

# OPERADOR TERNÁRIO

```
public class TesteTernario {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int idade = 18;  
  
        String mensagem = idade >= 18 ? "Maior de Idade" : "Menor de Idade";  
  
        System.out.println(mensagem);  
    }  
}
```

# SWITCH CASE

```
1 package com.huongdanjava;
2
3 public class SwitchExample {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int n = 1;
7         switch (n) {
8             case 1:
9                 System.out.println("Khanh");
10                break;
11             case 2:
12                 System.out.println("Huong Dan Java");
13                break;
14             case 3:
15                 System.out.println("Lap Trinh Java");
16                break;
17             default:
18                break;
19        }
20    }
21
22 }
```

# EXEMPLO

Implementar programa que solicite o dia da semana de 1 a 7.

Sendo 1 – Segunda e 7 – Domingo.

Conforme o dia digitado, demonstrar por extenso.



# EXERCÍCIO

Implementar programa que solicite o mês do ano de 1 a 12.

Sendo 1 – Janeiro e 12 – Dezembro.

Conforme o mês digitado, demonstrar por extenso.

# WHILE

```
public class TestWhile {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int numero = 0;  
        while (numero < 10) {  
            numero = numero + 1;  
            System.out.println("Número : " + numero);  
        }  
  
        numero = 0;  
        do {  
            numero = numero + 1;  
            System.out.println("Número : " + numero);  
        }while(numero < 10);  
    }  
}
```

# EXEMPLO

Implementar programa que seja executado até o usuário informar 0(Zero).

No final, deve ser demonstrado os números Informados e o maior deles.



# EXERCÍCIO

Implementar programa que seja executado até o usuário informar 0(Zero).

No final, deve ser demonstrado os números informados. A quantidade de números pares e ímpares.

# FOR

```
public class TesteFor {  
    public static void main(String[] args) {  
        for (int i = 1; i <= 10; i++) {  
            System.out.println("i: " + i);  
        }  
    }  
}
```



# EXEMPLO

Implementar programa que solicite ao usuário um número qualquer.

Com este número deve ser demonstrada a sua tabuada.

# EXERCÍCIO

Implementar programa que solicite ao usuário quantas notas serão informadas.

Com este número deve ser solicitadas a quantidade de notas informadas e deverá demonstrar a média.

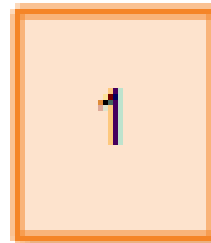
# ESCOPO DE VARIÁVEIS





# ARRAYS

Single variable



Array: Indexes

0

1

2

3

4

Values

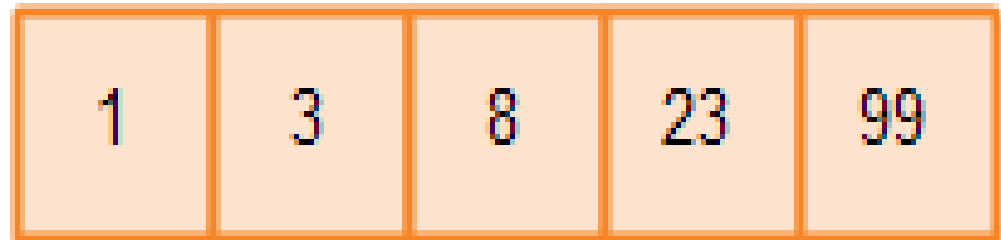
1

3

8

23

99



# ARRAYS

```
public class TesteArray {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int []idade = new int[5];  
        idade[0] = 10;  
        idade[1] = 16;  
        idade[2] = 6;  
        idade[3] = 25;  
        idade[4] = 17;  
  
        for (int i = 0; i < idade.length; i++) {  
            System.out.println(idade[i]);  
        }  
    }  
}
```

# EXEMPLO

Implementar programa que solicite ao usuário quantas pessoas devem ser cadastradas.

Criar o array para armazenar o nome das pessoas e no final mostrar os nomes informados.



# EXERCÍCIO

Implementar programa que solicite ao usuário quantas notas serão informadas.

Com este número deve ser solicitadas a quantidade de notas informadas e deverá demonstrada as notas informadas e a média.