

Faça um algoritmo que leia um valor de temperatura em graus Celsius e logo exiba na tela as seguintes opções: Ingresse: 1 para ver a temperatura em graus Fahrenheit. 2 Para ver a temperatura em graus Kelvin. 3 par a temperatura em graus Celsius. E logo exiba na tela o valor de temperatura na escala que foi escolhida pelo usuário. Caso o usuário digite uma opção diferente de (1, 2 ou 3)

o programa deve exibir na tela somente a mensagem: "escolha invalida" a ver

Conversão de Escalas Termométricas

De → Para
Fórmula
Relvin - Celsius
C = K - 273
Kelvin - Fahrenheit
(Ke 273) x 1, 8 + 32
Celsius - Kelvin
K = C + 273
Celsius - Fahrenheit
F = C x 1, 8 + 32
Fahrenheit - Celsius
Fahrenheit - Kelvin
K = (F-32) 1, 8

Faça o algoritmo que calcule o valor em Reals, correspondente aos dólares que um turista possui no cofre do hotel. O programa deve solicitar os seguintes dados: Quantidade de dólares guardados no cofre e cotação do dólar naquele dia. Se algum dos valores ingressados for negativo: O algoritmo deve exibir na tela a mensagem: "Entradas incorretas" e logo exibir na tela o/os e somente o/os valores negativos. Se nenhum valor for negativo o algoritmo deve imprimir na tela a mensagem: "a quantidade de reals e " seguida do valor em reais.

⚠ Adicionar arquivo

Faça um programa em C++ que peça como entrada os coeficientes (a, b e c) de uma equação de segundo grau e mostre como saída se as raízes são reais e iguais, reais e diferentes ou se são complexas e conjugadas.

⚠ Adicionar arquivo

O IMC – Indice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar umaindicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é IMC = peso / ( altura )2 Elabore um algoritmo que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo.

IMC em adultos Condição Abaixo de 18,5 Abaixo do peso Entre 18,5 e 25 Peso normal Entre 25 e 30 Acima do peso Acima de 30 obeso

Faça um algoritmo que leia dois valores inteiros A e B se os valores forem iguais deverá somar os dois, caso contrário, multiplicar A por B. Ao final de qualquer um dos cálculos deve-se atribuir o resultado para uma variável C e mostrar seu

⚠ Adicionar arquivo

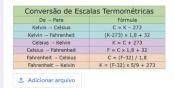
Faça um algoritmo que solicite a entrada de 3 números reais e mostre o maior e \* o menor deles.

Faça um algoritmo que solicite a entrada de 3 números reais e calcule a média deles. Caso a média for maior ou igual que 5 e menor ou igual que 10 imprima a palavra "aprovado" na tela. Caso a média for menor que 5 e maior ou igual que 0 imprima a palavra "reprovado" na tela. Caso a média tela for maior que 10 ou menor que 0 imprima "Entradas incorretas" na tela. Em todos os casos no final imprima o valor da média na tela.

⚠ Adicionar arquivo

Dadas as idades (tipo int) e os pesos (tipo float) de duas pessoas (pessoa1 e pessoa2). Exibir quem é a pessoa mais velha e a sua idade e quem é a pessoa mais leve e o seu peso com dois dígitos após a virgula. Exemplo: a pessoa1 é a mais velha e tem 102 anos. A pessoa1 é a mais leve e tem 64,50 kgs.

Exercício opcional de desafio (não soma pontos). Faça um algoritmo que leia um valor de temperatura e converta para outra unidade. O programa deve inicialimente exibir em tela as seguintes opçõesingresse: C para entrar com uma temperatura em graus Celsius. F para entrar com uma temperatura em graus Fahrenheit. K para entrar com uma temperatura em graus Kelvin. Se a escolha for diferente de (C, F ou K) o algoritmo deve exibir a mensagem "Escolha invalida "e finalizar. Caso contrário deve solicitar o valor de temperatura de acordo com escala que foi escolhida. E na sequencia exibir na tela as seguintes opções: Ingresse: 1 para ver a temperatura em graus Fahrenheit. 2 Para ver a temperatura em graus Kelvin. 3 para ver a temperatura em graus Celsius. E logo exiba na tela o valor de temperatura na escala que foi escolhida pelo usuário. Caso o usuário digite uma opção diferente de (1, 2 ou 3) o programa deve exibir na tela somente a mensagem: "escolha invalida" e finalizar.



Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Voltar

Enviar

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google, <u>Denunciar abuso</u> - <u>Termos de Serviço</u> - <u>Política de</u> <u>Privacidade</u>

Página 2 de 2 Limpar formulário

Google Formulários