QUESTÕES

1. Faça um algoritmo que solicite do usuário três valores e calcule a média das notas de um aluno;

R:

1. Faça um algoritmo que solicite do usuário três valores e calcule a média das notas de um aluno:

Imprima as três notas (Ex. A primeira nota foi 8, a segunda foi ....)

Imprima a média (Ex. A média do aluno é 7)

R:

1. Faça um algoritmo para que solicite o nome do usuário, a nota dele em duas avaliações e imprima o nome dele junto com a média de suas notas;

R:

1. Uma empresa vai dar um aumento de salário ao seu funcionário. Faça um programa para ler o salário do funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.

R:

1. Dada as seguintes entradas: quilometragem inicial, quilometragem final, litros consumidos, preço do litro de combustível. Faça um programa que imprima o seguinte Relatório: distância percorrida, Valor total gasto e o consumo do carro (quantos quilômetros percorre com 1 litro de combustível).

R:

1. Faça um programa que leia o nome do usuário, a idade do usuário, o nome da mãe do usuário, a idade da mãe do usuário, o nome do pai do usuário e a idade do pai do usuário. O programa devera imprimir na tela quantos anos a mãe e o pai do usuário tinha quando ele nasceu. A resposta deve ter o formato deste exemplo:

“Carlos, quando você nasceu, Dona Cecilia tinha 27 anos e Seu Paulo tinha 32 anos”.

R:

1. Faça um programa que leia as três notas do aluno e calcula a sua média e a sua situação (aprovado por média, prova final ou reprovado direto). A média é calculada da seguinte forma: descarta a menor nota e a média é calculada usando as duas maiores notas. A situação do aluno depende da sua média e é apresentada na tabela abaixo:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

R:

1. 4Uma organização resolveu dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contratam para desenvolver o programa que calculará os reajustes. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

Salários até R$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%

Salários entre R$ 280,00 e R$ 700,00: aumento de 15%

Salários entre R$ 700,00 e R$ 1500,00: aumento de 10%

Salários de R$ 1500,00 em diante: aumento de 5% Após o aumento ser realizado, informe na tela:

O percentual de aumento aplicado;

O valor do aumento;

O novo salário, após o aumento.

R:

1. 5. Faça um programa para converter uma temperatura dada em graus Fharenheit para Graus Celcius segundo a seguinte fórmula: TC = (tf -32)\*5/9.

R:

1. Faça um programa que peça dois números ao usuário e mostre qual o maior e qual o menor.

R:

1. Faça um programa para ler o ano de nascimento de uma pessoa e escrever uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar este ano (não é necessário considerar o mês em que ela nasceu).

R:

1. Faça um programa que receba três inteiros e diga qual deles é o maior e qual o menor.

R:

1. Faça um programa que recebe um inteiro e diga se é par ou ímpar.

R:

1. 10. Para doar sangue é necessário ter entre 18 e 67 anos. Faça um aplicativo na linguagem C que pergunte a idade de uma pessoa e diga se ela pode doar sangue ou não. Use alguns dos operadores lógicos OU (||) e E (&&).

R: