



Disciplina: 288S - Linguagem e Técnicas de Programação

Aluno(a):	Exercício 5 / 2019.2
Professor(a): Bruno Maciel	Data: 29/08/2019

obs: utilize linguagem c para resolver todas as seguintes questões.

- 1) Ler um valor e escrever se é positivo, negativo ou zero.

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int valor;
    scanf("%i", &valor);//entrada de dados pelo usuário
    if(valor > 0){
        printf("positivo");
    }else{
        _____
        _____
        _____
        _____
    }
    return 0;
}
```

- 2) Ler dois números inteiros, utilize scanf("%i %i", &valor1, &valor2) e substitua o valor recebido em valor1 pelo valor recebido em valor2 e faça o mesmo p/ valor2, recebendo o valor1 SEM USO de variável auxiliar. Escreva os valores das variáveis antes e depois da troca. (são dois printf)

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int valor1,valor2;
    scanf("%i %i", &valor1, &valor2);//entrada de dados pelo usuário
    printf("valores %i %i", valor1, valor2);
    _____
    _____
    _____
    _____
    printf("valores %i %i", valor1, valor2);
    return 0;
}
```

- 3) Ler dois valores e imprimir uma das três mensagens a seguir:

‘Números iguais’, caso os números sejam iguais;

‘Primeiro é maior’, caso o primeiro seja maior que o segundo;

‘Segundo maior’, caso o segundo seja maior que o primeiro.

- 4) Ler 2 valores inteiros, multiplicar os dois valores e imprima o resultado. É esperado “MULTIPLICACAO = VALOR”
- 5) Ler 2 valores inteiros, some os dois valores e imprima o resultado. É esperado “SOMA = VALOR”



- 6) Ler 2 valores de ponto flutuante, obtenha a média dos dois valores e imprima o resultado. É esperado “MEDIA = VALOR”
- 7) Ler 2 valores de ponto flutuante, obtenha uma média ponderada com os pesos 2 e 7 para os respectivos valores e imprima o resultado. É esperado “MEDIA PONDERADA = VALOR”
- 8) Ler 2 valores e se o segundo valor informado for ZERO, deve ser lido um novo valor, ou seja, para o segundo valor não pode ser aceito o valor zero e imprimir o resultado da divisão do primeiro valor lido pelo segundo valor lido. (utilizar a estrutura REPETIR)
- 9) Calcule e escreva a tabuada do 8 (1 a 10).
- 10) Escreva as seguintes sequências de números: (1, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10) (2, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10) (3, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10) (4, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10) e assim sucessivamente, até que o primeiro número (antes da vírgula), também chegue a 10.