

EXERCÍCIOS DE ALGORTIMOS

1 – Indique o tipo da informação com as seguintes opções:

(A) – Alfanumérica, (D) – Decimal, (I) – Inteiro e (B) - Booleana

(I) 17 (A) '17' (D) 17.45

(B) Falso (A) 'Falso' (A) 'A' + '17'

(D) 1.1 + 17 (I) 17 ** 2

2 – Resolva as expressões matemáticas:

a) $2 ** 3 + (4 / 2)$

$2 ** 3 + 2$

$8 + 2$

10//

b) $1 + (5 * (1 + 1) + 2)$

$1 + (5 * 2 + 2)$

$1 + (10 + 2)$

$1 + 12$

13///

c) $2 * 3 + 2 / 4$

$6 + 2 / 4$

$6 + 0,5$

6,5 ///

d) $81 / 9 / 9 * 9 * 9$

$9 / 9 * 9 * 9$

$1 * 9 * 9$

$9 * 9$

81///

3 – Desenvolva o algoritmo para calcular a area de um triângulo, sendo que a formula é:

$Area = Base * Altura / 2$

4 – Desenvolva um algoritmo que receba quantidade de horas e demonstre o equivalente em minutos.

5 – Desenvolva um algoritmo que receba um número qualquer e demonstre a sua tabuada.