**Exercício 7** - Elabore os ALGORITMOS abaixo e faça o upload no BLOG – Use Portugol Web Studio

**Nome:** Daphne Rocha Amigo

**1.** Elabore um algoritmo que leia um número inteiro e mostre o seu antecessor e seu sucessor.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    inteiro numero

    escreva("Digite um número: ")

    leia(numero)

    escreva("\nSeu número é ", numero)

    numero = numero - 1

    escreva("\nSeu antecessor é ", numero)

    numero = numero + 2

    escreva("\nSeu sucessor é ", numero)

    escreva("\n")

  }

}

**2.** Elabore um algoritmo que leia um número real e mostre na tela o seu dobro e a sua terça parte.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    real numero,dobro,parte

    escreva("Digite um número: ")

    leia(numero)

    escreva("\nSeu número é: ", numero)

    dobro= numero \* 2

    escreva("\nO dobro do número é: ", dobro)

    parte = numero / 3

    escreva("\nA terça parte do número é: ", parte)

    escreva("\n")

  }

}

**3.** Elabore um algoritmo que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira (em R$) e mostre quantos dólares ela pode comprar. Considere US$1,00 = R$5,15.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    real dinheiro,dolar

    escreva("Quanto dinheiro R$ você tem? ")

    leia(dinheiro)

    dolar = dinheiro / 5.15

    se (dolar == 1)

    {

    escreva("\nVocê tem "+dolar+" dólar")

    }

    senao

    {

      escreva("\nVocê tem "+dolar+" dólares")

    }

    escreva("\n")

  }

}

**4.** Elabore um algoritmo que leia a largura e altura de uma parede, calcule e mostre a área a ser pintada e a quantidade de tinta necessária para o serviço, sabendo que cada litro de tinta pinta uma área de 2metros quadrados.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    real largura,altura,area,tinta

    escreva("Qual a largura da parede? ")

    leia(largura)

    escreva("Qual a altura da parede? ")

    leia(altura)

    area = largura \* altura

    tinta = area / 2

    escreva("\nA área da parede é: ",area," e a quantidade de tinta necessária é: ", tinta)

    escreva("\n")

  }

}

**5.** Elabore um algoritmo que leia o preço de um produto, calcule e mostre o seu PREÇO PROMOCIONAL, com 5% de desconto.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    real preco, promocao

    escreva("Qual o preço do produto? ")

    leia(preco)

    promocao = preco \* 0.95

    escreva("\nO produto com promoção é: R$ ", promocao)

    escreva("\n")

  }

}

**6.** Elabore um algoritmo que leia o salário de um funcionário, calcule e mostre o seu novo salário, com 15% de aumento.

programa

{

  funcao inicio()

  {

    real salario,novo

    escreva("Qual o seu salário? ")

    leia(salario)

    novo = salario \* 1.15

    escreva("\nSeu novo salário com aumento de 15% é: R$ ", novo)

    escreva("\n")

  }

}