Algoritmo "ex01"

// Lógica de Programação de Algoritimos

// Professores: Fabiano & Cristiane

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 05/11/2020

Var

tab, cont,res:inteiro

Inicio

escreva("informe Qual tabuada de qual numero vc quer ver:")

leia(tab)

cont:= 0

enquanto cont<10 faca

cont:= cont+1

res:=tab\*cont

escreval(tab,"X",cont,"=",res)

fimenquanto

Fimalgoritmo

algoritmo "ex02"

var

n, cont, fat: inteiro

inicio

repita

escreval("Informe um número inteiro:")

leia (n)

ate (n >= 0)

cont <- 1

fat <- 1

repita

fat <- fat \* cont

cont <- cont + 1

ate(cont > n)

para 1 ate n faca

escreval("O fatorial de", n,"!=", fat)

fimpara

fimalgoritmo

Algoritmo "ex03"

Var

n, idade, maior, menor:inteiro

go, nome, nomemaior, nomemenor:caracter

Inicio

go := "s"

n := 0

maior := 0

menor := 10000

enquanto go = "s" faca

escreval("Digite um nome: ")

leia(nome)

escreval("Digite uma idade: ")

leia(idade)

se (idade >= maior) entao

maior := idade

nomemaior := nome

senao

maior := maior

fimse

se (idade <= menor) entao

menor := idade

nomemenor := nome

senao

menor := menor

fimse

n := n + 1

escreval("Deseja digitar outra idade (s ou n): ")

leia(go)

fimenquanto

limpatela()

escreval("Foram informadas",n," pessoas")

escreval(nomemaior," com",maior," anos é a pessoa com a maior idade")

escreval(nomemenor," com",menor," anos é a pessoa com a menor idade")

Fimalgoritmo

Algoritmo "ex04"

var

numero, meio, i:inteiro

inicio

para i de 1 até 18

escreva "Entre com o número, ao todo será solicitado 5 números:"

leia(numero)

se (numero >= 10) e (numero <= 150)

meio:=meio+1

fimse

escreva( "Ao total, foram digitados ",meio," números no intervalo entre 10 e 150")

fimalgoritmo

Algoritmo "ex05"

Var

tinto, branco, rose, tot:inteiro

entrada:caracter

Inicio

escreval("Bem vindo ao programa de cálculo de inventário.")

escreval("As entradas possíveis são: T para Tinto, B para Branco, R para Rose ou F para finalizar o inventário.")

escreval(" ")

enquanto entrada <> "f" faca

escreval("Digite uma entrada: ")

leia(entrada)

se entrada = "t" entao

tinto := tinto + 1

senao

se entrada = "b" entao

branco := branco + 1

senao

se entrada = "r" entao

rose := rose + 1

fimse

fimse

fimse

fimenquanto

tot := tinto + branco + rose

escreval("A percentagem de vinhos Tintos no estoque é de ",(tinto/tot\*100):3:1,"%")

escreval("A percentagem de vinhos Brancos no estoque é de ",(branco/tot\*100):3:1,"%")

escreval("A percentagem de vinhos Rose no estoque é de ",(rose/tot\*100):3:1,"%")

Fimalgoritmo