

Exercícios de revisão - APO

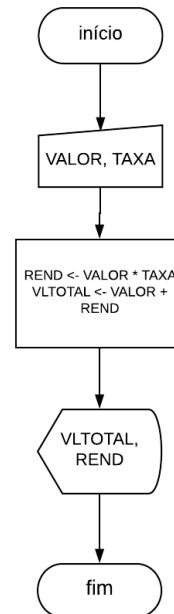
Valor: 2,0 pontos

1. De acordo com os algoritmos a seguir escreva o código em português:

a)

$X \leftarrow 1$
$Y \leftarrow 2$
$Z \leftarrow Y - X$
Escrever Z
$X \leftarrow 5$
$Y \leftarrow X + Z$
Escrever X, Y, Z

b)



2. Considerando as variáveis abaixo, indique o resultado de cada uma das expressões a seguir:

X	Y	Z	W	Q
V	2	4	1,50	"PROVA"

- a. $(2 * (5 \text{ MOD } 3) + Y + W * 2) > Z$ ou $(Y < Z - 1)$ e $\text{nao}((Z * (Y - 1) + Y) < 100)$
- b. $(X \text{ ou } .V.)$ ou $(Z * 2 \% Y < W * Y)$
- c. F. e $X = \text{nao}(.V.)$ ou $Y < Z$

3) Escreva o português para resolver o seguinte problema e o fluxograma

Uma empresa de energia elétrica calcula o valor da conta de luz de acordo com o consumo em Kw/h. Faça um algoritmo que receba o número da conta, a leitura anterior e a leitura atual, calcule o valor a ser pago, sabendo que a tarifa do Kw/h é de 0.20725. Mostre o número da conta, o valor da conta e o consumo de luz de um usuário.