

LISTA DE EXERCÍCIOS SOBRE OPERADORES

1- Assuma que todas as variáveis são do tipo int. Encontre o valor de cada uma delas.

- a) $x = (2+1)*6;$
- b) $y = (5+1)/2*3$
- c) $i = j = (2+3)/4$
- d) $a = 3 + 2*(b = 7/2)$
- e) $c = 5 + 10\%4/2$

2- Qual o valor de k?

- $j = 3;$
- $k = j = 3;$

3- Indique o valor de cada uma das seguintes expressões:

int i=1, j = 2, k = 3, n = 2;

float x=3.3, y = 4.4;

- a) $i < j + 3$
- b) $2 * i - 7 <= j - 8$
- c) $-x + y >= 2.0 * y$
- d) $i == y$
- e) $i != y$
- f) $i + j + k == -2 * -k;$
- g) $!(n - j)$
- h) $!n-j$
- i) $!x * !x$
- j) $i \&\& j \&\& k$
- k) $i \parallel j - 3 \&\& 0$
- l) $i < j \&\& 2 >= k$
- m) $i < j \parallel 2 >= k$
- n) $i == 2 \parallel j == 4 \parallel k == 5$
- o) $i = 2 \parallel j = 4 \parallel k = 5$
- p) $x <= 5.0 \&\& x != 1.0 \parallel i > j$

4- O valor da seguinte expressão é obscuro. Use parênteses para clareá-la.

$a = x < y ? x < z ? x : z : y < z ? y : z;$

5- Dado um número inteiro de 3 algarismos, inverta a ordem de seus algarismos, sabendo que os três algarismos do número são diferentes de 0.

6 – Dadas duas frações ordinárias a/b e c/d , sendo a, b, c e d inteiros, determinar a sua soma e o seu produto.

7 – Dado um número inteiro que representa um número binário de cinco dígitos, determinar o seu equivalente em decimal.

8 – Escreva um algoritmo que transforme polegadas em centímetros. Dado 1pol = 2.54 cm.

9- Escreva um algoritmo para ler o número de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.