

LISTA DE EXERCÍCIOS - 02

Exercício 7: Construir um algoritmo que leia 2 números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentada somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5

Exercício 8: Entrar com um número e informar se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes

Exercício 9: Entrar com nome, sexo e idade de uma pessoa. Se a pessoa for do sexo feminino e tiver menos que 25 anos, imprimir nome e a mensagem: ACEITA. Caso contrário, imprimir nome e a mensagem: NÃO ACEITA.

Exercício 10: Entrar com 3 números e imprimi-los em ordem decrescente (suponha números diferentes)

Exercício 11: Ler 3 números, os possíveis lados de um triângulo, e imprimir qual é o tipo do triângulo de acordo com tamanho dos lados

Exercício 12: Ler um número inteiro entre 1 e 12 e escrever o mês correspondente. Caso o número seja fora desse intervalo, informar que não existe mês com este número

Exercício 13: A biblioteca de uma universidade deseja fazer um algoritmo que leia o nome do livro que será emprestado, o tipo de usuário (professor ou aluno) e possa imprimir um recibo conforme mostrado a seguir. Considerar que o professor tem 10 dias para devolver o livro o aluno somente 3 dias

Exercício 14: Criar uma página que leia um número e imprima os números de 1 até ele e o seu produto.

Exercício 15: Entrar com o número de vezes que se deseja imprimir a palavra SOL e imprimir

Exercício 16: Entrar com 10 números e imprimir a soma dos positivos e o total de números negativos

Exercício 17: Criar uma página que entre com uma palavra e imprima conforme o exemplo

Palavra: sonho

- SONHO
- SONHO SONHO
- SONHO SONHO SONHO
- SONHO SONHO SONHO SONHO

Exercício 18: Ler vários números e informar quantos números entre 100 e 200 foram digitados. Se o valor 0 for lido encerrar a execução

Exercício 19: Joaquim tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Construir um algoritmo que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Joaquim

Exercício 20: Na usina de Angra dos Reis, os técnicos analisam a perda de massa de um material radioativo. Sabendo-se que este perde 25% de sua massa a cada 30 segundos, criar um algoritmo que imprima o tempo necessário para que a massa desse material seja menor que 10%