

Lista de Exercícios 1 (Comandos básicos)

- 1- Imprimir a mensagem: "Olá Mundo!".
- 2- Ler dois números inteiros e imprimir a soma e a diferença.
- 3- Ler um número inteiro e imprimir seu a soma do sucessor de seu triplo com o antecessor de seu dobro.
- 4- Entrar com valores de a e b e imprimir o valor numérico da expressão: $a^3 + b^2 + 5$.
- 5- Faça um algoritmo para ler as dimensões de um terreno (comprimento c e largura l), bem como o preço do metro do arame p, então fornecer como saída o custo para cercar este mesmo terreno.
- 6- Ler dois números inteiros e imprimir a soma. Antes do resultado, deverá aparecer a mensagem: SOMA.
- 7- Entrar com dois números reais e imprimir a média aritmética com a mensagem : MÉDIA: antes do resultado.
- 8- Entrar com dois números inteiros e imprimir a seguinte saída:

1.....33

Quociente:... Resto: ...

- 9- Entrar com quatro números e respectivos pesos. Imprimir a média ponderada.
- 10- Entrar com os valores dos catetos e a hipotenusa de um triângulo e imprimir: seno, co-seno e tangente deste triângulo.
- 11-Faça um algoritmo que possa entrar com o saldo de sua caderneta de poupança e imprima o novo saldo que teve reajuste de 1%.
- 12-Entrar com a data no formato DDMMAA (inteiro) e imprimir: dia, mês e ano em separado:
- 13-Entrar com um número no formato CDU e imprimir invertido: UDC (Exemplo: 745, sairá 547). O número deverá ser armazenado em outra variável antes de ser impresso.
- 14-Entrar com a base e a altura de um triângulo e imprimir a sua área.
- 15-Entrar com o número de milhas e converter para metros.
- 16-Entrar com os valores dos catetos de um triângulo retângulo e imprimir a hipotenusa.
- 17-Faça um algoritmo que possa entrar com o valor de um produto e imprima o valor tendo em vista que o desconto foi de 12%.
- 18-Ler uma temperatura em graus Centígrados e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F \leftarrow (9 \cdot C + 160) / 5$. Onde F é a temperatura em Fahrenheit e C é a temperatura em Centígrados.
- 19- Ler dois valores para as variáveis A e B, efetuar a troca dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e que a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.
- 20- Ler dois inteiros e imprimir o quadrado da diferença do primeiro valor pelo segundo e a diferença dos quadrados.