

ATIVIDADE EXTRA-CLASSE

REVISÃO 1º BIMESTRE

1-) Dados os identificadores abaixo, verifique quais são válidos:

- | | | |
|------------|------------|----------------|
| a) "X" | h) MARIA | k) xNOME |
| b) _Y | i) 2MARIA2 | l) REAL. |
| c) X_Y | f) "MARIA" | m) NUMERO_REAL |
| d) X12345_ | g) N_O_M_E | n) nOmE |
| e) (X_Y) | h) _NOME | o) -X |
| f) \$Y_Y | i) 1NOME | p) ZYBR |
| g) X_\$Y | j) .NOME | |

2-) Sabendo-se que as variáveis x, y e z são do tipo inteiro com valores respectivamente de 10, 20 e 30; que as variáveis p, q, r são do tipo caractere e possuem valores respectivamente de "Maria", "José" e "JOSÉ"; que as variáveis log1 e log2, são variáveis do tipo lógico com valores V e F; mostre o valor lógico resultante das expressões lógicas a seguir:

- a) $x = 30$
- b) $x = y$
- c) $x = z - y$
- d) $q <> r$
- e) $y \leq z$
- f) $z \geq x$
- g) $y * 5 \geq \text{pot}(x, 2)$
- h) $\text{log1} = \text{log2}$
- i) $y - z = x - y$
- j) $q = q$

3-) Construa um algoritmo que leia o código do cliente e as dimensões de um pacote que ele irá despachar: altura (A), largura (L) e profundidade (P); após isso, calcule seu volume em m^3 ($V = A \times L \times P$), mostre os dados na tela e, de acordo com o resultado, classifique o pacote em:

Tipo de pacote	Classificação	Preço
Até 100 m^3	Padrão	R\$ 100,00 + R\$ 0,50/ m^3
Até 1000 m^3	Power	R\$ 1.000,00 + R\$ 0,40/ m^3
Acima de 1000 m^3	Mega-Blaster	R\$ 5.000,00 + R\$ 0,30/ m^3

Mostrando o preço total do pacote que será despachado.