
LISTA DE EXERCÍCIOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

NOME: _____

1) ESCREVA AS EXPRESSÕES MATEMÁTICAS ABAIXO EM RUBY:

- a) $1 + 5 - 2$
- b) $4 \div 2 \times 5$
- c) $1,2 + 2,4$
- d) $3,6 \div 3 + 2,5$
- e) $\frac{6+4}{2+3}$
- f) 25% de 40
- g) $4 * [3 - 4 * (7 - 2) + 1]$

2) ALGUMAS LINHAS DE CÓDIGO ABAIXO CONTÊM ERROS. APONTE OS ERROS:

- a) $x = 2$
- b) $6 = x$
- c) $x = 3 + 7$
- d) $x + 3 = 7$
- e) $x = y$
- f) $x = x + 5$
- g) $x, y = 3, 5$
- h) $x / y = 3 / 5$

3) SUPONHA QUE A VARIÁVEL X CONTENHA UM NÚMERO INTEIRO E $Y = x \% 2 == 1$. QUAL É O TIPO DE Y? O QUE Y ESTÁ CALCULANDO?

4) SUPONHA QUE A VARIÁVEL X CONTENHA UM NÚMERO COM TRÊS ALGARISMOS (POR EXEMPLO: $X = 123$). ESCREVA UMA EXPRESSÃO QUE DETERMINE OS VALORES DE CADA ITEM ABAIXO. SUGESTÃO: USE O RESTO DA DIVISÃO INTEIRA %

- a) Unidade
- b) Dezena
- c) Centena