

Exercício 1:

Entre com a idade via teclado e informe o seguinte:

Caso a entrada seja maior que 18 anos, mostrará:

"Já é maior", caso contrário "Ainda é menor"

Exercício 2: Solicite que o usuário digite 4 notas bimestrais de um aluno, calcular sua situação em relação a sua aprovação.

Um aluno está aprovado se a média aritmética das 4 notas bimestrais for uma média igual ou maior que 7,0.

Caso a média seja maior ou igual a 7,0 deverá ser exibida a mensagem: "Aluno Aprovado, parabéns!", caso a média seja inferior a 7,0 deverá ser exibida a mensagem "Aluno Reprovado, estude mais!"

Média Aritmética: $(N1 + N2 + N3 + N4)/4$

Obs.: Assumir que as 4 notas informadas são válidas.

Exercício 3:

Escreva um algoritmo que leia três valores inteiros e mostre-os em ordem decrescente. Utilize condicionais encadeadas. (Não utilize arrays ou laços!)

Exercício 4:

Elabore um algoritmo que calcule o que deve ser pago por um produto, solicitando que o usuário digite o seu preço de etiqueta e a condição de pagamento desejada (número de 1 a 4). Utilize os códigos da tabela a seguir para ler qual a condição de pagamento escolhida e efetuar o cálculo adequado. Exiba o valor em tela conforme indicado.

Código	Condição de Pagamento
1	A vista em dinheiro ou cheque, recebe 10% de desconto
2	À Vista no cartão de crédito, recebe 5% de desconto
3	Em duas vezes, preço normal de etiqueta sem juros
4	Em três vezes, preço normal de etiqueta mais juros de 10%

Exercício 5:

O IMC (Índice de Massa Corporal) é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A Fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura}^2)$. Elabore um algoritmo que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição.

IMC em adultos	Condição
Abaixo de 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e abaixo de 25	Peso normal
Entre 25 e abaixo de 30	Acima do peso
De 30 para cima	obeso

Exercício 6:**Parte A**

A contribuição de INSS é calculada da seguinte forma:

Contribuição ao INSS	
Salário de Contribuição (em R\$)	Alíquota para determinação da base de cálculo do IRRF
até 360,00 (três salários mínimos)	8,00%
de 360,01 a 600,00 (de três a cinco salários mínimos)	9,00%
de 600,01 a 1.200,00 (de cinco a dez salários mínimos)	11,00%
Acima de 1.200,00 (acima de dez salários mínimos)	R\$ 132,00 (1,1 salários mínimos)

Solicite a digitação do salário bruto e calcule a contribuição do INSS e o salário líquido restante.

Parte B

O desconto do IRRF (Imposto de Renda Retido na Fonte), também chamado Mordida do Leão, é calculado sobre o salário líquido após a dedução da contribuição ao INSS, de acordo com a seguinte tabela:

Elabore um algoritmo que permita a entrada do salário bruto e após a dedução da contribuição, calcule o desconto do IRRF.

Renda líquida mensal (R\$)	Alíquota
de 0,00 a 900,00	isento
de 900,01 a 1.800,00	15,00%
acima de 1.800,00	27,50%

