

Lista de Exercícios

- 1 - Faça um algoritmo que receba dois números e exiba o resultado da sua soma.
- 2 - Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.
3. Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
- 4 - Ler dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.
- 5 - . 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.
- 6 - . Elaborar um algoritmo 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.
- 7 - . Faça um algoritmo 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.
- 8 - . A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 9 - Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 100 e 200.
- 10 - - Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 80, menor que 25 ou igual a 40.
- 11 - Um mercadinho está com uma promoção de maçãs. Se uma pessoa comprar até 5 maçãs o cliente ganha 5% de desconto.

Se comprar até 10 maçãs o cliente ganha 10% de desconto. Se comprar acima de 10 maçãs o cliente terá o desconto de 15%. Sabe-se que o valor da maçã é R\$ 0.70 a unidade, calcule o valor final que será pago pelo cliente de acordo com a quantidade de maçãs compradas.

12 - A escola “APRENDER” faz o pagamento de seus professores por hora/aula. Faça um algoritmo que calcule e exiba o salário de um professor. Sabe-se que o valor da hora/aula segue a tabela abaixo: **De acordo com o nível do professor escolhido no menu, o sistema deverá solicitar a quantidade de horas de aulas que o professor ministrou e mostrar o salário final a receber**

Professor Nível 1 R\$12,00 por hora/aula

Professor Nível 2 R\$17,00 por hora/aula

Professor Nível 3 R\$25,00 por hora/aula