

Portugol	JAVA
1º Programa	
<pre> programa"SUBTRAÇÃO" { funcao inicio() { inteiro n1, n2,cal escreva("Digite o primeiro numero: ") leia(n1) escreva("Digite o segundo numero > 0 : ") leia(n2) cal = (n1-n2) escreva("o resultado e: ", cal) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double n1, n2, cal; System.out.println("Digite o primeiro numero: "); n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o segundo numero: "); n2 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); cal = (n1 - n2); System.out.println(cal); } } </pre>
2º Programa	
<pre> programa"divisao" { funcao inicio() { inteiro n1, n2,cal escreva("Digite o primeiro numero: ") leia(n1) escreva("Digite o segundo numero > 0 : ") leia(n2) cal = (n1/n2) escreva("o resultado e: ", cal) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double n1, n2, cal; System.out.println("Digite o primeiro numero: "); n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o segundo numero que seja maior que 0: "); n2 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); cal = (n1 / n2); System.out.println(cal); } } </pre>
3º Programa	
<pre> programa"media" { </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { </pre>

<pre> funcao inicio() { inteiro n1,n2,n3, media escreva("Digite a primeira nota") leia(n1) escreva("Digite a segunda nota") leia(n2) escreva("Digite a terceira nota") leia(n3) media = (n1+n2+n3)/3 escreva("Media: ", media) } </pre>	<pre> double n1, n2, n3; double med; System.out.println("Digite o primeira nota: "); n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o segunda nota: "); n2 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o terceira nota: "); n3 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); med = (n1+n2+n3)/3; System.out.printf("Media final = %.2f",med); } </pre>
---	---

4º Programa

<pre> programa"calcular_preco" { funcao inicio() { inteiro n1,desc,total escreva("Digite o valor do produto: R\$ ") leia(n1) desc = n1 *10/100 escreva("\nDesconto: R\$ ",desc) total = n1-desc escreva("\npreco novo: R\$ ",total) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double n1; double desc, total; System.out.println("\nDigite o valor do produto:"); n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); desc = n1 *10/100 ; total = n1-desc ; System.out.printf("\nO valor do desconto = %.2f\n",desc); System.out.printf("\nO valor total do produto com desconto = %.2f\n",total); } } </pre>
---	---

5º Programa

<pre> programa"calcular_preco" { funcao inicio() </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double sal, grat,imp,sal_final; </pre>
---	--

<pre> { real salario,gratificacao,imposto,salario_final escreva("Digite o valor do produto: R\$ ") leia(salario) gratificacao = salario * 0.05 escreva("\nValor da gratificacao: R\$ ",gratificacao) imposto = salario * 0.07 escreva("\nvalor do imposto: R\$ ",imposto) salario_final = salario + gratificacao - imposto escreva("\nSalario: R\$ ",salario_final) } </pre>	<pre> System.out.println("\nDigite o salario:"); sal = Double.parseDouble(System.console().readLine()); grat = sal * 0.05 ; imp = sal * 0.07 ; System.out.printf("\nO valor da gratificação = %.2f\n",grat); System.out.printf("\nO valor do imposto = %.2f\n",imp); sal_final = sal + grat - imp; System.out.printf("O salario final : R\$ %.2f",sal_final); } </pre>
---	---

6º Programa

<pre> programa"vendas" { funcao inicio() { real sal_final, comissao, vendas, sal_fixo escreva("qual o salario fixo: R\$ ") leia(sal_fixo) escreva("qual o valor das vendas: R\$ ") leia(vendas) comissao = vendas *4/100 escreva("\nA comissao: R\$ ",comissao) sal_final = comissao + sal_fixo escreva("\nO salario final: R\$ ",sal_final) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args){ double sal_final, coms,vendas, sal_fixo; System.out.println("Qual foi o numero de vendas? "); vendas = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Qual e o salario fixo? "); sal_fixo = Double.parseDouble(System.console().readLine()); coms = vendas * 4 / 100 ; sal_final = coms + sal_fixo; System.out.printf("\nA comissao R\$ %.2f ", coms); System.out.printf("\nO salario final R\$ %.2f", sal_final); } } </pre>
--	---

7º Programa

<pre> programa"peso_das_notas" { </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { </pre>
---	--

