

Exercícios para praticar estrutura Repita

- 1) Faça um contador que vai de 1 até 10
- 2) Faça um contador que vai de 10 até 1
- 3) Faça um contador que vai de 1 até o número que o usuário informar
- 4) Faça um contador que conte de onde o usuário quiser até onde ele quiser.
- 5) Fazer um Algoritmo que mostre o fatorial de um número.
- 6) Faça um algoritmo estruturado que leia uma quantidade não determinada de números positivos. Calcule a quantidade de números pares e ímpares, a média de valores pares e a média geral dos números lidos. O número que encerrará a leitura será zero.
- 7) Desenvolver um algoritmo que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.
- 8) Escrever um algoritmo que leia uma quantidade desconhecida de números e conte quantos deles estão nos seguintes intervalos: [0-25], [26-50], [51-75] e [76-100]. A entrada de dados deve terminar quando for lido um número negativo.
- 9) Fazer um algoritmo que retorne se ele é ou não um número primo.
- 10) Faça um algoritmo que leia vários números e informe quantos desses números entre 100 e 200 foram digitados. Quando o valor 0 (zero) for lido o algoritmo deverá cessar sua execução.
- 11) Desenvolver um algoritmo que leia um número não determinado de valores e calcule e escreva a média aritmética dos valores lidos, a quantidade de valores positivos, a quantidade de valores negativos e o percentual de valores negativos e positivos. A execução se encerra quando o usuário insere 0.
- 12) Faça um algoritmo que tenha 3 opções:
 - 1 – Para contar de 1 até 10
 - 2 – Para contar de 10 até 1
 - 3 – sair

- 13)** Fazer um algoritmo que leia o idade, sexo e cor do cabelo de uma pessoa ate que o usuário informe que não deseja continuar inserindo nomes. No final, o programa deve mostrar quantos homens com mais de 18 anos tem o cabelo castanho e quantas mulheres entre 25 e 30 anos são loiras. Obs: A pessoa deve inserir o sexo com M para masculino e F para feminino. A cor do cabelo deve ser 1 – preto, 2- castanho, 3 – loiro e 4 - Ruivo