Atividades vetor

algoritmo "Exercicio A"

var

vet: vetor[0..9] de inteiro

i: inteiro

inicio

para i de 0 ate 9 faca

escreva("insira um numero:")

leia(vet[i])

fimpara

para i de 0 ate 9 faca

escreval(vet[i])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio B"

var

vet: vetor[0..7] de inteiro

i: inteiro

inicio

para i de 0 ate 7 faca

escreva("insira um numero:")

leia(vet[i])

fimpara

para i de 0 ate 7 faca

escreval(vet[i]\*3)

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio C"

var

a : vetor[0..19] de inteiro

b : vetor[0..19] de inteiro

c : vetor[0..19] de inteiro

i: inteiro

inicio

para i de 0 ate 19 faca

escreva("insira um numero:")

leia(a[i])

fimpara

para i de 0 ate 19 faca

escreva("insira um numero para o segundo vetor:")

leia(b[i])

fimpara

para i de 0 ate 19 faca

c[i] <- a[i] - b[i]

fimpara

para i de 0 ate 19 faca

escreval(c[i])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio D"

var

A: vetor[0..14] de INTEIRO

B: vetor[0..14] de INTEIRO

I: inteiro

inicio

para I de 0 ate 14 faca

escreva("insira um numero:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

B[I]<-A[I]^2

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

escreval(B[I])

fimpara

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio E"

var

A: vetor[0..14] de INTEIRO

B: vetor[0..14] de INTEIRO

C: vetor[0..29] de INTEIRO

I,G: inteiro

inicio

G<-15

para I de 0 ate 14 faca

escreva("insira o numero do primeiro vetor:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

escreva("insira o numero do segundo vetor:")

leia(B[I])

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

C[I]<-A[I]

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

C[G]<-B[I]

G<-G+1

fimpara

para I de 0 ate 29 faca

escreval(C[I])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio F"

var

A: vetor[0..19] de INTEIRO

B: vetor[0..29] de INTEIRO

C: vetor[0..49] de INTEIRO

I,G: inteiro

inicio

G<-20

para I de 0 ate 19 faca

escreva("insira o numero do primeiro vetor:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 29 faca

escreva("insira o numero do segundo vetor:")

leia(B[I])

fimpara

para I de 0 ate 19 faca

C[I]<-A[I]

fimpara

para I de 0 ate 29 faca

C[G]<-B[I]

G<-G+1

fimpara

para I de 0 ate 49 faca

escreval(C[I])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio G"

var

A: vetor[0..19] de INTEIRO

B: vetor[0..19] de INTEIRO

I,G: inteiro

inicio

G<-19

para I de 0 ate 19 faca

escreva("insira o numero vetor:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 19 faca

B[I]<-A[G]

G<-G-1

fimpara

para i de 0 ate 19 faca

escreval(B[I])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio H"

var

A: vetor[0..5] de INTEIRO

B: vetor[0..5] de INTEIRO

C: vetor[0..5] de INTEIRO

D: vetor[0..14] de INTEIRO

I,G: inteiro

inicio

G<-5

para I de 0 ate 4 faca

escreva("insira o numero do primeiro vetor:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 4 faca

escreva("insira o numero do segundo vetor:")

leia(B[I])

fimpara

para I de 0 ate 4 faca

escreva("insira o numero do terceiro vetor:")

leia(C[I])

fimpara

para I de 0 ate 4 faca

D[I]<-A[I]

fimpara

para I de 0 ate 4 faca

D[G]<-B[I]

G<-G+1

fimpara

para I de 0 ate 4 faca

D[G]<-C[I]

G<-G+1

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

escreval(D[I])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio I"

var

A: vetor[0..14] de real

B: vetor[0..14] de real

I,G: inteiro

inicio

para I de 0 ate 14 faca

escreva("insira o numero do vetor:")

leia(A[I])

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

se ( I mod 2=0) entao

B[I]<-A[I]/2

senao

B[I]<-A[I]\*1.5

fimse

fimpara

para I de 0 ate 14 faca

escreval(B[I])

fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "Exercicio J"

var

A: vetor[0..5] de real

B: vetor[0..5] de real

C: vetor[0..11] de real

I,G,T,P,Y: inteiro

inicio

T<-0

Y<-0

P<-6

para I de 0 ate 11 faca

escreva("insira o vetor :")

leia(G)

se(G mod 2=0)entao

A[T]<-G

T<-T+1

senao

B[Y]<-G

Y<-Y+1

fimse

fimpara

para I de 0 ate 5 faca

C[I]<-A[I]

fimpara

para I de 0 ate 5 faca

C[P]<-B[I]

P<-P+1

fimpara

para I de 0 ate 11 faca

escreval(C[I])

fimpara

fimalgoritmo