) {
    System.out.println("Xep locai Kha");
} else if (diem >= 5) {
    System.out.println("Xep locai Trung Bird");
} else {
    System.out.println("Xep locai Yeu");
}

```

Bài tập 2: Nhập vào số n và kiểm tra có phải là số nguyên tố hay không

```

import java.util.Scanner;
public class SoNguyenTo {
    public static void main (String [] args) {
        int n;
        Scanner kb = new Scanner (System.in);
        System.out.println ("Nhập số nguyên tố:");
        n = kb.nextInt ();
        if (n % 2 == 1 & n % 3 == n) {
            System.out.println ("Là số nguyên tố");
        }
    }
}

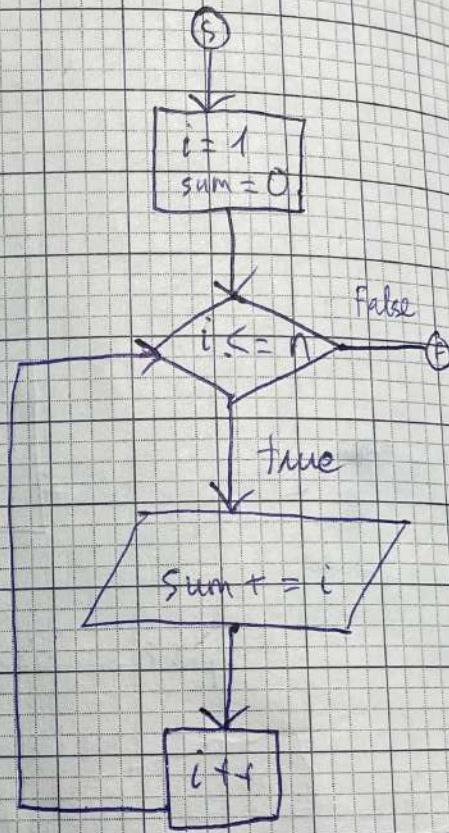
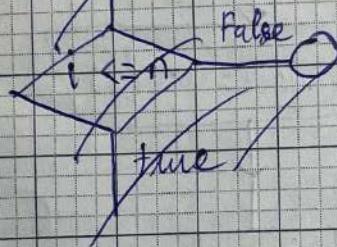
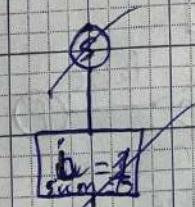
```

Bài tập 3: Tính tổng từ $1 \rightarrow n$, nhập từ bàn phím

~~public class TinhTong {~~

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

~~int n;~~



~~public class TinhTong {~~

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

~~int i = 1;~~

~~int n;~~

~~// sum >= 0;~~

~~int sum = 0;~~

while ($i \leq n$) {

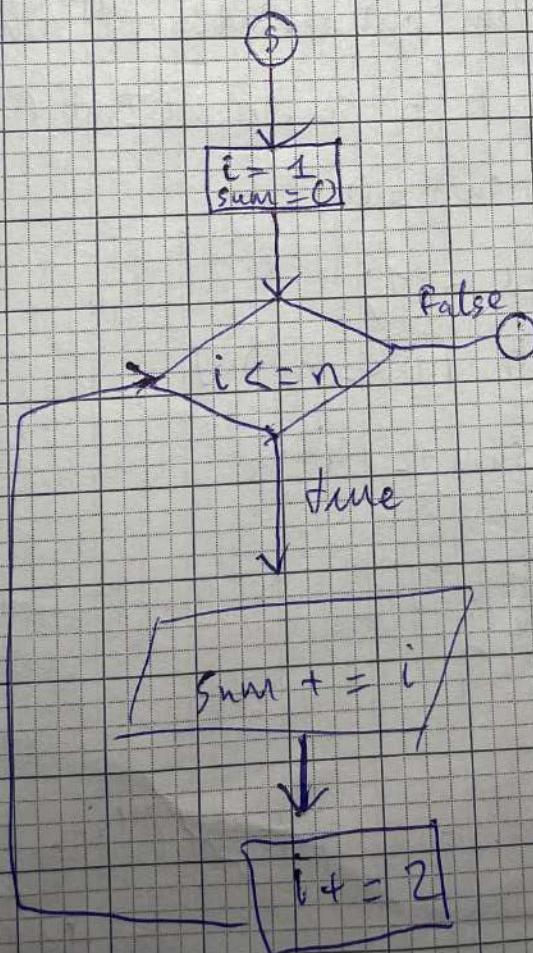
 System.out.println("sum sum += i,
 i++");

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

}

B

Bài tập 9: Tính tổng các số nguyên dương kể từ $1 \rightarrow n$



