

Nome: Pedro Henrique Silva Alquimim e Thiago Batista Bueno Silva

OBS: FIZEMOS NO VISUALG

1- Faça um programa que leia um número e o imprima caso ele seja maior do que 20

Var

num: inteiro

Inicio

escreva("Digite um número: ")

leia(num)

se (num > 20) entao

escreva(num)

fimSe

Fimalgoritmo

2- Faça um programa que leia dois valores numéricos inteiros e efetue a adição; caso o resultado seja maior que 10, apresente-os.

Var

n1, n2, r: inteiro

Inicio

escreva("Digite um número: ")

leia(n1)

escreva("Digite outro número: ")

leia(n2)

r <- n1 + n2

se (r > 10) entao

escreva(r)

fimse

Fimalgoritmo

3- Faça um programa que receba quatro notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado ou reprovado, considerando para aprovação média 7.

Var

```

n1, n2, n3, n4: inteiro
r: real
Inicio
  escreva("Nota 1: ")
  leia(n1)
  escreva("Nota 2: ")
  leia(n2)
  escreva("Nota 3: ")
  leia(n3)
  escreva("Nota 4: ")
  leia(n4)

   $r \leftarrow (n1 + n2 + n3 + n4)/4$ 

  se (r >= 7) entao
    escreva("Aprovado!!")

  senao entao
    escreva("Reprovado!!")
  fimse
Fimalgoritmo

```

4- Faça um programa que receba dois números e mostre o maior.

```

Var
  n1, n2: inteiro
Inicio
  escreva("Digite um número: ")
  leia(n1)
  escreva("Digite outro número: ")
  leia(n2)

  se (n1>n2) entao
    escreva(n1)
  senao entao
    escreva(n2)
  fimse

```

5- Faça um programa que receba três números e mostre o menor.

```

Var
  n1, n2, n3: inteiro

```

Inicio

```
escreva("Digite um número: ")
leia(n1)
escreva("Digite outro número: ")
leia(n2)
escreva("Digite outro número: ")
leia(n3)
```

```
se (n1<n2) e (n1<n3)entao
    escreva(n1)
fimse
```

```
se (n2<n1) e (n2<n3)entao
    escreva(n2)
fimse
```

```
se (n3<n1) e (n3<n2)entao
    escreva(n3)
fimse
```

Fimalgoritmo

6- Faça um programa que receba três números obrigatoriamente em ordem crescente e um quarto número que não siga essa regra. Mostre, em seguida, os quatro números em ordem decrescente. Suponha que o usuário digitará quatro números diferentes.

Var

n1, n2, n3, n4:inteiro

Inicio

```
escreva("Digite um número: ")
leia(n1)
escreva("Digite outro número: ")
leia(n2)
escreva("Digite outro número: ")
leia(n3)
escreva("Digite outro número: ")
leia(n4)
```

```
se (n4>n3) entao
    escreva(n4, n3, n2, n1)
fimse
```

```
se (n4 > n2) e (n3 > n4) então
    escreva(n3, n4, n2, n1)
```

fimse

se (n4 > n1) E (n2 > n4)então

escreva(n3, n2, n4, n1)

fimse

se (n4 < n1)então

escreva(n3, n2, n1, n4)

fimse

Fimalgoritmo

7- Faça um programa que receba um número inteiro e verifique se é par ou ímpar.

Var

n1:inteiro

Inicio

escreva("Digite um numero: ")

leia(n1)

se (n1 mod 2 = 0) entao

escreva("Par!!")

senao entao

escreva("Impar!!")

fimse

Fimalgoritmo