

Lista para entregar próxima semana

*Utilizar o comando FOR

1. Ler um número maior que zero e imprimir o quadrado de todos os números entre 0 e o número lido.
2. Escrever um algoritmo que leia um número N que indica quantos valores devem ser lidos a seguir. Para cada número lido, mostre uma tabela contendo o valor lido e o fatorial deste valor.
3. Escrever um algoritmo que calcula e escreve o produto dos números primos entre 92 e 1478.
4. Faça um algoritmo que mostre os conceitos finais dos alunos de uma classe de 75 alunos, considerando :

a) os dados de cada aluno (número de matrícula e nota numérica final) serão fornecidos pelo usuário

b) a tabela de conceitos segue abaixo:

Nota	Conceito
de 0,0 a 4,9	D
de 5,0 a 6,9	C
de 7,0 a 8,9	B
de 9,0 a 10,0	A

- 5) Escreva um código que produza a seguinte saída:

1*****

12*****

123*****

1234***

12345**

123456*

1234567

6) Escreva um algoritmo para produzir um triangulo utilizando o caractere *, a partir de uma dada entrada. Por exemplo, a entrada 8 irá produzir a saída abaixo:

```

*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

7) Escreva um algoritmo em C que solicita ao usuário um número inteiro. Este número inteiro deverá estar entre 1 e 10 e será usado como a quantidade de linhas em uma pirâmide de números. Você deverá usar laços for aninhados para controlar as linhas e montar a estrutura desejada.

Entrada: 4

```

          1
        2 1 2
      3 2 1 2 3
    4 3 2 1 2 3 4

```

8) Escreva um algoritmo que implemente uma calculadora com os seguintes operadores +,-,*,/. Note que pode ser digitado um número arbitrário de operações. A entrada deve ser organizada como a seguir:

3 + 4 * 5 =35

2/3 = 0

3 * 2 + 1 -1 = 6

*a implementação deve utilizar os comandos vistos em aula (não será aceito a utilização de vetores)