2.

algoritmo "semnome"

var

idade, maior, menor, total, pessoas : INTEIRO

inicio

menor := 200

idade := 1

ENQUANTO idade <> 0 FACA

ESCREVA("Digite Idade: ")

LEIA(idade)

total := total + idade

SE idade > 0 ENTAO

pessoas := pessoas + 1

FIMSE

SE (idade < menor) E (idade > 0) ENTAO

menor := idade

FIMSE

SE idade > maior ENTAO

maior := idade

FIMSE

FIMENQUANTO

ESCREVAL("----------------------------------")

ESCREVAL("Idade média:", total / pessoas:2:0)

ESCREVAL("Maior:", maior)

ESCREVAL("Menor:", menor)

Fimalgoritmo

3.

algoritmo "semnome"

var

anacleto, felisberto:real

anos:inteiro

inicio

anacleto := 1.50

felisberto := 1.10

ENQUANTO anacleto > felisberto FACA

anacleto := anacleto + 0.02

felisberto := felisberto + 0.03

anos := anos + 1

FIMENQUANTO

Escreval("Daqui a", anos ," anos Felisberto será maior que Anacleto.")

Fimalgoritmo

5.

algoritmo "semnome"

var

pessoas : VETOR [1..50, 1..2] de REAL

maior, menor, totalAltMulheres, totalAltHomens : REAL

x, totalHomens, totalMulheres : INTEIRO

inicio

menor := 20

PARA x de 1 ate 50 faca

pessoas[x, 1] := RANDI(3) + RAND()

pessoas[x, 2] := RANDI(2)

SE pessoas[x, 1] > maior ENTAO

maior := pessoas[x, 1]

FIMSE

SE pessoas[x, 1] < menor ENTAO

menor := pessoas[x, 1]

FIMSE

SE pessoas[x, 2] = 1 ENTAO

totalMulheres := totalMulheres + 1

totalAltMulheres := totalAltMulheres + pessoas[x, 1]

SENAO

totalHomens := totalHomens + 1

totalAltHomens := totalAltHomens + pessoas[x, 1]

FIMSE

fimpara

ESCREVAL("Maior:", maior)

ESCREVAL("Menor:", menor)

ESCREVAL("Média Altura Mulheres: ", totalAltMulheres / totalMulheres)

ESCREVAL("Média Altura Homens: ", totalAltHomens / totalHomens)

ESCREVAL("Número de Homens: ", totalHomens)

ESCREVAL("Número de Mulheres: ", totalMulheres)

ESCREVAL("Porcentagem de Homens: ", (totalHomens / (totalHomens + totalMulheres))\*100:2:0, "%")

ESCREVAL("Porcentagem de Mulheres: ", (totalMulheres / (totalHomens + totalMulheres))\*100:2:0, "%")

Fimalgoritmo