

Nome: Gabrielle Soares Turma:215
UNA Contagem

LISTA:

1

```
import java.util.Scanner;

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dados = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite um numero: ");
        double n1 = dados.nextDouble();

        System.out.print("Digite um numero: ");
        double n2 = dados.nextDouble();

        System.out.print("Digite um numero: ");
        double n3 = dados.nextDouble();
        double resultado = (n1+n2+n3)/3;
        System.out.printf("A média aritmética dos seus números é %.2f", resultado);

    }
}
```

2

```
import javax.swing.JOptionPane;
import java.util.Scanner;

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dados = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Digite o ano q você nasceu: ");
        int n1 = dados.nextInt();

        System.out.print("Em que ano estamos? ");
        int n2 = dados.nextInt();

        int resultado = (n2 - n1);
        System.out.printf("Neste ano você completará %d anos.%n", resultado);

        int alo = (2050 - n1);
        System.out.printf("Em 2050 você completará %d anos.", alo);

    }
}
```

3

```
import java.util.Scanner;

class main2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dados = new Scanner(System.in);
        double dolar = 5.09;

        System.out.println("Quantos dolares você tem? ");
        double din = dados.nextDouble();

        double con = dolar * din;

        System.out.printf("Você tem R$%.2f na cotação atual.%n", con);

    }
}
```

4

```
import java.util.Scanner;

class main3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dados = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Calcule a área de um losango! ");
        System.out.println("Valor da diagonal maior: ");
        double n1 = dados.nextDouble();
        System.out.println("Valor da diagonal menor: ");
        double n2 = dados.nextDouble();

        double area = n1 * n2 /3;
        System.out.printf("O valor da área no losango é %.2fcm²");

    }
}
```

5

```
import java.util.Scanner;

class main3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dados = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Calcule a área de um losango! ");
        System.out.println("Valor da diagonal maior: ");
        double n1 = dados.nextDouble();
```

```

System.out.println("Valor da diagonal menor: ");
double n2 = dados.nextDouble();

double area = n1 * n2 /3;
System.out.printf("O valor da área no losango é %.2fcm²");

```

```

}
}
-----

```

6

```

import java.util.*;
import java.lang.Math;

```

```

public class Delta{
    public static void main(String[]args) {

        Scanner read = new Scanner(System.in);
        int a,b,c;
        double delta,x1,x2;
        System.out.println("Digite um valor para A,B e C respectivamente:");
        a = read.nextInt();
        b = read.nextInt();
        c = read.nextInt();

        delta = ((b*b)+(4*(a*c)));
        x1 = (-b)+ Math.sqrt(delta))/2*a;
        x2 = (-b)- Math.sqrt(delta))/2*a;

        System.out.println("Resultado do delta: " +delta);
        System.out.printf("Resultado do x1: %.2f%n",x1);
        System.out.printf("Resultado do x2: %.2f",x2);
    }
}
-----

```

```

}
}
-----

```

7

```

import java.util.*;

public class salario {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double a,b,c,d;
        System.out.println("Quanto você ganha por mês? ");
        a = read.nextDouble();
        d = a * 12;

        System.out.println("Qual é o salário mínimo atual?");
        b = read.nextDouble();
    }
}

```

```

        c = a / b;
        System.out.printf("Você ganha %.2f por ano, que equivale a %.1f salários
mínimos.",d,c);

```

```

    }
}

```

8

```
import java.util.Scanner;
```

```

public class numersMultiplies2 {
    public static void main(String[] args){
        Scanner dados = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Insira seu número: ");
        double x = dados.nextDouble();
        double um = x*1;
        double dois = x*2;
        double tres = x*3;
        double quatro = x*4;
        double cinco = x*5;
        double seis = x*6;
        double sete = x*7;
        double oito = x*8;
        double nove = x*9;
        double dez = x*10;

```

```

        System.out.printf("Os múltiplos do número %.0f são:
%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f,%.0f.", x, um, dois, tres, quatro,
cinco,seis,sete,oito,nove,dez);

```

```

    }
}

```

9

```
import java.util.*;
```

```

public class list9 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double num,a,b,c,d;
        System.out.println("Insira um número: ");
        num = read.nextDouble();
        a = Math.pow(num,2);
        b = Math.pow(num,3);
        c = Math.sqrt(num);
        d = Math.cbrt(num);

```

```

        System.out.printf(" Número digitado ao quadrado é: %.1f.%n O número digitado ao
cubo é: %.1f.%n" +
        " A raiz quadrada do número digitado é: %.1f.%n A raiz cubica do número digitado
é: %.1f. ",a,b,c,d);
    }
}

```

```

-----
10
import java.util.*;
public class list10 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double a,b;
        System.out.printf("Quanto você pagou pela refeição?%nR$:");
        a = read.nextDouble();
        b = 0.1 * a;

        System.out.printf("Você pode pagar R$%.2f de gorjeta.",b);

    }
}

```

```

-----
11
import java.util.*;
public class list11 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double num,a,b,c,d;
        System.out.print("Informe um número inteiro: ");
        num = read.nextInt();
        a = num - 1;
        b = num + 1;
        c = num * 2;
        d = num / 2;
        System.out.printf("Antecessor: %.0f.%nSucesso: %.0f.%nDobro: %.0f.%nMetade:
%.1f.",a,b,c,d);

    }
}

```

```

-----
12
import java.util.*;
public class list12 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double a,p;
        System.out.println("Calculadora de peso ideal para homens!");
    }
}

```

```

        System.out.println("Qual é a sua altura? ");
        a = read.nextDouble();
        p = ((72.7 * a) - 58);
        System.out.printf("Seu peso ideal é de %.1f Kg.",p);

    }
}
-----
13
import java.util.*;
public class list13 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        double a,p;
        System.out.println("Calculadora de peso ideal para mulheres!");
        System.out.println("Qual é a sua altura? ");
        a = read.nextDouble();
        p = ((62.1 * a) - 44.7);
        System.out.printf("Seu peso ideal é de %.1f Kg.",p);

    }
}
-----

```

```

14
import java.util.*;
public class list14 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        int a,b;
        System.out.print("Defina \nA= ");
        a = read.nextInt();
        System.out.print("Defina \nB=");
        b = read.nextInt();
        System.out.printf("A=%d.\nB=%d.",b,a);

    }
}
-----

```

```

15

import java.util.*;

public class list15 {
    public static void main(String[]args){
        Scanner dados = new Scanner(System.in);

        double el,bozo,lulo,nulo,per1,per2,per3;
    }
}

```

```
System.out.print("Total de eleitores: ");  
el = dados.nextDouble();
```

```
System.out.print("Total de votos no Bozo:");  
bozo = dados.nextDouble();
```

```
System.out.print("Total de votos no Lulo:");  
lulo = dados.nextDouble();
```

```
//Porcentagem = (valor obtido x 100) / Valor total
```

```
nulo = el-(bozo+lulo);  
per1 = (bozo*100)/el;  
per2 = (lulo*100)/el;  
per3 = (nulo*100)/el;
```

```
System.out.print(per1+"% votaram no Bozo \n");  
System.out.print(per2+"% votaram no Lulo\n");  
System.out.print(per3+"% votaram Nulo");
```

```
    }  
}
```