

Câu trúc rẽ nhánh

```
public class KiểmTraChẵnLẻ
```

```
{
```

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

```
    { int n; // Khai báo biến n có KDL là int
```

```
      // Tạo đối tượng Scanner để nhập
```

```
      Scanner Keyboard = new Scanner(System
```

```
        .in);
```

```
      // Nhập giá trị cho n
```

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

```
      n = Keyboard.nextInt();
```

```
      if (n % 2 == 0) // Kiểm tra n có phải
```

```
        số chẵn hay không
```

```
      {
```

```
        System.out.print("n là số chẵn");
```

```
      }
```

```
      else
```

```
      {
```

```
        System.out.print("n là số lẻ");
```

```
      }
```

```
    }
```

```
}
```

LMP


```
public class Tong 1 Den 100
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int sum = 0;
        for (int i = 1; i <= 100; i++)
        {
            sum += i;
        }
        System.out.println("Tổng từ 1 đến 100  
= " + sum);
    }
}
```


VD: Kiểm tra n là số nguyên tố

```
import java.util.* Scanner;  
public class KiểmTraSoNguyenTo {  
    public static boolean làSốNguyenTo(int n)  
    {  
        if (n < 2) return false;  
        for (int i = 2; i <= Math.sqrt(n);  
            i++)  
            if (n % i == 0)  
                return false;  
        return true;  
    }  
  
    public static void main (String [] args)  
    {  
        Scanner sc = new Scanner (System.in);  
        System.out.print("Nhập n: ");  
        int n = sc.nextInt();  
        if (làSốNguyenTo(n))  
            System.out.println(n + " là số nguyên tố")  
        else  
            System.out.println(n + " không phải là số nguyên  
            tố")  
        }  
    }  
    System.out.print(tue);  
}
```

LHP

điểm

BT: 10 → 4 : Yếu

điểm từ 5 → 6 : Xếp TB

điểm từ 7 đến 8 : Xếp Khá

điểm 9 → 10 : Giỏi

Bài làm

```
import java.util.Scanner;  
public class XepLoai Hoc Sinh {  
    public static void main (String[] args) {
```

```
        double diem;
```

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

```
        System.out.print("Nhập điểm của hs:");
```

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

```
// Xep loai hs
```

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

```
            System.out.println("Xep loai gioi");
```

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

```
            System.out.println("Xep loai kha");
```

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

```
            System.out.println("Xep loai trung  
                                binh");
```

LHP