

```

    }
    System.out.println("U + = + ((a + b) * 2)");
}
}

```

Bài tập 4 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 CHÍNH XÁC XUỐNG TRỜI");
        }
    }
}

```



```

else if (diem >= 7) {
    System.out.println("Xep loai Kha");
}
else if (diem >= 5) {
    System.out.println("Xep loai Trung Binh");
}
else {
    System.out.println("Xep loai Yen");
}
}
}

```

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

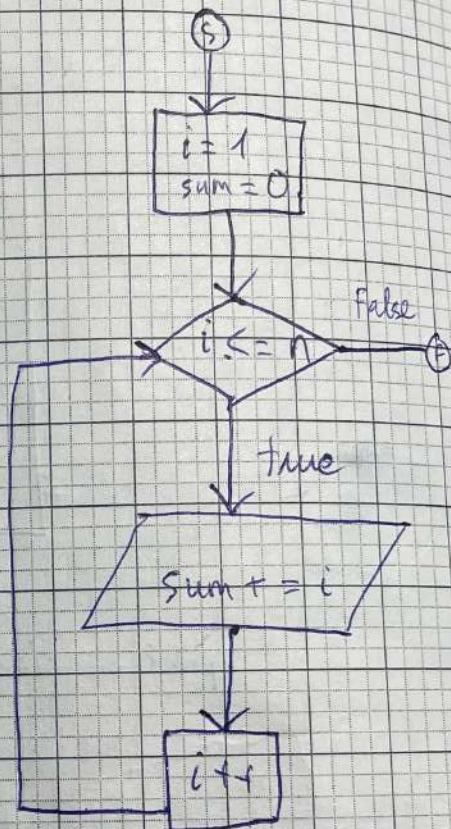
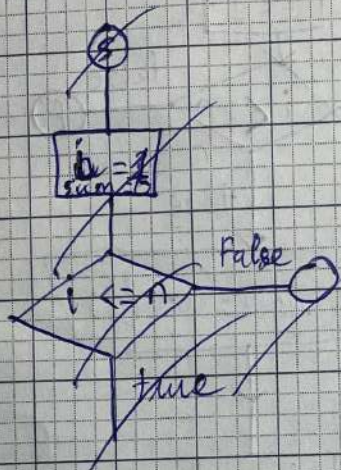
```

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 % == 1 & n % == 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 <= n) {
```

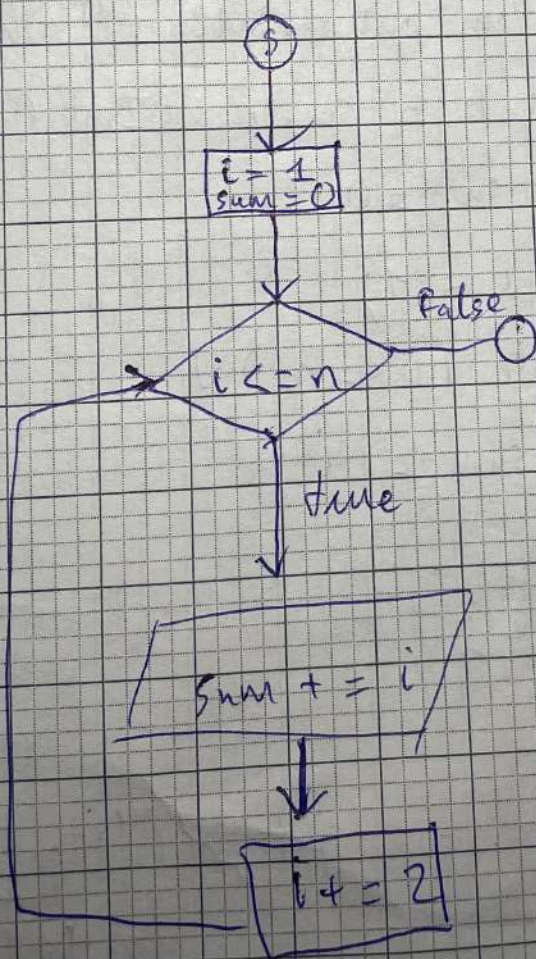
```
    System.out.println("sum sum += i;  
    i++; }
```

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

