

Lista Dart - Intermediaria

1. Crie uma função que recebe uma lista de números inteiros como argumento e retorne a soma de todos os elementos.
2. Escreva uma função que recebe uma lista de palavras como argumento e retorne uma nova lista contendo apenas as palavras com mais de 5 caracteres.
3. Implemente uma função que recebe uma lista de números inteiros como argumento e retorne uma nova lista contendo apenas os números pares.
4. Crie uma classe chamada "Pessoa" com os atributos "nome" e "idade". Em seguida, crie uma lista de objetos dessa classe e ordene-a em ordem crescente de idade.
5. Escreva uma função que recebe uma lista de strings como argumento e retorna um mapa contendo a contagem de ocorrências de cada string na lista.
6. Crie uma função que recebe uma string como argumento e retorna verdadeiro se a string for um palíndromo (ou seja, pode ser lida da mesma forma de trás para frente) e falso caso contrário.
7. Implemente uma função recursiva que calcule o fatorial de um número inteiro.
8. Escreva uma função que recebe uma lista de números inteiros como argumento e retorna a mediana dos valores.
9. Crie uma classe chamada "Veículo" com os atributos "marca", "modelo" e "ano". Em seguida, crie uma lista de objetos dessa classe e filtre-a para obter apenas os veículos fabricados após um determinado ano.
10. Implemente uma função que recebe uma lista de números inteiros como argumento e retorna uma nova lista contendo apenas os números únicos (sem repetições).