

Atividade de Lógica e Pensamento Computacional - Operadores

Professora: Cloves Rocha

Turma: 1º ano A

Nome Completo: Diego Vinicius Alves Lins

Variáveis

a: inteiro b: inteiro

a <- 2 b <- 3

c: real d: caracter

c <- 30,10 d <- "oi"

nome: caracter log1: logico

nome <- "Maria" log1 <- V

log2: logico

log2 <- F

Constantes

constante MESES: inteiro

MESES <- 12

Operadores Aritméticos

+ - * / % ^

Operação Resultado

1. $a + b = 5$

2. $d + \text{nome} = \text{oiMaria}$

3. $d + " " + \text{nome} = \text{oi Maria}$

4. $b - a = 1$

5. $c - a = 28,10$

6. $a * b = 6$

7. $d * a = \text{oioi}$

8. $d * b = \text{oioioi}$

9. $a ^ b = 9$

10. $c / a = 15,5$

11. $c \% a = 0$

Operadores Relacionais

= < > <> <= >=

Operação Resultado

1. $a = b$ Falso
2. $b < c$ Verdadeiro
3. $a > c$ Falso
4. $a <> b$ Verdadeiro
5. $a <= 3$ Falso
6. $b >= 3$ Verdadeiro

NAO(($a <> b$) E (($a >= b$) OU ($a <= b$))) ?

Operadores Lógicos

E/AND OU/OR NAO

Operação Resultado

1. NAO(log1) Falso
2. log1 E log2 Falso
3. (log1 AND (nome="Maria")) Verdadeiro
4. ((MESES=13) OU (($a + b > c$)) Falso
5. (($a < b$) OR (log2)) Falso

Desafio

1. Quando o ____ da divisão do dia por ____ for igual a ____, isso quer dizer que é um dia _____. Quando é um dia _____, Loma vai fazer um show bem basiquinha. Nos outros dias, ela vai lacração.