

17/03/24

Karolayne Amabile Boto Borges
1º P - Ciências da Computação
Linh 2 - Construção de Algoritmos

Exercício 1

programa {

função ()

cadeia vendedor1, vendedor2

real salario, vendas1, vendas2

escreva ("Insira nome do vendedor 1 e vendas: ")

leia (vendedor1, vendas1)

escreva ("Insira nome do vendedor 2 e vendas: ")

leia (vendedor2, vendas2)

escreva ("Insira salário fixo: ")

leia (salario)

escreva ("O salário final do vendedor ", vendedor1, " é de ", $\text{salário} + \text{vendas1} * 0,15$, " \n")

escreva ("O salário final do vendedor ", vendedor2, " é de ", $\text{salário} + \text{vendas2} * 0,15$, " \n")

}

}

Exercício 2

programa {

função inicio ()

{

inteiro num, cem, dez, um

tilibra

escreva ("Insira um numero inteiro de 3 digitos: ")
lea (num)

cem = num / 100

dez = num / 100 - num / 10

un = num / 10

escreva ("/+ CENTENA: ", cem, " * 100, "\n")

escreva ("/+ DEZENA: ", dez, "\n")

escreva ("/+ UNIDADE: ", un, "\n")

}

}

Exercício 3

programa {

funcao inicio ()

{

intempo duracao, hr, min, sec

escreva ("Insira duracao em segundos: ")

lea (duracao)

hr = duracao / 3600

min = (duracao / 3600) / 60

sec = (duracao / 3600) / 60

escreva ("O tempo foi de: ", hr, "h", min,
"min", sec, "s").

}

}

tilibra

Exercício 4.

programa {

funcao inicio ()

inteiro a, b, c, d, e, f, x, y

escreva ("Insira os coeficientes a, b, c, d, e, f: ")

leia (a, b, c, d, e, f)

$x = (c * e - b * d) / (a * e - b * d)$

$y = (a * d - c * b) / (a * e - b * d)$

escreva ("x: ", x, "y: ", y)

}

}

Exercício 5

programa {

funcao inicio ()

{

inteiro pequeno, medio, grande

escreva ("Insira o numero de camisetas pequenas, médias e grandes: ")

leia (pequeno, medio, grande)

pequeno = pequeno * 10

medio = medio * 12

grande = grande * 15

escreva ("O valor total é de: ", pequeno + medio + grande)



```
}  
}
```

Programa 6

```
programa {  
  funcao inicio ()  
  {
```

```
    inteiro tempo, ano, mes, dia  
    escreva ("Insua tempo em dias: ")  
    leia (tempo)
```

```
    ano = tempo / 360  
    mes = (tempo / 360) / 30  
    dia = (tempo / 360) % 60
```

```
    escreva ("Estamos a ", ano, " anos, ", mes,  
            " meses e ", dia, " dias sem acidentes  
            de trabalho")
```

```
  }
```

```
}
```

Programa 7

```
programa {  
  funcao () {
```

```
    real conta, felipe  
    inteiro carlos, andre
```

```
    escreva ("Conta do restaurante: ")
```

```
    leia (conta)
```


carlos = comê 13

andre = comê 13

felipe = comê - (carlos + andre)

escreva ("Carlos: ", carlos, "\nAndre: ", andre,
"\nFelipe: ", felipe)

}

}

Exercício 8

programa {

funcao ()
{

real sanduiche, queijo, presunto, hamburguer

escreva ("Insira quantidade de sanduiches: ")

leia (sanduiche)

hamburguer = sanduiche * 0.1

queijo = sanduiche * 2 * 0.05

presunto = sanduiche * 0.5

escreva ("As quantidades são de: ", hamburguer,

"Kg de hamburguer, ", queijo, "Kg de queijo, ",

presunto, "Kg de presunto")

}

}

Exercício 9

programa {

inclua biblioteca Matematica --> mat

funcao main ()
{

real hipotenusa, cateto A, cateto B
escreva ("Insira o valor dos catetos A e B: ")
leia (cateto A, cateto B)

hipotenusa = mat.raiz ((cateto A * cateto A +
+ cateto B * cateto B), 2)

escreva ("Hipotenusa: ", hipotenusa)

}

}