

LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite



Exercícios de revisão

1. Leia a distância em Km e a quantidade de litros de gasolina consumidos por um carro em um percurso, calcule o consumo em Km/l e escreva uma mensagem de acordo com a tabela abaixo:

CONSUMO	(Km/l)	MENSAGEM
menor que	8	Venda o carro!
entre	8 e 14	Econômico!
maior que	14	Super econômico!

Exercícios de revisão

2. Leia a idade e o tempo de serviço de um trabalhador e escreva se ele pode ou não se aposentar. As condições para aposentadoria são:

- Ter pelo menos 65 anos,
- Ou ter trabalhado pelo menos 30 anos,
- Ou ter pelo menos 60 anos e trabalhado pelo menos 25 anos.

Exercícios de revisão

3. Faça um programa que leia 2 notas de um aluno, verifique se as notas são válidas e exiba na tela a média destas notas. Uma nota válida deve ser, obrigatoriamente, um valor entre 0.0 e 10.0, onde caso a nota não possua um valor válido, este fato deve ser informado ao usuário e o programa termina.

Exercícios de revisão

4. Desenvolva um programa que leia a idade de uma pessoa e informe em qual faixa etária ela se enquadra:

- Criança: até 12 anos
- Adolescente: de 13 a 17 anos
- Adulto: de 18 a 59 anos
- Idoso: 60 anos ou mais

Exercícios de revisão

5. Desenvolva um programa para receber e analisar dois sinais vitais de um paciente:

- I. Temperatura corporal (valor decimal, por exemplo: 36.5, 39.2, etc.)
 - II. Frequência cardíaca (número inteiro em bpm, por exemplo: 70, 80, etc.)
- Se a temperatura for maior que 37.5°C e a frequência cardíaca for maior que 100 bpm, imprima: "Urgência alta"
 - Se apenas um dos dois valores estiver acima desses limites, imprima: "Urgência moderada"
 - Se nenhum dos valores ultrapassar os limites, imprima: "Paciente estável"

Dúvidas



LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite

