

Exercícios de Computação II

1. Classificação de nota

Leia a nota de um aluno (0 a 10) e classifique conforme:

- Nota ≥ 9 → Excelente
- Nota ≥ 7 → Bom
- Nota ≥ 5 → Recuperação
- Caso contrário → Reprovado

2. Maior entre dois números

Leia dois números inteiros e informe qual deles é o maior. Caso sejam iguais, informe que os números são iguais.

3. Intervalo de valores

Leia um número inteiro e verifique se ele está entre 10 e 20 (inclusive).

Se estiver, informe: “Dentro do intervalo”. Caso contrário, informe: “Fora do intervalo”

4. Categoria por idade

Leia a idade de uma pessoa e classifique:

- Menor que 12 → Criança
- Menor que 18 → Adolescente
- Menor que 60 → Adulto
- Caso contrário → Idoso

5. Cálculo de desconto

Leia o valor de uma compra e aplique:

- Desconto de 20% se o valor for maior que 200
- Desconto de 10% se o valor for maior que 100
- Caso contrário, sem desconto

Ao final, exiba o valor final da compra.

6. Maior entre três números

Leia três números inteiros e informe qual é o maior entre eles.

7. Classificação de número

Leia um número inteiro e informe:

- Se ele é zero
- Se é par
- Se é ímpar

8. Sistema de login simples

Crie um sistema que leia usuário e senha.

Se o usuário for “admin” e a senha for “1234”, exiba “Acesso liberado”. Caso contrário, exiba “Acesso negado”

9. Cálculo de média

Leia duas notas de um aluno e calcule a média.

Classifique conforme:

- Média ≥ 7 → Aprovado
- Média ≥ 5 → Recuperação
- Caso contrário → Reprovado

10. Cálculo de frete

Leia o peso de um produto (em kg) e calcule o valor do frete:

- Até 5 kg → R\$ 10
- Até 10 kg → R\$ 20
- Acima de 10 kg → R\$ 30