

```

programa
{

inclua biblioteca Matematica --> mat
funcao inicio()
//Função que inicializa o meu programa
{
    //escreveNome()//Execução da função escreveNome()
    //media()
    //bhaskara()
    //atividade1()
    atividade2()
}
funcao escreveNome()//Criação da função escreveNome()
{
    cadeia nome
    escreva("Escreva seu nome!\n")// o comando \n quebra a linha
    leia(nome)
    escreva("Bem vindo "+nome+"\n")
}
funcao media()
{
    inteiro n1, n2, n3
    real resultado
    escreva("Digite o primeiro número\n")
    leia(n1)
    escreva("Digite o segundo número\n")
    leia(n2)
    escreva("Digite o terceiro número\n")
    leia(n3)
    resultado = (n1+n2+n3) / 3.0
    escreva("A média é "+resultado+"\n")
}
funcao bhaskara()
{
    inteiro a, b, c
    real delta, x1, x2
    escreva("Digite o valor de a\n")
    leia(a)
    escreva("Digite o valor de b\n")
    leia(b)
    escreva("Digite o valor de c\n")
    leia(c)
    delta = b*b - 4*a*c
    x1 = (-b + mat.raiz(delta, 2.0))/2*a
    x2 = (-b - mat.raiz(delta, 2.0))/2*a
    escreva("x1 = "+x1+"\nx2 = "+x2+"\n")
}
}

```

```

funcao atividade1()
{
    real valorPago, preco
    escreva("digite o preço do produto\n")
    leia(preco)
    escreva("digite quanto foi pago pelo produto!\n")
    leia(valorPago)
    se (preco > valorPago)
    {
        real diferenca = preco - valorPago
        escreva("ainda falta pagar a diferença de"+diferenca)
    }
    senao
    {
        real troco = valorPago - preco
        se (troco == 0)
        {
            escreva("valor totalmente pago")
        }
        senao
        {
            escreva("valor totalmente pago com troco de RS"+troco)
        }
    }
}

funcao atividade2()
{
    real distancia, litros
    real resultado
    escreva("digite a distancia\n")
    leia(distancia)
    escreva("digite a quantidade de litros\n")
    leia(litros)
    resultado = (distancia / litros)
    escreva("a autonomia do veículo é de"+resultado+"km/L")
}

funcao atividade3()
{
    inteiro digito
    escreva("digite um numero\n")
    leia(digito)
    inteiro numero = 1
    inteiro quantidade = 0
    enquanto(numero < digito)
    {
        se(numero % 2 == 0)
        {
            quantidade ++
        }
    }
}

```

```
        }  
        numero ++  
    }  
    escreva("a quantidade de ´pares é"+quantidade)  
}  
}
```