<pre> funcao inicio() { real n1,n2,n3, p1,p2,p3,soma_p,media_p escreva("Digite a primeira nota: ") leia(n1) escreva("Digite a segunda nota: ") leia(n2) escreva("Digite a terceira nota: ") leia(n3) escreva("Digite a primeira peso: ") leia(p1) escreva("Digite a segunda peso: ") leia(p2) escreva("Digite a terceira peso: ") leia(p3) soma_p = p1+p2+p3 media_p = ((n1*p1)+(n2*p2)+(n3*p3))/soma_p escreva("Media: ", media_p) } </pre>	<pre> double n1, n2, n3; double p1, p2, p3; double somap , med; System.out.println("Digite o primeira nota: "); n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o segunda nota: "); n2 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o terceira nota: "); n3 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o primeiro peso: "); p1 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o segundo peso: "); p2 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Digite o terceiro peso: "); p3 = Double.parseDouble(System.console().readLine()); somap = p1 + p2 +p3 ; med = (n1*p1+n2*p2+n3*p3)/somap; System.out.printf("Media final = %.2f",med); } </pre>
8º Programa	
<pre> programa"Area_triangulo" { funcao inicio() { inteiro altura,base, area escreva("Digite a altura: ") leia(altura) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double altura, base, area; System.out.println("Qual e a altura? "); altura = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("Qual e a base? "); base = Double.parseDouble(System.console().readLine()); } } </pre>

<pre> escreva("Digite a base: ") leia(base) area = (altura * base) / 2 escreva("A area do triangulo: ", area) } } </pre>	<pre> area = (altura * base) / 2; System.out.printf("A area do triangulo = %.2f",area); } } </pre>
9º Programa	
<pre> programa"area_quadrado" { funcao inicio() { inteiro lado,area escreva("Digite lado do quadrado: ") leia(lado) area = lado*lado escreva("A area do quadrado: ", area) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double lado, area; System.out.println("Qual e o valor do lado? "); lado = Double.parseDouble(System.console().readLine()); area = lado*lado; System.out.printf("A area do quadrado = %.2f",area); } } </pre>
10º Programa	
<pre> programa"Medida_em_pes" { funcao inicio() { real polegada, jarda, milha, n escreva("qual e o numero? ") leia(n) polegada = n * 12 jarda = n * 3 milha = n * 1760 escreva("\n O valor em polegada: ", polegada) escreva("\n O valor em jarda: ", jarda) escreva("\n O valor em milha: ",milha) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double pol, jar, mil; int n; System.out.println("\n DIGITE O NUMERO: "); n = Integer.parseInt(System.console().readLine()); pol= n * 12; jar= n * 3; mil = n * 1760; System.out.printf("\nO valor em polegadas = %.2f",pol); System.out.printf("\nO valor em jardas = %.2f",jar); System.out.printf("\nO valor em milhas = %.2f",mil); } } </pre>

11º Programa

```
programa "Idade_da_pessoa"
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro nasc, ano, idade, meses, semana, dias

        escreva("Em que ano voce nasceu? ")
        leia(nasc)

        escreva("Em que ano estamos? ")
        leia(ano)

        idade = ano - nasc
        escreva("\n A idade: ", idade)

        meses = idade * 12
        semana = idade * 4
        dias = idade * 365

        escreva("\n A idade da pessoa em meses: ", meses)
        escreva("\n A idade da pessoa em semanas: ", semana)
        escreva("\n A idade da pessoa em dias: ", dias)
    }
}
```

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

        int nasc, ano;
        double dia, semana, mes, idade;

        System.out.println("\nQual o ano que voce nasceu? ");
        nasc = Integer.parseInt(System.console().readLine());

        System.out.println("\nQual e o ano atual? ");
        ano = Integer.parseInt(System.console().readLine());

        idade = ano - nasc;
        System.out.printf("\nA sua idade: %.2f", idade);

        mes = idade * 12;
        semana = idade * 4;
        dia = idade * 365;

        System.out.printf("\nA idade da pessoa em meses: %.2f", mes);
        System.out.printf("\nA idade da pessoa em semana: %.2f", semana);
        System.out.printf("\nA idade da pessoa em dia: %.2f", dia);
    }
}
```

12º Programa

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real preco_fabrica, percentual_lucro,
        percentual_imposto, valor_distribuidor, valor_imposto, preco_final

        escreva("qual o preco do carro: ")
        leia(preco_fabrica)
```

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

        double preco_fab, perc_lucro, perc_imp;
        double valor_dist, valor_imp, preco_final;

        System.out.println("\nQual e o preço do carro? ");
        preco_fab =
        Double.parseDouble(System.console().readLine());

