1. Em uma papelaria, até 100 folhas, a cópia custa R$0,25, e acima de 100 folhas custa R$0,20. Dado o total de cópias, informe o total a ser pago.

//1. Em uma papelaria, até 100 folhas, a cópia custa R$0,25, e acima de 100 folhas custa R$0,20. Dado o total de cópias, informe o total a ser pago.

algoritmo "exerc1"

var

numf: inteiro //numero de folhas

valor: real

inicio

escreva ("Digite o numero de folhas: ")

leia (numf)

se numf<=100 entao

valor <- numf\* 0.25

senao

valor <- numf\* 0.20

fimse

escreva ("Valor a Pagar: ", valor)

fimalgoritmo

1. Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 10.

//2. Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 10.

algoritmo "exerc2"

var

num: inteiro //numero de folhas

inicio

escreva ("Digite um numero: ")

leia (num)

se num>10 entao

escreva("este numero é maior que 10")

senao

escreva("este numero não é maior que 10")

fimse

fimalgoritmo

1. Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 100 e 200.

//3. Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 100 e 200.

algoritmo "exerc3"

var

num: inteiro //numero de folhas

inicio

escreva ("Digite um numero: ")

leia (num)

se (num>=100) e (num<=200) entao

escreva("Número dentro do intervalo")

senao

escreva("Número fora do intervalo")

fimse

fimalgoritmo

1. Em uma fábrica, uma máquina precisa de manutenção sempre que o número de peças defeituosas supera 10% da produção. Dados o total de peças produzidas e o total de peças defeituosas, informe se a máquina precisa de manutenção.

//4. Em uma fábrica, uma máquina precisa de manutenção sempre que o número

//de peças defeituosas supera 10% da produção. Dados o total de peças produzidas

// e o total de peças defeituosas, informe se a máquina precisa de manutenção.

algoritmo "exerc4"

var

totpecas, totdef: inteiro

percdef: real

inicio

escreva ("Digite o total de peças: ")

leia (totpecas)

escreva ("Digite o total de peças defeituosas: ")

leia (totdef)

percdef <- totdef\*100 / totpecas

se (percdef>10) entao

escreva("Máquina precisa de Manutenção")

senao

escreva("Máquina não precisa de Manutenção")

fimse

fimalgoritmo

1. Dada a idade de um nadador, informe, informe a sua categoria: Infantil (até 10 anos), Juvenil (até 17 anos) ou Sênior (acima de 17 anos).

Exercício realizado em sala de aula.

1. Dados três números distintos, exiba-os em ordem crescente.

//6. Dados três números distintos, exiba-os em ordem crescente.

algoritmo "exerc4"

var

a,b,c:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

escreva("PRIMEIRO Nº ")

leia(a)

escreva("SEGUNDO Nº ")

leia(b)

escreva("TERCEIRO Nº ")

leia(c)

//111 – ok

se(a=b) e (a=c) e (b=c) entao

escreval("Todos são iguais")

fimse

//123 - ok

se(a<b) e (b<c) e (c>a) e (c>b) entao

escreval(a,b,c)

fimse

//132 - ok

se(a<b) e (a<c) e (b>a) e (b>c) entao

escreval(a,c,b)

fimse

//213 - ok

se(a>b) e (a<c) e (b<c) e (c>a) entao

escreval(b,a,c)

fimse

//231 - ok

se(c<a) e (c<b) e (b>c) e (b>a) entao

escreval(c,a,b)

fimse

//321 - ok

se(c<a) e (c<b) e (b<a) e (b>c) entao

escreval(c,b,a)

fimse

//312 - ok

se(a>b) e (a>c) e (b<c) e (c<a) entao

escreval(b,c,a)

fimse

fimalgoritmo