/\*

========== EXERCÍCIO PRÁTICO RÁPIDO ==========

========== Complete o código abaixo ==========

========== typescript ==========

\*/

// 1. Crie um tipo literal para cor com: "vermelho", "azul", "verde"

// type Cor = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

    type Cor = "vermelho" | "azul" | "verde";

// 2. Crie um tipo Carro com:

    // - marca (string, readonly)

    // - modelo (string)

    // - cor (do tipo Cor acima)

    // - ano? (opcional, number)

//  type Carro = { \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ };

        type Carro = {

        readonly marca: string;

        modelo: string;

        cor: Cor;

        ano?: number;

        };

// 3. Crie uma função Generic que retorne o primeiro elemento de um array

//function primeiro<T>(\_\_\_\_\_\_): \_\_\_\_\_\_ {

//return \_\_\_\_\_\_[0]; }

function primeiro<T>(array: T[]): T | undefined {

    return array[0];

}

const listaNumeros = [1, 2, 3, 4, 5, 6];

const primeiroNumero = primeiro(listaNumeros);

console.log(primeiroNumero); // retorna o número 1

const propriedadesCarro = ['marca: "Fiat"', 'modelo: "Uno"', 'cor: "azul"', 'ano: 2000'];

const primeiroItem = primeiro(propriedadesCarro);

console.log(primeiroItem); // retorna marca: "Fiat"