

Nguyễn Thị Khanh Băng - 1350070011 - 13DH - H1111

Câu 1: Viết chương trình xếp loại học lực bằng câu lệnh if

```
import java.util.Scanner;  
public class Xep_loai_hoc_luc {  
    public static void main (String [ ] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.print ("Nhập Xếp loại học lực: ");  
        double diem = sc.nextDouble();  
  
        if (diem >= 8)  
            System.out.println ("Học lực giỏi.");  
        else if (diem >= 6.5)  
            System.out.println ("Học lực khá.");  
        else if (diem >= 5)  
            System.out.println ("Học lực trung bình.");  
        else  
            System.out.println ("Học lực yếu.");  
    }  
}
```

Câu 2: Nhập vào số n, kiểm tra xem có phải là số nguyên tố?

```
import java.util.Scanner;
public class Kiem tra co phai so nguyen to {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        System.out.print ("Nhap n: ");
        int n = sc.nextInt();
        boolean la So nguyen to = true;
        if (n < 2)
            la So nguyen to = false;
        else {
            for (int i = 2; i <= Math.sqrt(n); i++)
                if (n % i == 0) {
                    la So nguyen to = false;
                    break;
                }
            }
        if (la So nguyen to)
            System.out.println (n + " la So nguyen to");
        else
```

```
System.out.println(n + " khong la So nguyen to");
```

```
}
```

```
}
```

Câu 3: Tính tổng từ  $1 \rightarrow n$ ,  $n$  phải nhập từ bàn phím

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

```
public class Tinh_tong {
```

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

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

```
        System.out.print ("Nhap n: ");
```

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

```
        int tong = 0;
```

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

```
            tong += i;
```

```
}
```

```
        System.out.println ("Tong = " + tong);
```

```
}
```

```
}
```

Câu 4: Tính tổng các số nguyên dương lẻ từ  $1 \rightarrow n$

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

```
public class Tinh_tong_cac_so_nguyen_duong {
```

```

public static void main(String [] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Nhập n:");
    int n = sc.nextInt();
    int tong = 0;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        if (i % 2 != 0)
            tong += i;
    }
    System.out.println("Tổng số lẻ = " + tong);
}

```

Câu 5: Tính tổng từ  $1 \rightarrow n$ ,  $n$  nhập từ bàn phím (sử dụng lệnh for).

```

import java.util.Scanner;
public class Tinh tong tu 1->n {
    public static void main(String [] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Nhập n:");
        int n = sc.nextInt();
    }
}

```

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

```
System.out.println("Tong = " + tong);  
}
```

Câu 6: In các số nguyên dương nhỏ hơn 11

```
public class In cac so nguyen duong nho hon 11 {  
    public static void main (String [] args) {  
        for (int i = 1; i <= 11; i++) {  
            System.out.print (i + " ");  
        }  
    }  
}
```

Câu 7: Tính tổng các số nguyên dương chẵn từ 1 → n

```
import java.util.Scanner;  
public class Tinh.tong so nguyen duong chan {  
    public static void main (String [] args) {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
    }  
}
```

```
System.out.print("Nhập n:");
int n = sc.nextInt();
int tong = 0;

for (int i = 1; i <= n; i++) {
    if (i % 2 == 0)
        tong += i;
}
```

```
System.out.println("Tổng số chan = " + tong);
```

```
}
```

