

Atividades Práticas

1. Revenda de veículos. O programa deve ler modelo, ano de fabricação e preço do veículo (o valor que o proprietário deseja receber pelo veículo). Em seguida, o programa deve classificar o veículo como: "Novo" (do ano atual), "Seminovo" (até 2 anos de uso) ou "Usado". Também deve apresentar o preço de venda do veículo com um acréscimo de 8% no preço dos veículos novos ou de 10% no preço dos veículos classificados como seminovos ou usados. Crie funções para resolver este problema.



Revenda Herbie - Consignados

Modelo do Veículo:

Ano de Fabricação:

Preço Proprietário R\$:

Fusca - Usado

Preço de Venda R\$: 37.40

Atividades Práticas

2. Elaborar um programa que leia o nome e a idade de um atleta de um clube de natação. O programa deve exibir o nome com "-" abaixo das letras do nome e a categoria do atleta, que pode ser "Infantil" (até 12 anos), "Juvenil" (entre 13 e 18 anos) ou "Adulto" (acima de 18 anos). O programa deve conter as funções:
- **retornarTracos()** – que receba um nome como parâmetro e retorne uma linha com "-" para as letras do nome (nos espaços, manter os espaços).
 - **categorizarAluno()** – que receba um número como parâmetro e retorne a categoria do aluno, conforme indicação no enunciado do exercício.



Clube de Natação

Nome do Atleta:

Idade:

Lucas da Silva

Categoria: Adulto

Atividades Práticas

3. Elaborar um programa que leia o nome completo de um aluno. O programa deve validar o preenchimento de um nome completo e exibir a senha inicial do aluno, a qual será o sobrenome seguido pelo número de vogais do nome completo dele. O programa deve conter as funções:

- **validarNome()** – que receba um nome como parâmetro e retorne true (nome completo) ou false (nome incompleto).
- **obterSobrenome()** – que receba um nome como parâmetro e retorne o último nome do aluno em letras minúsculas.
- **contarVogais()** – que receba um nome e retorne o número de vogais deste, com dois dígitos

Programa Senha Inicial

Nome do Aluno:

Senha Inicial: luz07



Atividades Práticas

4. Elaborar um programa para uma veterinária, o qual leia o preço de uma vacina e se o cliente possui ou não convênio. Caso possua algum convênio, exibir uma caixa de seleção com os convênios "Amigo dos Animais" e "Saúde Animal". O programa deve exibir o valor do desconto (10% sem convênio; 20% para "Amigo dos Animais"; 50% para "Saúde Animal") e o valor a ser pago. Criar a função:

- **calcularDesconto()** – que receba os parâmetros valor e taxa de desconto. Retornar o valor do desconto.



Veterinária Avenida

Valor da Vacina:

Possui Convênio: ☒ Sim ☐ Não

Convênio:

Desconto R\$: 38.00

A Pagar R\$: 152.00

Atividades Práticas

5. Elaborar um programa para cadastrar produtos na lista de compras da semana. Salvar e exibir a listagem dos produtos em ordem alfabética. A Figura a seguir, exibe a ilustração da página com alguns dados inseridos. Crie funções para resolver este problema.



Compras da Semana

Produto:

Adicionar

Limpar Lista

Produtos Adicionados

Bolacha

Leite ninho

Limão

Sabão em pó