

Avaliação SSC0301 – 16/10/2018

1. Escreva um programa que leia o valor de 3 ângulos, em graus, e diga se:
 - não é um triângulo
 - é um triângulo retângulo: possui um ângulo reto. (igual a 90°)
 - é um triângulo obtusângulo: possui um ângulo obtuso. (maior que 90°)
 - é um triângulo acutângulo: possui três ângulos agudos. (menores que 90°)
2. Crie um programa que faça a leitura de um texto e caso o tamanho da frase seja ímpar, exiba a letra do meio, mas caso o tamanho da frase for par, exibir as duas letras do meio.
3. Para calcular o MDC de dois números **a** e **b**, podemos proceder da seguinte forma:
 - (a) se **b** = 0 então **a** é o resultado. caso contrário,
 - (b) atribuímos para **b** o resto da divisão de **a** por **b**;
 - (c) atribuímos para **a** o valor antigo de **b**;
 - (d) voltamos ao passo (a)

Escreva um programa que leia dois números inteiros e compute seu MDC.

4. Escreva um programa que leia um número inteiro e apresente uma “árvore” como as mostradas a seguir.

| Para n = 5 | Para n = 7 | Para n = 2 |
|-----------------------------------|---|------------|
| ***** ***** **** ** * | ***** ***** ***** **** *** ** * | ** * |