if (media == 85){

console log

}\_

+--

**QUESTÕES**

**1.** Escreva uma função em JavaScript que mostre na tela a mensagem “Bom dia, Mundo!!!”.

**2.** Escreva uma função que retorne o cubo de um número fornecido pelo usuário.

**3.** Escreva uma função em JavaScript que realize a conversão de uma temperatura fornecida em graus Fahrenheit (F) para Celsius (C).

*Dica:* para converter uma temperatura em F para C, subtraia 32 da temperatura e multiplique o resultado por 0,5556 (ou 5/9).

**4.** Escreva uma função que retorne a área de um triângulo, a partir dos valores de base e altura fornecidos.

**5.** Escreva uma função que encontre a área e o perímetro de um círculo, de acordo com o raio fornecido.

**6.** Escreva uma função que mostre na tela um número fornecido pelo usuário, porém invertido. Por exemplo, o usuário fornece o número 875 e a função mostra na tela o número 578.

**7.** Escreva uma função que permita contar o número de vogais contidas em uma string fornecida pelo usuário. Por exemplo, o usuário informa a string “Beterraba”, e a função retorna o número 4 (há 4 vogais nessa palavra).

Obs. Ignore vogais acentuadas, para simplificar.

**8.** Escreva uma função que informe o retorno de um investimento (montante) com base nos valores do capital inicial, tempo em meses e taxa de juros mensal, fornecidos pelo usuário.

Use a fórmula: **M = C \* (1+i)t**  
Onde:

* C = Capital inicial investido
* i = Taxa de juros, em percentual
* t = Tempo do investimento, em meses

Exiba o resultado com duas casas decimais.

**9.** Escreva uma função que calcule e retorne o fatorial de um número inteiro fornecido pelo usuário.

**10.** Escreva uma função em JavaScript que conte quantas vezes um caractere aparece em uma string. Tanto o caractere quanto a string devem ser fornecidos pelo usuário.

**11.** Escreva uma função que verifica se um número fornecido pelo usuário em um prompt é primo ou não.