

Lista de Exercícios 4 A

1. Analise o algoritmo abaixo:

Programa exercício_1

Var

A,B,C: inteiro

D: real

Início

Escreva ("Digite 2 números: ")

Leia (A,B)

$C \leftarrow A * B$

$D \leftarrow 0.8$

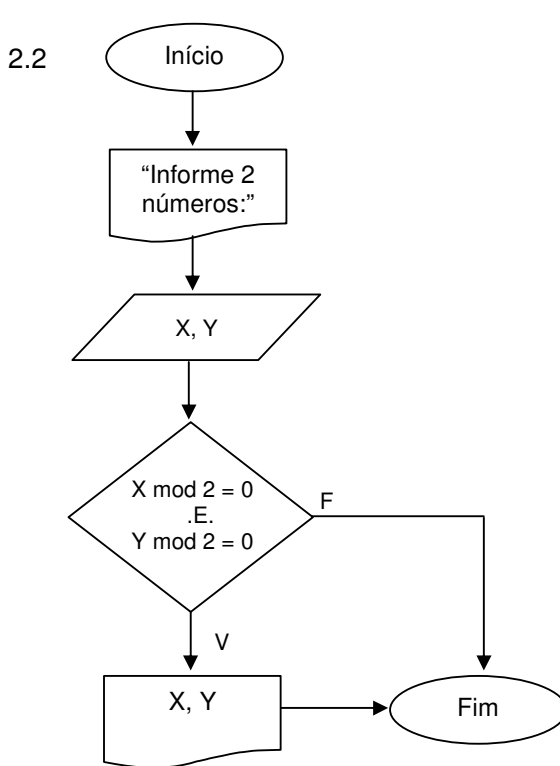
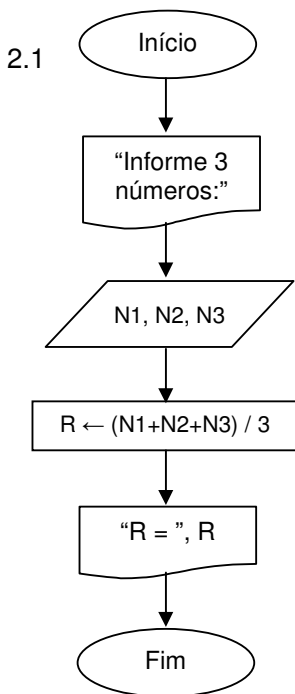
$D \leftarrow C / 3$

Escreva (A, B, C, D)

Fim

- Faça o teste de mesa e mostre o valor das variáveis na memória e no monitor.
- Escreva, com suas palavras, o algoritmo acima.
- Faça o fluxograma do algoritmo acima.

2. Analise os fluxogramas abaixo:



- Faça o teste de mesa e mostre o valor das variáveis na memória e no monitor.
- Escreva, com suas palavras, os fluxogramas acima.
- Faça o português estruturado dos fluxogramas acima.

3. Os algoritmos abaixo estão incompletos e contêm alguns erros. Analise os algoritmos, identifique os erros e reescreva-os de forma correta. Após, faça o fluxograma dos mesmos.

Programa Exercício_3a

VAR

Sexo: caractere

INÍCIO

Se (Sexo = 'f' .E. sexo = 'F')

Senão Escreva ("Você não informou Sexo Feminino")

Fim-se

FIM

Programa Exercício_3b

VAR

Dias atraso, Valor_parcela: inteiro

INÍCIO

Escreva ("Valor da parcela: ")

Leia (Valor_parcela)

Escreva ("Dias de atraso: ")

Leia (Dias atraso)

Se (Dias atraso = 0)

Então Preço_pagar \leftarrow Valor_parcela

Senão Preço_pagar \leftarrow 0.75 * Dias atraso + Valor_parcela

Fim-se

Escreva ("Total a pagar: R\$", Valor_parcela)

FIM

Programa Exercício_3c

VAR

A, B, C inteiro

INÍCIO

Escreva ("Informe um número: ")

Leia (a)

Se (a mod 2 = 0)

Então Escreva ("Informe outro número: ")

Leia (b)

C \leftarrow a * b

Senão C \leftarrow a * a

Fim-se

Escreva ("A = ", a, "B = ", b, "C = ", c)

FIM