

EXERCÍCIOS SOBRE LAÇOS DE REPETIÇÃO (bem divertido)

(Não é necessário fazer em português, mas recomendo para melhor entendimento)

Regras: Cada exercício deve ser feito usando um tipo de laço diferente (do..while, while..., for...), somente um laço será repetido nos primeiros 4 exercícios. Lembrem-se do cabeçalho e bons estudos!

- 1) Elabore um algoritmo que mostre todos os números entre 0 e 1000.
- 2) Monte um programa que leia dois valores inteiros e mostre todos os números entre eles.

Ex: O usuário inseriu 8 e 16.

Deve ser exibido: "9 10 11 12 13 14 15".

- 3) Faça um programa para calcular a média entre 500 números inseridos. Obs: A média só pode ser calculada **após a inserção dos valores**.
Dica: se o programa funcionar com 5~10 inserções, funcionará com N inserções!
- 4) Engenhe um algoritmo que mostre apenas os números ímpares entre 0 e 1000.

DESAFIOS (extras)

- 1) Faça um programa que mostre todos os números de 0 a 200 e a cada múltiplo de 10, mostre a mensagem "o número **X** é um múltiplo de 10". Obs: não use resto de divisão, multiplicação e/ou divisão, a ideia é usar **duas variáveis contadoras**, sempre que uma delas chega em "10", exibe o alerta.
- 2) Faça um algoritmo que leia um valor inteiro acima de 1 e mostre esse número a quantidade de vezes que ele representa. Por exemplo: se o usuário inserir o número 5, o número "5" deve aparecer 5 vezes na tela. Assim para os demais valores.

Ex: Valor inserido: 5

Saída:

5
5
5
5
5