

Funções - Nível 3 / Desafios

1. Construa uma função `calculadora()` que receba um tipo de operação e dois valores como parâmetro e **retorne** o resultado da operação com os dois números.

Tipos de operação: "Adição", "Subtração", "Multiplicação", "Divisão", "Resto da divisão"

Ex: `calculadora("Resto da divisão", 5, 2)` deve retornar `1`

2. Construa uma função `sePrimo()` que receba um número inteiro como parâmetro e **retorne** `true` se o número for primo e `false` caso não seja.

Ex: `sePrimo(13)` deve retornar `true`

3. Construa uma função `fatorial()` que receba um número inteiro como parâmetro e **retorne** o fatorial do número.

Considere: $8! = 8 * 7 * 6 * 5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 40320$

Ex: `fatorial(8)` deve retornar `40320`

4. Construa uma função `calculaPercentualEleicao()` que receba o número total de eleitores e o número de votos brancos, nulos e válidos como parâmetro e **retorne**, em um array, o percentual em forma de string (XX%) que cada tipo de voto representa em relação ao total de eleitores. **Limite a no máximo 2 casas**

decimais.

Ex: `calculaPercentualEleicao(1000, 200, 300, 500)` deve retornar `["20.00%", "30.00%", "50.00%"]`

DESAFIO

1. Construa uma função `intToRoman()` que receba um número inteiro e **retorne** a sua correspondência em números romanos.

Ex: `intToRoman(2021)` deve retornar `"MMXXI"`