1 - Crie um código javascript que lê um arquivo CSV com os dados abaixo e converta o conteúdo em JSON.

Conteúdo do arquivo CSV:

nome;idade;cidade

Isadora;39;Indaial

Ana;28;Blumenau

Gabriela;18;Indaial

Joaquim;22;Brusque

2 - Crie um código javascript que recebe como entrada um valor string e filtra o JSON da questão anterior pela cidade.

3 - Crie um código javascript que recebe como entrada a coluna que o usuário quer ordenar e o sentido desejado (ASC ou DESC).

4 - Criei um código javascript que preencha um array com 100 números aleatórios e ao final, aplique um filtro fazendo com que o array fique apenas com as posições ímpares do array.

5 - Crie um código javascript que faça simulação de um financiamento, que todo mês acrescenta um percentual na dívida pendente de pagamento. O valor total do financiamento, valor que será pago mensalmente e percentual será passado pelo usuário. Em quantos meses irá quitar a dívida dela e qual será o valor total pago?

Exemplo: A pessoa pegou R$ 20.000,00 emprestado e irá pagar R$ 1.000,00 por mês a uma taxa de 2% ao mês.

Mês 1: R$ 20.000 + 2% = R$ 20.400,00 - R$ 1.000 = R$ 19.400

Mês 2: R$ 19.400 + 2% = R$ 19.788,00 - R$ 1.000 = R$ 18.788

Mês 3: R$ 18.788 + 2% = R$ 19.163,76 - R$ 1.000 = R$ 18.788