

Nguyễn Thị Khánh Băng - 1350070011 - 13ĐH - HTTT1

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("Hoc luc gioi");
```

```
        else if (diem >= 6.5)
```

```
            System.out.println("Hoc luc kha");
```

```
        else if (diem >= 5)
```

```
            System.out.println("Hoc luc trung binh");
```

```
        else
```

```
            System.out.println("Hoc luc yeu");
```

```
    }
```

```
}
```

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 + " không là Số nguyên tố");
    }
}

```

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 ("Nhập n:");
        int n = sc.nextInt();
        int tong = 0;

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

        System.out.println ("Tổng = " + 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 TinhTongTu1ToN {
    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("Nhap n: ");
```

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

```
int tong = 0;
```

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

```
    if (i % 2 == 0)
```

```
        tong += i;
```

```
}
```

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

```
}
```

```
}
```

