1. Desenvolva um algoritmo que receba dois números e exiba o resultado da sua soma.

2. Desenvolva um algoritmo que receba dois números e ao final exiba a soma, a subtração, a multiplicação e a divisão dos números lidos.

3. Desenvolva um algoritmo que receba as 4 notas bimestrais e ao final exiba a média aritmética.

4. Escreva um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.

5. Desenvolva um algoritmo que receba um valor em metros e converta para centímetros, depois apresente o resultado em centímetros.

6. Desenvolva um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.

7. Desenvolva um algoritmo que receba como entrada as medidas de um terreno e calcule e exiba sua área do terreno.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. Faça um algoritmo 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.

12. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

13. Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:

a) O produto do dobro do primeiro com metade do segundo.

b) A soma do triplo do primeiro com o terceiro.

14. Considere as seguintes atribuições de valores para as variáveis: A ← 3; B ← 4 e C ← 8. Avalie as seguintes expressões, indicando se no final é verdadeiro ou falso.

a) A > 3 e C = 8

b) A <> 2 ou B <= 5

c) A = 3 ou B >= 2 e C = 8

d) A = 3 e não B <=4 e C=8

e) A <>8 ou B = 4 e C > 2

f) B > A e C <> A

g) A > B ou B < 5

h) A <> B e B = C

i) C > 2 ou A < B

j) A > B ou B > A e C <> B

15. Verifique se as declarações de variáveis a seguir são válidas:

a) j#

b) abc

c) int

d) m\_2

e) endereco

f) $mon

g) J2P

h) 3var

i) val\*or

j) a x

k) S P

l) S2P