```
public class TinhTongSoNguyenDuong {
    public static void main (String [] args) {
        int i = 1;
        int sum = 0;
        int n = sc.nextInt();
```

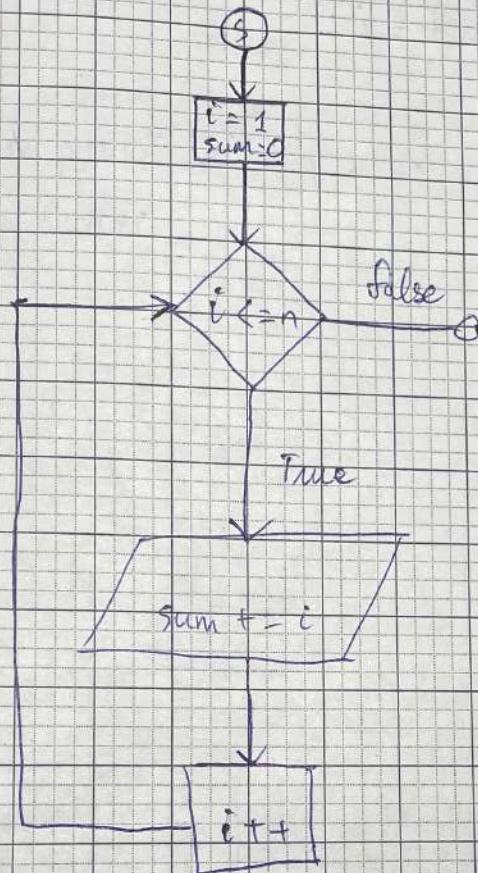
```
public class TinhTongSoNguyenDuong {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.println ("Nhập n: ");
        int n = sc.nextInt();
        int sum = 0;
        int i = 1;
        while (i <= n) {
            sum += i;
            i++;
        }
    }
}
```

System.out.println ("Tổng các số nguyên dương
lớn hơn 1 + n là " + sum);
đến

Vòng lặp do... while

Vòng lặp for

Bài tập 5: Tính tổng từ 1 đến n, dùng vòng lặp for



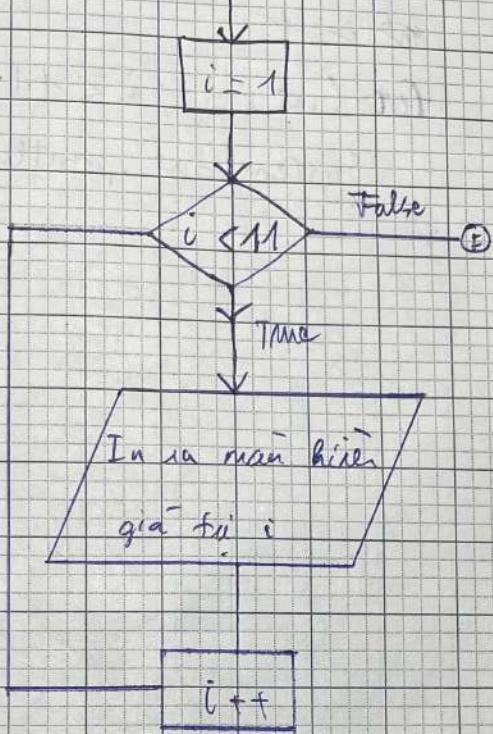
```
public class TinhTong {  
    public static void main (String [] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.println ("Nhập n: ");  
        int n = sc.nextInt ();
```

CHÍNH CΞ XƯƠNG

