**Exercício 1**

import java.util.Scanner;

import java.lang.Math;

public class Main

{

public static void main(String[] args) {

double valor\_compra, valor\_venda, lucro;

Scanner ent = new Scanner(System.in);

System.out.println("Valor de compra e venda de um produto");

System.out.println("Digite o valor de compra, em R$:");

valor\_compra = ent.nextDouble();

if(valor\_compra > 10) {lucro = 0.70 \* valor\_compra;}

else if(valor\_compra < 30) {lucro = 0.50 \* valor\_compra;}

else if(valor\_compra < 50) {lucro = 0.40 \* valor\_compra;}

else {lucro = 0.30 \* valor\_compra;}

valor\_venda = valor\_compra + lucro;

System.out.printf("Valor de Compra:",valor\_compra);

System.out.printf("Lucro:", lucro);

System.out.printf("Valor de Venda" ,valor\_venda);

}

}

**Exercício 2**

import java.util.Scanner;

import java.lang.Math;

public class Main

{

public static void main(String[] args) {

double preco, aumento, novo\_preco;

Scanner ent = new Scanner(System.in);

System.out.println("Aumento de preços");

System.out.println("Digite o preço em reais");

preco = ent.nextDouble();

if(preco <= 50) {aumento = 0.05 \* preco; }

else if(preco <= 100) {aumento = 0.10 \* preco;}

else {aumento = 0.15 \* preco;}

novo\_preco = preco + aumento;

System.out.printf("\nNovo Preço:%.2f",novo\_preco);

if(novo\_preco <= 80){

System.out.printf("\nBarato");

}

else if (novo\_preco <= 120){

System.out.printf("\nNormal");

}

else if (novo\_preco <= 200){

System.out.printf("\nCaro");

}

else { System.out.printf("\nMuito caro");}

}

}

**Exercício 3**

import java.util.Scanner;

import java.lang.Math;

public class Main

{

public static void main(String[] args) {

int A, B, C;

Scanner ent = new Scanner(System.in);

System.out.println("Existencia de triângulos");

System.out.println("Digite o valor do primeiro lado:");

A = ent.nextInt();

System.out.println("Digite o valor do segundo lado:");

B = ent.nextInt();

System.out.println("Digite o valor do terceiro lado:");

C = ent.nextInt();

if(A < (B + C) && B < (A + C) && C < (A + B))

{

System.out.printf("\nEstes valores formam triângulo ");

if(A == B && B==C){System.out.printf("Equilatero");}

else

if(A == B || B == C || A == C){

System.out.printf("Isosceles");

}

else{ System.out.printf("Escaleno");}

}

else{

System.out.printf("\nEstes valores NÃO formam triângulo");

}