

CONSTRUA OS ALGORITMOS E OS FLUXOGRAMAS DOS EXERCÍCIOS

1) Crie um algoritmo que faça a leitura de 4 valores inteiros e em seguida apresente a média destes valores.

algoritmo "Média"

var

a, b, c, d, media: real

inicio

Escreva ("Digite 1ª nota: ")

Leia (a)

Escreva ("Digite 2ª nota: ")

Leia (b)

Escreva ("Digite 3ª nota: ")

Leia (c)

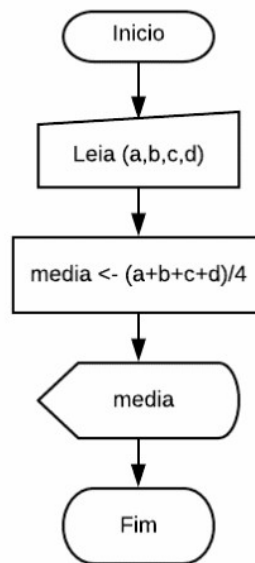
Escreva ("Digite 4ª nota: ")

Leia (d)

media <- (a + b + c + d)/4

Escreva ("Sua média equivale a",media)

fimalgoritmo



2) Crie um algoritmo que faça a leitura da base e da altura de um retângulo e em seguida apresente área do mesmo.

algoritmo "Retângulo"

var

base, alt, area: inteiro

inicio

Escreva ("Valor da Base: ")

Leia(base)

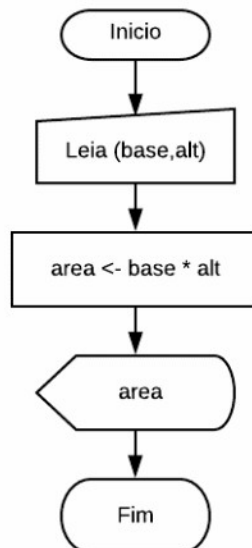
Escreva ("Altura: ")

Leia (alt)

area <- base*alt

Escreva ("A área equivale a",area)

fimalgoritmo



3) Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.

algoritmo "Ano"

var

a,m,D : inteiro

inicio

Escreval("Entre com sua idade somente em anos ")

Leia(a)

Escreval("Entre com sua idade somente em meses ")

Leia(m)

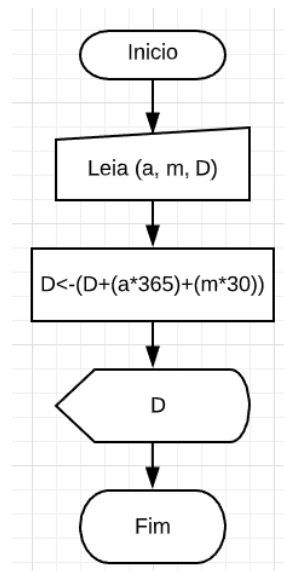
Escreval("Entre com sua idade somente em dias ")

Leia(D)

$D \leftarrow (D + (a * 365) + (m * 30))$

Escreva("Sua idade em dias é: ",D)

fimalgoritmo



4) Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.

algoritmo "Votos"

var

tot,nulo,branco:inteiro

pbranco,pnulo,ptot:real

inicio

Escreva ("Nº total de eleitores:")

Leia(tot)

Escreva ("Nº de votos Brancos:")

Leia (branco)

Escreva ("Nº de votos nulos:")

Leia (nulo)

$pbranco \leftarrow (tot * branco) / 100$

$pnulo \leftarrow (tot * nulo) / 100$

$ptot \leftarrow tot - branco - nulo$

Escreval (pnulo,"% de votos nulos.")

Escreval (pbranco,"% de votos brancos e")

Escreva (ptot,"% dos demais!")

fimalgoritmo