        System.out.println("\nQual o percentual do lucro? ");
```

<pre> escreva("qual o percentual do lucro: ") leia(percentual_lucro) escreva("qual o percentual do imposto: ") leia(percentual_imposto) valor_distribuidor = preco_fabrica * percentual_lucro /100 valor_imposto = preco_fabrica * percentual_imposto /100 preco_final = preco_fabrica + valor_distribuidor + valor_imposto escreva("\n O valor do lucro da distribuidor: ",valor_distribuidor) escreva("\n O valor imposto: ",valor_imposto) escreva("\n O preco final: ",preco_final) } } </pre>	<pre> perc_lucro = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("\nQual o percentual do imposto? "); perc_imp = Double.parseDouble(System.console().readLine()); valor_dist = preco_fab * perc_lucro /100; valor_imp = preco_fab * perc_imp /100; preco_final = preco_fab + valor_dist + valor_imp; System.out.printf("\nO valor do lucro distribuidor: %.2f",valor_dist); System.out.printf("\nO valor do imposto: %.2f",valor_imp); System.out.printf("\nO preço final: %.2f",preco_final); } } </pre>
---	--

13º Programa

<pre> programa { funcao inicio() { real horas_trabalhas,valor_salario_minimo, valor_horas_trabalhas real salario_bruto_trabalha, percentual_imposto, imposto, valor_salario_liquido percentual_imposto = 0.03 escreva("\n A quatidade de horas trabalhas: ") leia(horas_trabalhas) escreva("\n O valor do salario minimo: ") leia(valor_salario_minimo) valor_horas_trabalhas = valor_salario_minimo / 10 </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double horas_trab,valor_sal_min, valor_horas_trab; double sal_bruto_trab, perc_imp, imp, valor_sal_liq; perc_imp = 0.03; System.out.println("\nQual a quantidade de horas trabalhada? "); horas_trab = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("\nQual e o salario minimo? "); valor_sal_min = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("\nQual o percentual do imposto? "); perc_imp = Double.parseDouble(System.console().readLine()); </pre>
--	---

<pre> salario_bruto_trabalha = valor_horas_trabalhas * horas_trabalhas imposto = salario_bruto_trabalha * percentual_imposto /100 valor_salario_liquido = salario_bruto_trabalha - imposto escreva("\n O valor de horas trabalhas: ",valor_horas_trabalhas) escreva("\n O valor do salario bruto: ",salario_bruto_trabalha) escreva("\n O valor do imposto: ",imposto) escreva("\n O valor do salario liquido: ",valor_salario_liquido) } } </pre>	<pre> valor_horas_trab = valor_sal_min / 10; sal_bruto_trab = valor_horas_trab * horas_trab; imp = sal_bruto_trab * perc_imp /100; valor_sal_liq = sal_bruto_trab - imp; System.out.printf("\nO valor de horas trabalhadas: %.2f",valor_horas_trab); System.out.printf("\nO valor do salario bruto: %.2f",sal_bruto_trab); System.out.printf("\nO valor do impsoto: %.2f",imp); System.out.printf("\nO valor do salario liquido: %.2f",valor_sal_liq); } } </pre>
---	--

14º Programa

<pre> programa { funcao inicio() { real valor_salario, quantidade_kw, valor_kw real valor_reais,percentual_desconto,desconto,valor_desconto escreva("Digite o salario: ") leia(valor_salario) escreva("Digite a quantidade kw: ") leia(quantidade_kw) percentual_desconto = 0.15 valor_kw = valor_salario / 5 valor_reais = valor_kw * quantidade_kw desconto = valor_reais * percentual_desconto /100 </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double valor_sal, quant_kw, valor_kw; double valor_reais,perc_desc,desc,valor_desc; System.out.println("\nQual o valor do salario? "); valor_sal = Double.parseDouble(System.console().readLine()); System.out.println("\nQual e a quantidade kw usado? "); quant_kw = Double.parseDouble(System.console().readLine()); perc_desc = 0.15; valor_kw = valor_sal / 5; valor_reais = valor_kw * quant_kw; desc = valor_reais * perc_desc /100; valor_desc = valor_reais - desc; </pre>
---	--

<pre> valor_desconto = valor_reais - desconto escreva("\n O valor do salario em quilowatt: ",valor_kw) escreva("\n O valor do salario em reais: ",valor_reais) escreva("\n O valor do salario com desconto: ",valor_desconto) } } </pre>	<pre> System.out.printf("\nO valor em kw: %.2f",valor_kw); System.out.printf("\nO valorem reais: %.2f",valor_reais); System.out.printf("\nO valor com desconto: %.2f",valor_desc); } } </pre>
---	---

15º Programa

<pre> programa"Temperatura_Fahrenheit" { funcao inicio() { real c, f escreva("\n Digite a temperatura em celsius: ") leia(c) f = ((9*c)/5)+32 escreva("\n A temperatura de celsius para fahrenheit: " ,f) } } </pre>	<pre> class Main { public static void main(String[] args) { double c,f; System.out.println("Digite a temperatura em celsius: "); c = Double.parseDouble(System.console().readLine()); f = ((9*c)/5)+32; System.out.printf("\n A temperatura em fahrenheit = %.2f",f); } } </pre>
--	--