

Lista de Exercícios com uso de Estrutura de Repetição

- 1) Escreva um algoritmo que exiba 20 vezes a mensagem “Eu gosto de estudar Algoritmos!”.
- 2) Escreva um algoritmo que calcule a soma dos números de 1 a 15.
- 3) Leia o nome do usuário e escreva o nome dele na tela 10 vezes.
- 4) Leia o nome um número do usuário um número N e escreva o nome dele na tela N vezes.
- 5) Escreva um algoritmo que leia 10 números do usuário e calcule a soma desses números.
- 6) Leia a idade de 20 pessoas e exiba a soma das idades.
- 7) Leia a idade de 20 pessoas e exiba a média das idades.
- 8) Leia a idade de 20 pessoas e exiba quantas pessoas são maiores de idade. 9) Leia o nome e a idade de 10 pessoas e exiba o nome da pessoa mais nova.
- 10) Crie um algoritmo leia um número do usuário e exiba a sua tabuada de multiplicação.
- 11) Escreva um algoritmo que leia 20 números do usuário e exiba quantos números são maiores do que 8.
- 12) Escreva um algoritmo que leia 20 números do usuário e exiba quantos números são pares.
- 13) Faça um algoritmo que leia 20 números e, ao final, escreva quantos estão entre 0 e 100.
- 14) Faça um algoritmo que leia 20 números e, ao final, escreva quantos estão entre 0 e 100, quantos estão entre 101 e 200 e quantos são maiores de 200.
- 15) Escreva um algoritmo que leia uma sequência de números do usuário e realize a soma desses números. O usuário deve informar a quantidade de valores que serão lidos.
- 16) Escreva o algoritmo do algoritmo que leia um número natural, e verifica se o mesmo é primo ou não.
- 17) A série de Fibonacci é formada pela seguinte sequência: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55,...etc. Esta série se caracteriza pela soma de um termo posterior com o seu anterior subsequente. Escreva o fluxograma do algoritmo que gere e apresente a série de Fibonacci até um número de termos definido pelo usuário.