11) Crie um algoritmo que leia o ano atual e o ano de nascimento, calcule a idade da pessoa e informe se ela está APTA ou INAPTA para dirigir.

    <script>

*let* anoAtual *= parseFloat(prompt(*'Digite o Ano Atual: '*))*;

*let* anoNasc *= parseFloat(prompt(*'Digite o Ano de Nascimento: '*))*;

*let* media *=* anoAtual *-* anoNasc;

*if*(media *>=* 18){

*document*.*write*(`Com ${media} anos você está APTA para dirigir.`);

        }*else*{

*document*.*write*(`Com ${media} anos você está INAPTA para dirigir.`);

        }

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12) Escreva um algoritmo que pergunte a velocidade de um carro. Caso ultrapasse 80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba o valor da multa, cobrando R$5 por cada Km acima da velocidade permitida.

    <script>

*let* vel *= parseFloat(prompt(*'Digite a Velocidade do seu carro: '*))*;

*let* multa *= (*vel *\* 5) % 80*;

*if*(vel *>=* 80){

*document*.*write*(`Você está multado!! Sua multa é ${*multa*.*toLocaleString*('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);

        }*else*{

*document*.*write*(`Boa viagem!! Cuidado com os buracos!`);

        }

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13) Faça um algoritmo que leia um determinado ano e mostre se ele é ou não BISSEXTO.

    <script>

*let* ano *= parseFloat(prompt(*'Digite qualquer ano: '*))*;

*if*(ano *%* 4 *==* 0){

*document*.*write*('Este ano é BISSEXTO.');

        }*else*{

*document*.*write*('Este ano não é BISSEXTO.');

        }

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14) Faça um algoritmo que pergunte a distância que um passageiro deseja percorrer em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R$0.50 por Km para viagens até 200Km e R$0.45 para viagens mais longas.

    <script>

*let* dist *= parseFloat(prompt(*'Digite um distância que gostaria: '*))*;

*let* distC *=* dist *\* 0.50*;

*let* distL *=* dist *\* 0.45*;

*if*(dist *<=* 200){

*document*.*write*(`Sua passagem é ${*distC*.*toLocaleString*('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);

        }*else*{

*document*.*write*(`Sua passagem é ${*distL*.*toLocaleString*('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);

        }

    </script>