

Nome: _____

Turma: _____

_____/02/2022

Atividade de DS

- 1) Dado o tamanho da base e da altura de um retângulo, calcular a sua área e o seu perímetro.
- 2) Criar um programa que calcule o salário líquido de um professor. Para fazer esse programa você deverá ler o valor da hora aula e o número de aulas dadas no mês. O salário líquido será obtido multiplicando-se o número de aulas dadas pelo valor da hora aula e descontando o percentual do INSS conforme tabela abaixo:

Base de Contribuição (R\$)	Alíquota
até 1.212,00	7,5%
de 1.212,01 até 2.427,35	9%
de 2.427,36 até 3.641,03	12%
de 3.641,04 até 7.087,22	14%
de 7.087,23 até 12.136,79	14,5%
de 12.136,80 até 24.273,57	16,5%
de 24.273,58 até 47.333,46	19%
acima de 47.333,46	22%

- 3) Escreva um programa para gerar o invertido de um número com três algarismos (exemplo: o invertido de 498 é 894)
- 4) Criar um programa que leia o preço de um produto e a margem de lucro (em porcentagem). Calcule e apresente o preço de venda. Executar esse programa até que o usuário responda 'N' para a pergunta ('Deseja continuar a execução? (S/N) ')
- 5) Ler um vetor A de 10 posições de inteiro, ler um vetor B com 10 posições de inteiro e apresentar o um vetor C que será a soma de A com B