

```

package lista1;
import java.util.Scanner;
import java.text.DecimalFormat;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class lista1 {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        //Questão 1 Scanner sc = new Scanner(System.in);
        double raio = 0;
        System.out.println("Digite o raio do circulo: ");
        raio = sc.nextDouble();
        double area raio 3.1416;
        System.out.println("Area do circulo é " + area);
        System.out.println("XXXXXXXXXXXXX

        //Questão 2
        int areaQ = 0;
        System.out.println("Qual a area do quadrado: ");
        areaQ= sc.nextInt();
        int DobroAreaQ areaQ * 2;
        System.out.println("0 dobro da area do quadrado sera " + DobroAreaQ);
        System.out.println("XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

        //Questão 3
        int GanhoH = 0;
        int numeroH = 0; hora: ");
        System.out.println("Quanto você ganha por GanhoH sc.nextInt());
        System.out.println("Quantas horas você trabalha por mês: ");
        numeroH = sc.nextInt();
        int GanhoMês = GanhoH * numeroH;
        mês 11 System.out.println("Você ira receber no + GanhoMês);

        System.out.println("XXXXXXXXXX

        //Questão 4
        double fahre = 0.0;
        System.out.println("Insira a temperatura em fahrenheit");
        fahre = sc.nextDouble();
        double celsius = 5 * ((fahre 32) / 9);
        DecimalFormat df = new DecimalFormat();
        df.setMaximum FractionDigits(3);
        System.out.println("A temperatura em celsius sera: + df.format(celsius));

        //Questão 5
        double Celsi = 0.0;
        System.out.println("Digite a temperatura em Celsius:");

```

```
Celsi sc.nextDouble();
double fahreC = (Celsi * 1.8) + 32;
df.setMaximumFractionDigits(3);
System.out.println("A temperatura em fahrenheit: 11 + df.format(fahreC));
```

//Questão 6

```
double Pnumero = 0;
double Snumero = 0;
double Tnumero = 0;
System.out.println("Digite o primeiro numero: ");
Pnumero = sc.nextDouble();
numero: ");
System.out.println("Digite o segundo numero: ");
Pnumero = sc.nextDouble();
numero: ");
System.out.println("Digite o segundo Snumero = sc.nextDouble();
System.out.println("Digite o terceiro 11 numero: ");
Tnumero = sc.nextDouble();
Double maior = Pnumero;

if (Snumero > maior) {
    maior Snumero;
}if(Tnumero > maior) {
    maior Tnumero;
}
System.out.println("O maior numero é: 11 + maior);
```

```
System.out.println("XXXXXXX
```

//Questão 7

```
int Pnumero2 = 0;
int Snumero2 = 0;
int Tnumero2 = 0;
System.out.println("Digite 3 numeros: ");
Pnumero2 = sc.nextInt();
Snumero2 = sc.nextInt();
Tnumero2 = sc.nextInt();

int menor;
int maior2;

maior2 = Math.max(Snumero2, Math.max(Tnumero2, Pnumero2));
menor = Math.min(Snumero2, Math.min(Tnumero2, Pnumero2));
System.out.println("Maior: + maior2 + 11 Menor: 11 + menor);
```

// Questão 8

```
System.out.println("Digite o valor do primeiro produto: ");
int produto1 = sc.nextInt();
```

```

System.out.println("Digite o valor do segundo produto: ");
int produto2 = sc.nextInt();
System.out.println("Digite o valor do terceiro produto: ");
int produto3 = sc.nextInt();
int Mais Barato = Math.min(Math.min(produto1, produto2), produto3);
if (MaisBarato == produto1) {
    System.out.println("O produto 1 é o mais barato");
}else if (MaisBarato == produto2) {
    System.out.println("O produto 2 é o mais barato");
}else if (MaisBarato == produto3) {
    System.out.println("O produto 3 é o mais barato");
}

```

//Questão 9

```

System.out.println("Insira 3 numeros: ");
int P1numero = sc.nextInt();
int S2numero = sc.nextInt();
int T3numero = sc.nextInt();
int Mmenor = Math.min(Math.min(P1numero, S2numero), T3numero);
int Mmaior = Math.max(Math.max(P1numero, S2numero), T3numero);
int meio = 0;
boolean iguais = false;

if (Mmaior != P1numero && Mmenor != P1numero) {
    meio P1numero;
}else if (Mmaior != S2numero && Mmenor != S2numero) {
    meio S2numero;
}else if (Mmaior != T3numero && Mmenor != T3numero) {
    meio T3numero;
}else {
    System.out.println("Numeros iguais: ");
    } iguais true;
}

if(iguais == false) {
    System.out.println("Primeiro: " + Mmaior + "," + "segundo: " + meio + "terceiro: " +
Mmenor);
}

```

//Questão 10

```

Map<String, String> saudacao = new HashMap<>();
saudacao.put("M", "Bom dia");
saudacao.put("T", "Boa tarde");
saudacao.put("N", "Boa noite");
System.out.println("Qual turno você estuda: (M = matutino, T vespertino e N =
noturno)");
String turno = sc.next().toUpperCase();
String AgoraSaudacao = saudacao.containsKey (turno) ? saudacao.get(turno): "Valor
invalido!!!";

```

```
} "  
System.out.println(Agora Saudacao);  
}
```