```
int i = 1;  
int sum = 0;  
for (int i = 1, i <= n; i++) {  
    sum += i;  
}
```

```
System.out.println("Tong cua 1 don " + n + " la "  
    + sum);
```

Bài tập 6: In ra màn hình các số nguyên dương nhỏ hơn 11

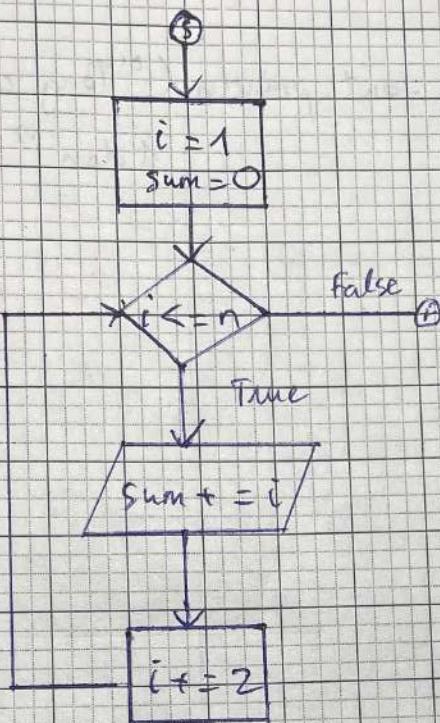


~~public class Bai6InRaMauHinhCacSoNguyenDuong {
 public static void main (String [] args) {
 Scanner sc = new Scanner (System.in);
 System.out.println ("Nhập n:");
 int n = sc.nextInt();
 int i = 1;~~

CHỈNH CỐ XƯƠNG

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

Bài tập 7: Tính tổng các số nguyên dương chẵn, 1 chẵn 1 n
chẵn kề

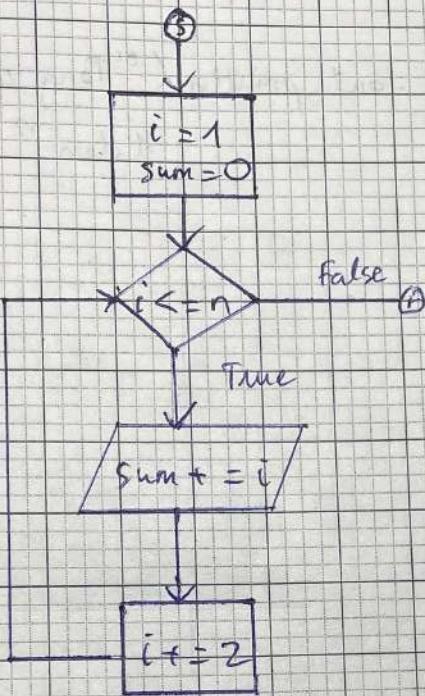


```
public class TongcacSoNguyenDuongChan {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.println ("Nhập n:");
        int n = sc.nextInt();
        int sum = 0;
        for (int i = 2; i <= n; i += 2) {
```

CHÍNH CÁC XƯƠNG

Bài tập 7: tính tổng các số nguyên dương, 1 đến n

chạy từ



```
public class TongCacSoNguyenDuongChan {  
    public static void main (String [] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.println ("Nhập n:");  
        int n = sc.nextInt();  
        int sum = 0;  
        for (int i = 1; i <= n; i += 2) {
```

CHÍNH CΞ XƯƠNG

sum + = i ;

}

System.out.println ("Tong cac so nguyen duong từ
1 den " + n + " la " + sum);

6

7