

## Lista 1

- 1) Entre com um número e imprima a raiz quadrada desse número.
- 2) Ler nome, endereço e telefone e imprimi-los.
- 3) Ler dois números inteiros e imprimir o produto.
- 4) Ler dois números em ponto flutuante e imprimir a saída truncada dos valores (truncar).
- 5) Ler um número real e imprimir a terça parte desse número.
- 6) Entrar com quatro números e imprimir a média ponderada, sabendo que os pesos são respectivamente: 1,2,3,3.

7) Considere as expressões lógicas e responda:

A = Verdadeiro

B = Verdadeiro

A e B  $\rightarrow$  C

C ou D  $\rightarrow$  E

D x ou E  $\rightarrow$  verdade

D é verdadeiro ou falso?

8) Encontre os resultados para seguintes expressões.

Considere a ordem: mod div / \* ... não ... e ... ou

- a. FALSO ou  $2 + (18 / 3) <> (21 / 3) + 2$
- b. não VERDADEIRO ou  $\text{pot}(3,2) / 3 < 3$
- c.  $\text{pot}(2,4) <> 4 + 2$  ou  $2 + 3 * 5 / 3 \bmod 5 < 0$
- d. não  $((5 <> 10/2)$  ou VERDADEIRO e  $2 - 5 > 5 - 2$  ou V)

Considere a ordem: mod div ... / \* ... não ... e ... ou

- e.  $\text{pot}(5,2) - 4/2 + \text{rad}(1 + 3 * 5) / 2$
- f.  $2 + 8 \bmod 7 >= 3 * 6 - 15$
- g.  $3 * 5 \text{ div } 4 <= \text{pot}(3,2) / 0,5$
- h.  $(5 <> 2)$  ou não  $(7 > 4)$  e  $(4 <= 3,14)$
- i.  $(2 >= 5)$  e  $(1 <> 0)$  e não  $(6 <= 2 * 3)$  ou  $(10 <> 10)$
- j.  $26 / 6 / 2 - 127 + 7 \bmod 5$