

1 - Escreva um algoritmo que peça para o usuário informar dois números. Então mostre na tela o resultado da adição, subtração, multiplicação e divisão do primeiro pelo segundo número.

2 - Pedir para o usuário informar o valor de uma conta, bem como a porcentagem de juros desta conta. Mostre na tela qual o valor dos juros que serão pagos, e o valor total com juros.

3 - Pedir para o usuário informar sua renda e o número de pessoas na família. Mostrar na tela a renda per capita (renda média por pessoa).

4 - Pedir para o usuário informar qual consumo do carro dele (km/l), qual distância do percurso (km) e qual o valor do combustível (R\$). Mostre na tela quantos R\$ ele vai gastar para realizar o percurso.

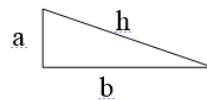
5 - Pedir para o usuário informar a nota de três avaliações realizadas. Então mostre na tela a média que ele obteve.

6 - Elabore um programa que calcule e mostre a média das 5 notas de um aluno

7 - Faça um programa que calcule a área de um triângulo retângulo e a sua hipotenusa tendo como informação o comprimento dos catetos deste triângulo, que devem ser informados pelo usuário

$$A = \frac{ab}{2}$$

$$h = \sqrt{a^2 + b^2}$$



8 - Faça um programa que dado um valor inicial A_1 , uma razão r , e o número de termos n , calcule o termo A_n da PA. Com os mesmo dados, encontre o somatório desta PA

$$A_n = A_1 + r \cdot (n - 1)$$

$$S_n = \frac{(A_1 + A_n) \cdot n}{2}$$

9 - Escreva um programa que peça para o usuário informar um número qualquer de segundos. Então mostre quantos dias, horas, minutos e segundos este número representa

10 - Escreva um programa que peça para o usuário entrar com valores para hora, minuto e segundos. Calcule e mostre para o usuário quanto tempo falta para um novo dia