

Lista de Exercícios
Estrutura de Repetição
Comando While

1) Faça o implementação do jogo pedra-papel-tesoura. O jogo deve imprimir vitória, empate ou derrota conforme a opção que os jogadores escolherem.

Obs.: pedra ganha de tesoura, que ganha de papel, que ganha de pedra.

Perguntar ao usuário se ele deseja continuar jogando.

2)

Faça um Programa que peça os 3 lados de um triângulo. O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo. Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é: equilátero, isósceles ou escaleno.

- o Dicas:
- o Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados for maior que o terceiro;
- o Triângulo Equilátero: três lados iguais;
- o Triângulo Isósceles: quaisquer dois lados iguais;
- o Triângulo Escaleno: três lados diferentes;

3)

Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
Entre 9.0 e 10.0	A
Entre 7.5 e 9.0	B
Entre 6.0 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média, o conceito correspondente e a mensagem "APROVADO" se o conceito for A, B ou C ou "REPROVADO" se o conceito for D ou E.

4) Faça um programa que solicite ao usuário para digitar 3 número inteiros, seu programa deverá ordená-los. O programa somente será encerrado quando o

usuário desejar. (após apresentar os números ordenados, pergunte se o usuário quer digitar novos números).

5) Implemente um programa que calcule a média de idade de um grupo de amigos.

- Usuário decide o momento de parada de inserir as idades, por exemplo, a cada inserção de idade perguntar se deseja continuar cadastrando.

6) Implementar um programa que calcule o aumento de salário dos funcionários de uma empresa. O aumento está condicionado ao atual salário de cada funcionário.

Regras:

- para $1.500,00 \leq \text{salarioAtual} < 1.750,00$: aumento igual a 12%;
- para $1.750,00 \leq \text{salarioAtual} < 2.000,00$: aumento igual a 10%;
- para $2.000,00 \leq \text{salarioAtual} < 3.000,00$: aumento igual a 7%;
- para acima de 3.000,00: aumento igual a 5%.

Calcular o aumento de no mínimo 3 funcionários;

A cada cálculo efetuado mostrar um relatório com as seguintes informações: nome do funcionário, salário atual e salário com reajuste.

7) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1073>

8) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1080>

9) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1323>

10) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2373>