

CPE TP 3 turma Vesp.

caefleury15@gmail.com [Alternar conta](#)



A foto e o nome associados à sua Conta do Google serão registrados quando você fizer upload de arquivos e enviar este formulário.. Só o e-mail informado por você faz parte da sua resposta.

* Indica uma pergunta obrigatória

Seção sem título

Elabore um algoritmo que leia dois lados de um retângulo e logo exiba na tela as seguintes opções: Ingresse: A para ver a área e P para ver o perímetro. Logo mostre a área ou o perímetro de acordo com a opção escolhida e finaliza . Porém, se um lado ingressado for menor que 0, o programa deve finalizar apresentando somente uma mensagem de erro. *

[Adicionar arquivo](#)

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
Kelvin → Celsius	$C = K - 273$
Kelvin → Fahrenheit	$(K - 273) \times 1,8 + 32$
Celsius → Kelvin	$K = C + 273$
Celsius → Fahrenheit	$F = C \times 1,8 + 32$
Fahrenheit → Celsius	$C = (F - 32) / 1,8$
Fahrenheit → Kelvin	$K = (F - 32) \times 5/9 + 273$

[Adicionar arquivo](#)

Faça o algoritmo que calcule o valor em Reais, 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 reais 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 – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação 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

[Adicionar arquivo](#)

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 conteúdo na tela. *

[Adicionar arquivo](#)

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

[Adicionar arquivo](#)

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 vírgula. Exemplo: a pessoa1 é a mais velha e tem 102 anos. A pessoa1 é a mais leve e tem 64,50 kgs.

[Adicionar arquivo](#)

Exercício opcional de desafio (não soma pontos). Faça um algoritmo que leia um valor de temperatura e converta para outra unidade. O programa deve inicialmente 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.

Conversão de Escalas Termométricas	
De → Para	Fórmula
Kelvin → Celsius	$C = K - 273$
Kelvin → Fahrenheit	$(K - 273) \times 1,8 + 32$
Celsius → Kelvin	$K = C + 273$
Celsius → Fahrenheit	$F = C \times 1,8 + 32$
Fahrenheit → Celsius	$C = (F - 32) / 1,8$
Fahrenheit → Kelvin	$K = (F - 32) \times 5/9 + 273$

[Adicionar arquivo](#)

[Voltar](#)

[Enviar](#)

Página 2 de 2

[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários