

Lista-2 de Exercícios

Utilizando linguagem C, resolva os problemas abaixo:

- 1) Solicite um valor inteiro e apresente a mensagem: NÚMERO PAR ou NÚMERO ÍMPAR
- 2) Solicite 3 notas, calcule a média e apresente se o aluno está APROVADO ou REPROVADO, considerando média mínima 6,0 para aprovação.
- 3) Solicite duas notas e indague ao usuário se ele deseja fazer prova substitutiva. Caso ele decida fazer, solicite a nota da mesma. Posteriormente, calcule a média e apresente a situação do aluno APROVADO ou REPROVADO.
- 4) Solicite duas variáveis inteiras (valor1 e valor2) e apresente a mensagem: VALOR1 é maior, VALOR2 é maior ou VALORES IGUAIS.
- 5) Solicite (número inteiro) o mês atual ao usuário e apresente o correspondente mês por extenso.
- 6) Solicite o nome e a idade de 2 pessoas. Posteriormente, apresente o NOME da pessoa mais velha, seguida de uma frase “é a mais velha”, ou a mensagem “As pessoas possuem a mesma idade”
- 7) Solicitar o nome, idade, sexo e salário de uma pessoa. Posteriormente, faça o reajuste do salário de acordo com as condições abaixo e posteriormente apresente o novo salário (com reajuste):
 - Acima de 50 anos, reajuste de 35%
 - Mulheres com até 24 anos, reajuste de 18%
 - Homens com até 27 anos, reajuste de 17,5%
 - Mulheres entre 25 e 50 anos, reajuste de 23%
 - Homens entre 25 e 38 anos, reajuste de 21%
 - Homens entre 39 e 50 anos, reajuste de 23%
- 8) Solicite 5 números e apresente: O maior, o menor e a média. Obs. Não utilizar laço de repetição
- 9) Solicite um número inteiro e apresente ao usuário se o mesmo está no intervalo entre 50 e 100.
- 10) Calcule e apresente a média de 10 números fornecidos pelo usuário, utilizando o laço de repetição FOR
- 11) Calcule e apresente a média de 10 números fornecidos pelo usuário, utilizando o laço de repetição DO / WHILE
- 12) Calcule e apresente a média de 10 números fornecidos pelo usuário, utilizando o laço de repetição WHILE
- 13) Solicite dois valores inteiros, onde o primeiro deverá estar entre 10 e 50 e o segundo deverá ser maior que o primeiro, em ao menos 15 unidades. Posteriormente, apresente a soma do primeiro com o segundo.
- 14) Faça um programa que apresente todos os números inteiros entre 12 e 25, na horizontal
- 15) Faça um programa que apresente todos os números inteiros, entre 14 e 30, na vertical
- 16) Solicite dois valores, onde o segundo deverá ser maior que o primeiro. Posteriormente, apresente na vertical, todos os números entre o primeiro valor e o segundo. Utilize o laço FOR
- 17) Repita o exercício anterior, utilizando o laço DO / WHILE
- 18) Repita o exercício anterior, utilizando o laço WHILE
- 19) A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um Programa em linguagem C que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações
- 20) Construa um Programa em linguagem C que solicite dois valores inteiros e apresente a produto de um pelo outro sem no entanto utilizar o operador aritmético de multiplicação. Utilize o laço FOR
- 21) Construa um Programa em linguagem C que solicite dois valores inteiros e apresente a produto de um pelo outro sem no entanto utilizar o operador aritmético de multiplicação. Utilize o laço WHILE / DO
- 22) Construa um Programa em linguagem C que solicite dois valores inteiros e apresente a produto de um pelo outro sem no entanto utilizar o operador aritmético de multiplicação. Utilize o laço DO
- 23) Construa um programa que apresente todos os números pares entre 11 e 30
- 24) Construa um programa que solicite um valor inteiro e apresente ao usuário se o mesmo é ou não um número PRIMO
- 25) Construa um programa que apresente todos os números PRIMOS entre 1 e 500