

Lista de Exercícios

Estruturas de Decisão (Simples e Composta)

- 1) Escreva um programa para aprovar o empréstimo bancário para compra de uma casa. O programa vai perguntar o valor da casa, o salário do comprador e em quantos anos ele vai pagar. Calcule o valor da prestação mensal sabendo que ela não pode exceder 30% do salário ou então o empréstimo será negado.

- 2) Elabore um programa que calcule o valor a ser pago por um produto, seu programa deve perguntar o valor do produto e a condição de pagamento. Considere:
 - a. à vista (dinheiro ou cheque) – 10% de desconto
 - b. 1x no cartão – 5% de desconto
 - c. 2x cartão – preço normal
 - d. 3x ou mais no cartão - 20% de juros

- 3) Desenvolva um algoritmo que leia o peso e altura de uma pessoa, calcule seu IMC e mostre seu status de acordo com:

Abaixo de 18,5 – abaixo do peso

Entre 18.5 e 25 – peso ideal

Entre 25 e 30 - sobrepeso

Entre 30 e 40 - obesidade

Acima de 40 - obesidade mórbida

Para o cálculo do IMC, considere: $IMC = peso / (altura \times altura)$

- 4) Faça um programa que leia 3 notas de um aluno, calcule sua média e mostre seu conceito final conforme a indicação abaixo:

Abaixo de 5	–	Reprovado
Entre 5 e menor que 7	–	Em recuperação
Igual ou maior que 7	–	Aprovado

Lista2 (IF)

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1051>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1061>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1050>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1052>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/en/problems/view/1036>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1018>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2408>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2417>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2568>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2600>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1046>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1047>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2375>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1048>
<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2409>