

Algoritmo "Fatorial"

var

n,f: inteiro

funcao fatorial(x:inteiro):inteiro

var

cont,partida: inteiro

inicio

partida <- 1

para cont <- 1 ate x faca

partida <- partida*cont

fimpara

retorne result

fimfuncao

inicio

escreva(" Digite um número: ")

leia(n)

f <- fatorial(n)

escreva(" O fatorial de: !",n, "é" ,f, ".")

fimalgoritmo