

## 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.

Exemplo:

ENTRADA
5.5
7
4.23
9.1
7.3

SAÍDA
9.1

### 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

SAÍDA
MEDIA = 6.3

### 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 x 1 = 4
4 x 2 = 8
4 x 3 = 12
4 x 4 = 16
4 x 5 = 20
4 x 6 = 24
4 x 7 = 28
4 x 8 = 32
4 x 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:

ENTRADA
31
0
27
-5
46

SAÍDA
MEDIA = 34.67

#### Exemplo 2:

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