



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

Leia com atenção o enunciado apresentado por cada exercício, e desenvolva o algoritmo solicitado.

1. Faça um programa que receba um valor que é o valor pago, um segundo valor que é o preço do produto e retorne o troco a ser dado.
2. Faça um programa que solicita ao usuário um número real e exibe na tela a metade do número digitado
3. Faça um programa que receba o valor do quilo de um produto e a quantidade de quilos do produto consumida calculando o valor final a ser pago.
4. Leia o valor do produto e adicione mais 15% de imposto. Escreva o preço final do produto.
5. Faça um algoritmo para calcular quantas ferraduras são necessárias para equipar todos os cavalos comprados para um haras.
6. Faça um programa que solicita ao usuário dois números inteiros e armazena nas variáveis A e B.
  - a. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa.
  - b. Ao final escreva os valores que ficaram armazenados nas variáveis A e B respectivamente.
7. Faça um programa que calcula os gastos com combustível em uma viagem.
  - a. O programa deve solicitar ao usuário a distância a ser percorrida em Km, o consumo do carro em Km/litro e o preço do litro do combustível.
  - b. Como resposta o programa deverá informar qual o valor em R\$ a ser gasto com combustível na viagem.
8. O sistema de avaliação de determinada disciplina, é composto por três provas. A primeira prova tem peso 2, a segunda tem peso 4 e a terceira prova tem peso 6. Faça um programa que solicita as notas para o aluno, calcula e exibe a média final deste aluno.
9. João recebeu seu salário **S1** (em reais) e precisa pagar duas contas (**C1** e **C2**) que estão atrasadas. Como as contas estão atrasadas, João terá de pagar multa de 2% sobre cada conta. Faça um algoritmo que calcule e mostre quanto restará do salário do João.