

```
void main() {
```

```
//Ex1--->
```

```
double valorConta = 1000;
```

```
double valorSaque = 1100;
```

```
if (valorSaque <= valorConta) {
```

```
    print ("Valor na conta é de: " + valorConta.toString() + " saque liberado");
```

```
} else {
```

```
print("Valor na conta é de : " + valorConta.toString() + " saque recusado");
```

```
}
```

```
}
```

```
//Ex2:---->
```

```
void main() {
```

```
double numero = -9;
```

```
if(numero >= 0){
```

```
    print ("O número " + numero.toString() + " é positivo");
```

```
}else {
```

```
    print ("O número " + numero.toString() + " é negativo"); }
```

```
}
```

```
//Ex3--->
```

```
void main() {  
    int valorUm = 4;  
    int valorDois = 4;  
  
    if(valorUm > valorDois) {  
        print (valorUm.toString() + " é maior que " + valorDois.toString());  
    }else if (valorDois > valorUm){  
        print (valorDois.toString() + " é maior que " + valorUm.toString());  
    }else {  
        print (valorUm.toString() + " é igual a " + valorDois.toString());  
    }  
  
}
```

```
//Ex4--->]
```

```
void main() {  
  
    int valorUm = 9;  
    int valorDois = 9;  
    if(valorUm > valorDois) {  
        print (valorUm.toString() + " é maior que " + valorDois.toString());  
    }else if(valorUm < valorDois){  
        print (valorDois.toString() + " é maior que " + valorUm.toString());  
    }else {  
        print ("Os números são iguais");  
    };  
}
```

```
}
```

```
//Ex5--->
```

```
void main() {
```

```
double nota1 = 8;
```

```
double nota2 = 8;
```

```
double nota3 = 8;
```

```
double nota4 = 8;
```

```
double frequencia = 50;
```

```
double media =(nota1 + nota2 + nota3 + nota4)/4;
```

```
    print ("Sua media é: " + media.toString());
```

```
    print("\n");
```

```
if(media >=6 && frequencia >=75){
```

```
    print ("Aluno aprovado com frequência de: " + frequencia.toString() + "\ne nota: " +
```

```
        media.toString());
```

```
}else if(media <= 5 && frequencia < 75){
```

```
    print ("Aluno reprovado, media: " + media.toString() + " e frequencia: " + frequencia.toString());
```

```
}else if (media <= 5){
```

```
    print ("Reprovado por menção");
```

```
    }else{
```

```
print ("Reprovado por frequencia " + frequencia.toString());
```

```
}
```

```
}
```

```
//Ex6--->
```

```
void main() {
```

```
int nivelProf = 0;

double valorHora = 15;

double horaTrab = 30;
```

```
if(nivelProf == 1 || nivelProf == 2){

    double salario = horaTrab * 15;

    print (salario);

}

else if(nivelProf == 3 || nivelProf == 4){

    double salario = horaTrab * 20;

    print (salario);

    }else if(nivelProf == 5 || nivelProf == 6){

    double salario = horaTrab * 25;

    print (salario);

}

else{

    print("Não existe");

}

}
```

```
//Ex7--->
```

```
void main() {
```

```
double faixaSal = 6499.16;
```

```
if(faixaSal <= 1499.15){

    double imposto = 1;
```

```

    double pagarImpt = faixaSal * imposto;
    print (pagarImpt);
}else if(faixaSal >= 1499.16 || faixaSal <= 2246.75){

    double imposto = 0.075;
    double pagarImpt = faixaSal * imposto;
    print ("O valor de imposto pago será de: " + pagarImpt.toStringAsFixed(2));
}else if(faixaSal >= 2246.76 || faixaSal <= 2995.70){

    double imposto = 0.15;
    double pagarImpt = faixaSal * imposto;
    print ("O valor de imposto pago será de: " + pagarImpt.toStringAsFixed(2));

}else if(faixaSal >= 2995.71 || faixaSal <= 3743.19){

    double imposto = 0.225;
    double pagarImpt = faixaSal * imposto;
    print ("O valor de imposto pago será de: " + pagarImpt.toStringAsFixed(2));
}else{

    double imposto = 0.275;
    double pagarImpt = faixaSal * imposto;
    print ("O valor de imposto pago será de: " + pagarImpt.toStringAsFixed(2));
}

}

//Ex8--->
void main() {

    int nmr1 = 10;
    int nmr2 = 2;

```

```
int nmr3 = 10;

int medio = 0;

if(nmr1 > nmr3){medio = nmr1; nmr1 = nmr3; nmr3 = medio;
}if(nmr1 > nmr2){medio = nmr1; nmr1 = nmr2; nmr2 = medio;
}if(nmr2 > nmr3){medio = nmr2; nmr2 = nmr3; nmr3 = medio;}

print ("O número " + nmr1.toString() + " é o menor de todos");

}
```

//Ex9--->

```
int nmr1 = 30;

int nmr2 = 50;

int nmr3 = 10;

int medio = 0;

if(nmr1 > nmr3){medio = nmr1; nmr1 = nmr3; nmr3 = medio;
}if(nmr1 > nmr2){medio = nmr1; nmr1 = nmr2; nmr2 = medio;
}if(nmr2 > nmr3){medio = nmr2; nmr2 = nmr3; nmr3 = medio;}

print ("O número " + nmr1.toString() + " é menor que o número " + nmr2.toString() +
      ",\ne o número " + nmr3.toString() + " é o maior de todos");

}
```

//Ex10--->

```
void main() {

double lado1 = 2;
```

```
double lado2 = 5;
```

```
double lado3 = 3;
```

```
if(lado1 == lado2 && lado2 == lado3){
```

```
    print ("Seu triangulo é equilátero");
```

```
}else if(lado1 == lado2 || lado2 == lado3 || lado1 == lado3){
```

```
    print("Seu triangulo é isósceles");
```

```
}else{ print ("Seu triangulo é escaleno");}
```

```
}
```

```
//Ex11--->
```

```
void main() {
```

```
    double salMes = 1120.30;
```

```
    double gastoMes = 2000.00;
```

```
    double sobraMes = 0;
```

```
if(gastoMes <= salMes){
```

```
    sobraMes = salMes - gastoMes;
```

```
print("Gastos dentro do orçamento: " + gastoMes.toString() +
```

```
    " reais, \no valor que sobrou foi de: "
```

```
    + sobraMes.toStringAsFixed(2) + " reais.");
```

```
}else{
```

```
    sobraMes = gastoMes - salMes;
```

```
print("Orçamento estourado: " + gastoMes.toString() +
```

```
" reais, \no valor que faltou foi de: "  
+ sobraMes.toStringAsFixed(2) + " reais.");  
}  
}
```