



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CENTRO DE ENSINO DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
UDESC – IBIRAMA

Professor: Gustavo Luiz Pasqualini

Disciplina: Programação I

Tema: Exercícios

Escreva um programa para cada uma das questões abaixo.

1. Escrever um programa para ler dois números inteiros e exibí-los.
2. Escrever um programa para ler um número inteiro e exibir seu sucessor e seu antecessor.
3. Escrever um programa para ler dois números inteiros e exibir a sua soma. Mostre o que foi feito.
4. Escrever um programa para ler dois números inteiros e exibir as diferenças entre eles.
5. Escrever um programa para ler dois números inteiros e exibir a multiplicação entre eles.
6. Todo restaurante, embora por lei não possa obrigar o cliente a pagar, cobra 10% para o garçom. Fazer um algoritmo que leia o valor gasto com as despesas realizadas em um restaurante e imprima o valor da gorjeta e o valor total da despesa (despesa + gorjeta).
7. Para vários tributos a base de cálculo é o salário mínimo. Fazer um algoritmo que leia o valor do salário mínimo e o valor do salário de uma pessoa. Calcular e exibir quantos salários mínimos essa pessoa ganha.
8. Uma conta de caderneta de poupança foi aberta com um depósito de R\$500,00. Faça um programa que calcule o valor do saldo do conta após cinco meses, considerando que a conta é remunerada em 1,2% de juros ao mês.
9. Criar um aplicativo que leia uma temperatura em graus centígrados e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A formula de conversão é

$$F = (9C+160)/5$$

onde F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em graus centígrados.

10. Criar um aplicativo que calcule e apresente o valor do volume de uma lata de óleo, utilizando a fórmula: $V = \pi r^2 h$
11. Criar um programa que calcule o custo de uma viagem de carro. Neste programa informamos o consumo do carro, preço do combustível e a distância total da viagem.
12. Em épocas de pouco dinheiro os comerciantes procuram aumentar suas vendas oferecendo desconto. Faça um programa que possa entrar com o valor de um produto e exiba o novo valor tendo em vista que o desconto foi de 9%.