Exercícios da aula do dia 13/04/2022.

1. Crie um programa para exibir o nome dos times (São Paulo, Santos, Palmeiras e Corinthians) na tela e que permita ao usuário a escolha de uma opção. Imprima uma mensagem sobre o time escolhido.

Exemplo :

1 – São Paulo   
2 - Santos   
3 - Palmeiras   
4 – Corinthians

1. Faça um programa em C++ para calcular o valor que uma pessoa deve pagar de imposto de renda. O programa deve pedir o nome e o salário dessa pessoa.
   * Se o salário for menor que R$ 2000,00, deve aparecer a mensagem: (“Fulano”, você tem isenção de pagamento do IRPF);
   * Se o salário for maior ou igual a R$ 2000,00, o imposto a ser pago será de 15% do salário. (IRPF = salário \* 0,15). O programa deverá mostrar a mensagem: (“Fulano”, você deverá pagar “$$$” de IRPF);
   * Se o salário for maior ou igual a R$ 3000,00, o imposto a ser pago será de 20% do salário. (IRPF = salário \* 0,20). O programa deverá mostrar a mensagem: (“Fulano”, você deverá pagar “$$$” de IRPF);
   * Se o salário for maior ou igual a R$ 5000,00, o imposto a ser pago será de 23% do salário. (IRPF = salário \* 0,23). O programa deverá mostrar a mensagem: (“Fulano”, você deverá pagar “$$$” de IRPF);
   * Se o salário for maior ou igual a R$ 10000,00, o imposto a ser pago será de 27% do salário. (IRPF = salário \* 0,27). O programa deverá mostrar a mensagem: (“Fulano”, você deverá pagar “$$$” de IRPF).
2. Faça um programa que deve perguntar ao usuário se ele deseja somar, subtrair, dividir, multiplicar ou sair do programa.
   * Caso ele queira somar (+), deverá informar dois números e o computador informará o resultado da soma.
   * Caso ele queira subtrair (-), deverá informar dois números e o computador informará o resultado da subtração.
   * Caso ele queira dividir (/), deverá informar dois números e o computador informará o resultado da divisão.
   * Caso ele queira multiplicar (\*), deverá informar dois números e o computador informará o resultado da multiplicação.
   * Se o usuário quiser sair do programa informará tal opção (S).
   * Para qualquer outro caso o computador deverá informar (Opção inválida).
3. Faça um programa para ler N números inteiros – informe um de cada vez. A repetição será encerrada quando o usuário digitar o número 0. O programa deve informar quantos números foram digitados.