

## LISTA DE EXERCÍCIOS

1 - Escrever um algoritmo que leia o nome e as três notas obtidas por um aluno durante o semestre. Calcular a sua média (aritmética), informar o nome e sua menção aprovado (média  $\geq 10$ ), Reprovado (média  $\leq 8$ ) e Recuperação (média entre 8.1 a 9.9).

2 - Escrever um algoritmo que leia dois valores inteiros distintos e informe qual é o maior.

3 - Elabore um algoritmo que leia do teclado o sexo de uma pessoa. Se o sexo digitado for M ou F, escrever na tela "Sexo válido!". Caso contrário, informar "Sexo inválido!";

4 - Elabore um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre o resultado da diferença do maior valor pelo menor;

5 - Elabore um algoritmo a ler 4 notas de um aluno (de 1 a 10). Após calcular a média das notas, apresentar a mensagem "Aprovada" se o aluno tiver obtido média maior ou igual a 10, caso contrário, apresentar "Reprovado".

6 - Altere o algoritmo anterior para que seja lido do teclado, além das notas, o sexo do aluno (M ou F). Se for masculino, o resultado deverá ser precedido de "Caro aluno, seu resultado é: ". Se for feminino, o resultado deverá ser precedido de "Cara aluna, seu resultado é: ".

7 – O ISP-SOYO faz o pagamento de seus professores por hora/aula. Faça um algoritmo que calcule e exiba o salário de um professor. Sabe-se que o valor da hora/aula segue a tabela abaixo:

Professor	Nível	1	Kz12,00	por	hora/aula
Professor	Nível	2	Kz17,00	por	hora/aula
Professor	Nível	3	Kz25,00	por	hora/aula

8 - Num determinado Estado, para transferências de veículos, o DETRAN cobra uma taxa de 1% para carros fabricados antes de 1990 e uma taxa de 1.5% para os fabricados de 1990 em diante, taxa esta incidindo sobre o valor de tabela do carro. O algoritmo abaixo lê o ano e o preço do carro e a seguir calcula e imprime imposto a ser pago.