

Professor Cezar - Lista de exercícios: (Sequência)

- 001) Criar um programa que imprima na tela a frase "Ola Mundo!!!".
- 002) Criar um programa que leia um número inteiro digitado pelo usuário.
- 003) Criar um programa que leia e imprima um número inteiro digitado pelo usuário.
- 004) Criar um programa que leia dois números inteiros e mostre na tela a sua soma.
- 005) Elaborar um programa que leia dois numeros e mostre sua soma, subtração, divisão e multiplicação.
- 006) Criar um programa que dada uma distância percorrida (em quilômetros), bem como o total de combustível gasto(em litros), informe o consumo médio do veículo.
- 007) Criar um programa que mostre a raiz quadrada de um número inteiro dado.
- 008) Dadas as medidas de uma sala em metros (comprimento e largura), bem como o preço do metro quadrado de carpete, informe o custo total para forrar o piso da sala.
- 009) Criar um programa que leia o nome de um vendedor e seu salário, mostrando o nome e seu salário com acréscimo de 20%.
- 010) Elaborar um programa que leia o nome de um aluno e suas 4 notas bimestrais, mostrando na saída o nome e sua média anual.
- 011) A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um programa que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 012) Criar um programa que leia dois valores inteiros e efetue a troca desses valores na sua respectiva variável, e imprima na tela os valores invertidos.
- 013) O índice de massa corpórea (IMC) de uma pessoa é igual ao seu peso (em quilogramas) dividido pelo quadadro de sua altura (em metros). Dados o peso e a altura de uma pessoa, informe o valor do seu IMC.
- 014) Dado o tamanho de um arquivo (em bits), bem como a velocidade da conexão (em bits por segundo), informe o tempo necessário para *download* desse arquivo.
- 015) Dados um capital C, uma taxa de juros mensal fixa J e um período de aplicação em meses M, informe o montante F no final do período. ($F=C*(1+J/100)^M$).
- 016) Informar o valor do litro do Álcool e da Gasolina e mostrar para o usuário qual é o percentual do álcool em relação a gasolina.
- 017) Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: ($F=(9*C+160)/5$), sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
- 018) Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.
- 019) Faça um programa que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 0,70% a. m.
- 020) Faça um programa que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.

xxx) Ler um número inteiro e mostrar o seu antecessor e sucessor.

xxx) Calcule o salário líquido de um profissional, informando valor da hora trabalhada, números de horas e o % de desconto de INSS.