



Disciplina: 288S - Linguagem e Técnicas de Programação

Aluno(a):	Teste 1 / 2019.2
Professor(a): Bruno Maciel	Data: 12/09/2019

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("%d", &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 2 valores inteiros, multiplicar os dois valores e imprima o resultado. É esperado "MULTIPLICACAO = VALOR"
- 4) Ler 1 valor inteiro n e se n for ZERO, deve ser lido um novo valor até n ser diferente de ZERO, depois calcule e escreva a tabuada do n correspondente (de 1 à 10). O resultado esperado é: (n x 1) = x (n x 2) = y ... (n x 10) = z.

```
#include <stdio.h>
int main(){
```

```
int i, j, n=0;
printf("indique o numero para ser calculada a tabuada\n");
```

```
printf("informe um numero diferente de zero\n");
scanf("%d", &n);
```

```
}
return 0;
```

```
}
```

- 5) Ler 1 valor inteiro n, que indica o tamanho da sequência. Escreva as seguintes sequências de números: (1, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... n) (2, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... n) (3, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... n) (4, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... n) ... (n, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... n) e assim sucessivamente, sem quebra de linha e até que o primeiro número (antes da vírgula) também chegue até o número informado pelo usuário. Complete o código abaixo:

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
int i, j, n;
printf("indique o numero de repeticoes\n");
scanf("%d", &n);
for(i = 1; i < n+1; i++){
```

```
    for(j = 1; j < n+1; j++){
        printf(" %d", j);
    }
```

```
}
return 0;
```

```
}
```

- 6) Ler 3 valores inteiros (não podem ser iguais) e escrevê-los em ordem crescente.