Exercícios lógica de programação Logos de repetição

1- Faça um programa que receba um número e usando laços de repetição calcule e mostre a tabuada desse número.

numero = riput (a digite um numero)
tabuada = int (num)

For i in range (0, |0|):

print (i, ***), tab, **=**, i * tabvada)

2- Faça um programa que mostre as tabradas dos numeros de la 10 vsando laços de repetição.

For i in range (1,10):

for j'in range (1,10):

print (i, "*, j, "=", i*j)

3 - Faça um programa que verifique e mostre os números entre 1.000 e 2.000 (inclusive) que, quando divididos por 11 produzom resto igual a 2.

for num in range (1000, 2000):

if (num % 11 = = 2):

print (num)

4. Loça un programa que leia un valor n, intervo e positivo, caloule e mostre a seguinte soma: 5º 1+1/2 + 1/3 + 1/4 + ... + 1/n. conmulador = 1

for s in range (1,5):

coumulador = acumulador + 165 print (acumulador) B- faça un programa que leia três valores (A,B,C) e mostre-os na ordem lida. Em seguda, mostre-os em ordem crescente e decreseente. co = mput (" digite o primeiro número")
b = input (" digite o segundo número")
c = input (" digite o terceiro inúmero") motor = 0 meid = 6 menor -0 if a > b and a > c:

elif b>a and b>c:

elife > a and e > b:

elif b 4 a and b 4 c:

menor = a

elif b 4 a and b 4 c:

menor = b

elif c 4 a and c 4 b:

menor = C

if a != menor and b!= major!

meio = C

elif a != menor and c!= major!

meio = b

else!

meio = a

print (a,6,0)

print (maior, meio, menor)

print (menor, meio, maior)

Java

1- Escreva un programa que, com base en una temperatura em gravs celcius, a converta e exiba em Kelvin (K), Réaumur (Re), Rankins (Ra) e Farmenheit (F), seguinte as formulas:

```
F = C * 1.8 + 32;
K = C + 273.15;
RE = C * 0.8;
Ra = C * 1.6 + 32 + 459.67
```

package first exercio

public class Temperatura &

public static void main (String [] angs) &

double C, K, F, Re, Ra;

C= 2.43;

F = C* 1.8 + 32; K = C + 2f3.15; Ra= C* 1.8 + 32 + 459.6f; Re= C* 0.6;

System. out. println ("A temperatura em Fahrenheit é: "tF);
System. out. println ("A temperatura em Kelvin é: "tK);
System. out. println ("A temperatura em Reaumur é: "tRa);
System. out. println ("A temperatura em Rankine é: "tRe);

3

2-1 Criar um programa que calcule a média de salários de uma empresa, pediado ao usuário a grade de funcionários e os salários, e devolvendo a média salarial

```
package second-exertación public class Mediado
```

public class Mediado Salario &

public static void main (String [] aras) &

double n1, n2, n3, n4, média;

n1 = 4632.21; n2 = 4838.40; n3 = 9909.10; n4 = 15000,00;

medica 2 (n1 t n2 + n3 + n4)/4 j System.out.println (aA média salaval da empresa é de R\$ " + media)

3

3- Entrar com um número e sinprimi-lo caso seja maior do que 20

import java, util, Scamer j

public dass Maior QueVinte &

public statio void main (String angs []) &

Scanner leicu = new Scanner (System.in);

int num = 0;

System.out.println ("Digite un número: ");

```
System.out.println ("O numero é maior que 20 | ")
             resultado = n1 + n2;
System.out. pintln (° E maior que 10!");
             System. out. println ("Maior que 20: ");
            if (numero = 2 20) &
                System.out.print In ("Agrovado");
            if (media n2) &

System. out. print [n ("Maior numero: "+n1);
     3 et 2
               System. out. println ( Major numero: "t n2)
```

3

// -