

OPERADORES, TABELA VERDADE, VARIÁVEIS

1 - Baseado nos conceitos de tabela verdade e operadores, quais são os resultados (V ou F) de A, B, C, D:

$$A = 10/2 + 12/3 > (4+5+2)^* 2$$

9 > 11

F

$$B = (4/(2+2) + 5 \leq 10) E (A)$$

6 \leq 10 E F

V E F

F

$$C = ((4+2)^* 2 = 8) OU (B)$$

12 = 8 OU F

F

$$D = (A) OU (B) E (C)$$

F

2 - Baseado nos conceitos de tabela verdade, resolva:

a)

A	B	C	A e B ou C
V	V	F	V
F	V	F	F
V	F	V	V
V	V	V	V
F	V	V	V

b)

A	B	C	A e B e C
V	V	F	F
V	F	F	F
F	V	F	F
V	V	V	V

c)

A	B	C	A ou B e C
V	V	V	V
V	V	F	F
V	F	F	F
V	F	V	V

3 - Para A = V, B = V e C = F, qual o resultado da avaliação das seguintes expressões:

- a) (A e B) ou (A ou B) = **V**
- b) (A ou B) e (A e C) = **F**
- c) A ou C e B ou A e não B = **V**