Formação Desenvolvedor Moderno Módulo JavaScript

Prof. Dr. Nelio Alves



Capítulo: Tópicos básicos PARTE 1

Exercícios de fixação

https://github.com/devsuperior/fixjs

* As correções estão na pasta "_solucoes" do repositório Github

Problema "maior numero"

Escreva um programa que leia uma quantidade de números, e no final mostre o maior dos números.

ENTRADA
5.5
7
4.23
9.1
7.3

Problema "media ponderada" (adaptado de URI 1079)

Leia 3 valores reais, para os quais você deverá calcular e mostrar a média ponderada, sendo que o primeiro valor tem peso 2, o segundo valor tem peso 3 e o terceiro valor tem peso 5. Vale lembrar que a média ponderada é a soma de todos os valores multiplicados pelo seu respectivo peso, dividida pela soma dos pesos.

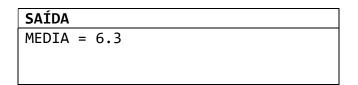
Exemplo 1:

ENTRADA
6.5
4.3
6.2

SAÍDA	
MEDIA = 5.7	

Exemplo 2:

ENTRADA	
5.1	
4.2	
8.1	



Problema "tabuada"

Ler um número inteiro N, daí mostrar na tela a tabuada de N para 1 a 10, conforme exemplo.

Exemplo:

ENTRADA		
4		

SAÍDA
$4 \times 1 = 4$
$4 \times 2 = 8$
$4 \times 3 = 12$
4 x 4 = 16
$4 \times 5 = 20$
$4 \times 6 = 24$
$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$
$4 \times 9 = 36$
4 x 10 = 40

Problema "media_positivos"

Faça um programa para ler uma coleção de números, e depois mostrar a média aritmética somente dos número positivos com duas casas decimais. Se não houver nenhum número positivo, mostrar a mensagem "IMPOSSIVEL CALCULAR".

Exemplo 1:

Exemple 11		
ENTRADA		
31		
0		
27		
-5		
46		

SAÍDA	
MEDIA = 34.67	

Exemplo 2:

2.101.1010 2.1		
ENTRADA		
-10		
0		

SAÍDA	
IMPOSSIVEL	CALCULAR

Problema "dentro_fora" (adaptado de URI 1072)

Leia uma coleção de valores inteiros, depois mostre quantos destes valores estão dentro do intervalo [10,20] e quantos estão fora do intervalo, conforme exemplo

Exemplo:

ENTRADA	
14	
35	
10	
131	
8	

SAÍDA	
2 DENTRO	
3 FORA	