

Atenção os exercícios abaixo devem ser entregues por escrito e não diretamente no DEV C++. Copie e cole seu código em um documento e envie ao professor.

A entrega destes exercícios deve ser feita via formulário disponível na descrição do grupo de WhatsApp da disciplina.

1. O estádio Raimundo Sampaio, mais conhecido como Independência, esta prestes a ser inaugurado, porém a empresa que detém os direitos de uso do estádio criou uma regra de distribuição dos ingressos, onde estes devem ser divididos entre o time mandante, o time visitante e os de cortesia. Escreva um algoritmo em C++ que receba a quantidade de ingressos que serão disponibilizados em cada jogo e calcule e imprima a quantidade de ingressos que será disponibilizado para cada parte. Sabemos que o time mandante terá direito a $\frac{7}{9}$ destes ingressos, o time visitante $\frac{3}{4}$ do restante destes ingressos e os outros $\frac{1}{4}$ serão de cortesia.
2. Elabore um algoritmo em C++ que solicite ao usuário um número e imprima se ele é menor que 50.
3. Elabore um algoritmo em C++ que receba dois números e imprima se a soma destes números é maior que 123.
4. Elabore um algoritmo em C++ que receba 3 números e imprima se a média destes números é maior ou não que 20.
5. Faça um algoritmo em C++ que receba dois números, se a média destes números for maior que 15 imprima o valor dos dois números e a frase "A média é maior que 15 !", caso seja menor ou igual a 15, imprima a frase "A média não ultrapassou o valor de 15."
6. Faça um algoritmo em C++ que receba dois números e imprima qual é o menor e qual é o maior e se forem iguais, imprima a frase: "Você digitou 2 números iguais!".
7. Elabore um algoritmo em C++ que receba dois números e imprima se a soma destes números é maior, menor ou igual o dobro do menor número digitado.
8. Faça um algoritmo em C++ que solicite um número e diga se ele é par ou ímpar.
9. Faça um algoritmo em C++ que solicite um número e diga se ele é negativo ou positivo.
10. Faça um programa em C++ que receba o valor do salário de uma pessoa e o valor de um financiamento pretendido. Caso o financiamento seja menor ou igual a 5 vezes o salário da pessoa, o programa deverá escrever "Financiamento Concedido"; senão, escreverá "Financiamento Negado". Independente de conceder ou não o financiamento, o programa escreverá depois a frase "Obrigado por nos consultar."
11. Faça um programa em C++ que solicite ao funcionário de uma empresa o seu nome, sexo (masculino ou feminino) e sua idade e valor salarial. Levando em conta que a média salarial da empresa é de R\$ 2500,00 para homens e R\$ 1500,00 para mulheres, imprima o nome do funcionário, se ele esta acima ou abaixo da média, dependendo do seu sexo e a diferença (maior ou menor do seu salário para a média paga pela empresa).