

Disciplina: ES (TCC00328 – 2025/1)

Exercícios: Lista 2

Professora: Rebeca Motta



Operadores

Exercício 1: Leia duas variáveis inteiras e imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão entre elas.

Exercício 2: Altere o tipo das duas variáveis do exercício 1 para ponto flutuante.

Exercício 3: Leia uma variável t com um tempo qualquer em segundos e imprima esse valor em hora, minuto e segundo.

Exercício 4: Faça um programa que leia a distância percorrida por um carro, o tempo gasto e a quantidade de gasolina consumida. Em seguida, imprima a velocidade média (KM/h) e o consumo de combustível (Km/l).

Estruturas de Decisão

Exercício 5: Faça um programa que leia três coordenadas num espaço 2D e indique se formam um triângulo, juntamente com o seu tipo (equilátero, isósceles e escaleno)

- Equilátero: todos os lados iguais
- Isósceles: dois lados iguais
- Escaleno: todos os lados diferentes

Exercício 6: Faça um programa que para cada produto informado (nome, preço e quantidade), escreva o nome do produto comprado e o valor total a ser pago, considerando que são oferecidos descontos pelo número de unidades compradas, segundo as opções abaixo:

- a. Até 10 unidades: valor total
- b. de 11 a 20 unidades: 10% de desconto
- c. de 21 a 50 unidades: 20% de desconto
- d. acima de 50 unidades: 25% de desconto

Exercício 7: Leia um número inteiro n e mais dois números (maior ou menor) que formam um intervalo. Ao final, imprima uma mensagem informando se n está antes, dentro ou depois do intervalo.