

1) Desenvolva um algoritmo para cada enunciado a seguir:

- a) Mostrar o número 200.
- b) Calcular a área de uma circunferência. Fórmula:  $\text{Area} = \pi * \text{RAIO}^2$ .
- c) Calcular a área de uma circunferência e mostrá-la. Fórmula:  $\text{Area} = \pi * \text{RAIO}^2$ .
- d) Calcular o valor do salário líquido de um programador, dado o número funções criadas, o valor de cada função, o percentual de desconto do INSS é 8% sobre o salário bruto. Deverá ser informado: o nome do funcionário, o salário bruto, o salário líquido.
- e) Ler quatro números e apresentar o resultado dois a dois da adição e multiplicação, baseando-se na utilização da propriedade distributiva. Ou seja, se forem lidas as variáveis A, B, C e D, deverão ser somadas e multiplicadas A com B, A com C, A com D. Depois B com C, B com D e por fim C com D.
- f) Ler dois valores para as variáveis A e B, efetuar a troca dos conteúdos de forma que a variável A passe a ter o conteúdo da variável B e vice-versa. Utilize as variáveis AUX\_A e AUX\_B para resolver.
- g) Ler dois valores para as variáveis A e B, efetuar a troca dos conteúdos de forma que a variável A passe a ter o conteúdo da variável B e vice-versa. Utilize a variável AUX para resolver.