```
}
```

```
}
```

Bài tập 4: Tính tổng các số nguyên chẵn từ 1 \rightarrow n




```

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

```

```

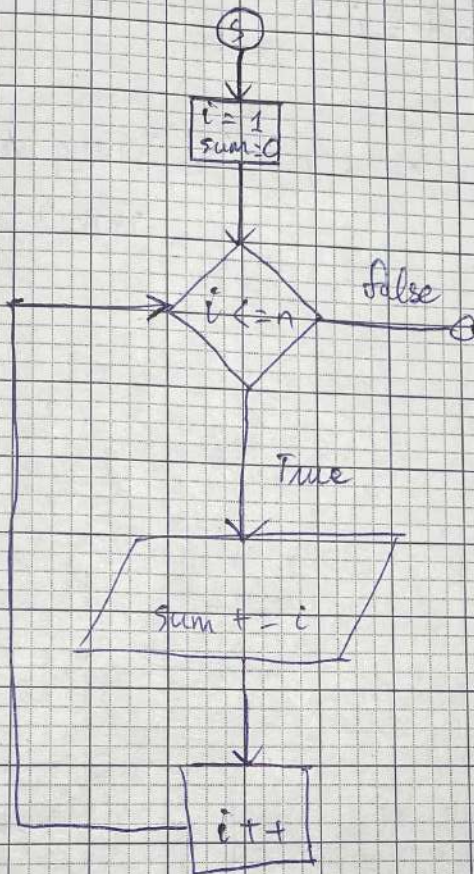
public class TinhTongSoNguyenDuong {
    public static void main (String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in)
        System.out.println ("Nhap n: ");
        int n = sc.nextInt();
        int sum = 0;
        int i = 1;
        while (i <= n) {
            sum += i;
            i += 1;
        }
        System.out.println ("Tong cac so nguyen duong
        le tu 1 den " + n + " la " + sum);
    }
}

```


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();  
    }  
}
```


~~int i = 4;~~

int sum = 0;

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

sum += i;

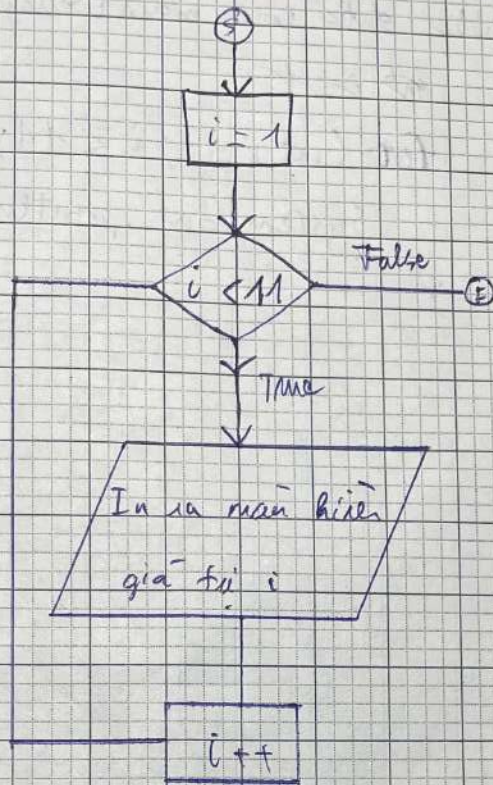
}

System.out.println("Tổng từ 1 đến " + n + " là " + sum);

9

2

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

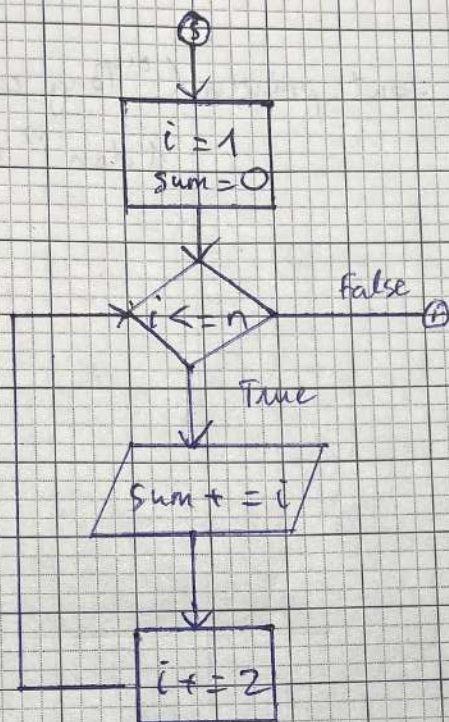


```
public class Test InkaMauHighSecSocGroupDung {  
    public static void main (String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        sc = new Scanner  
        System.out.println ("Ahaap n:");  
        int n = sc.nextInt();  
        int i = 1
```



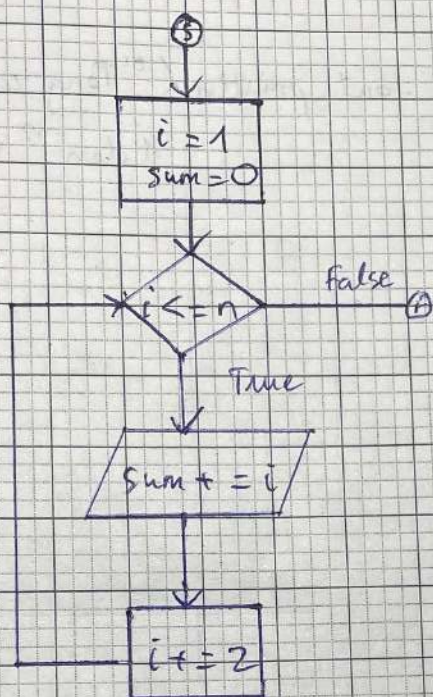
```
public class CaSONguyenThuong {  
    public static void main (String [] args) {  
        int i = 1  
        for (int i = 1; i < 11; i++) {  
            System.out.println(i);  
        }  
    }  
}
```


Bài tập 7: Tính tổng các số nguyên chẵn, 1 đến n chẵn từ



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


Bài tập 7: Tính tổng các số nguyên chẵn từ 1 đến n



```
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) {
```


sum + = i ;

}

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

{

}