

3 – Lista de Exercícios

- 1 – Imprimir todos os números de 1 até 100.
- 2 – Imprimir todos os números de 100 até 1.
- 3 – Imprimir os múltiplos de 2, no intervalo de 1 até 500.
- 4 – Criar um algoritmo que imprima todos os números de 1 até 100 e a soma deles.
- 5 – Entrar com 10 números e imprimir a metade de cada um deles.
- 6 – Entrar com 20 números e imprimir o quadrado de cada um deles.
- 7 – Criar um algoritmo que imprima a soma dos números pares entre 25 e 200.
- 8 – Criar um algoritmo que imprima os 10 primeiros termos da série de Fibonacci.
Observação: os dois primeiros termos desta série são 1 e 1 e os demais são gerados a partir da soma dos dois termos anteriores.
- 9 – A série de RICCI difere da série de FIBONACCI porque os dois primeiros termos são fornecidos pelo usuário. Os demais termos são gerados da mesma forma que a série de FIBONACCI. Criar um algoritmo que imprima os n primeiros termos da série de RICCI, sabendo-se que para existir esta série serão necessários pelo menos três termos.
- 10 – Entrar com 20 números e imprimir a soma dos números cujos quadrados são menores do que 225.
- 11 – Entrar com 12 números e imprimir a média desses números.
- 12 – Ler 20 números inteiros e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares.
- 13 – Entrar com 15 números e imprimir quantos números maiores que 30 foram digitados.
- 14 – Entrar com 20 números e imprimir a soma dos positivos e o total de números negativos.
- 15 – Entrar com dois números e imprimir todos os números no intervalo fechado, do menor para o maior.
- 16 – Entrar com 10 números (positivos ou negativos) e imprimir o maior e o menor da lista.
- 17 – Criar um algoritmo que imprima a tabuada de multiplicar do número 3.
- 18 – Criar um algoritmo que deixe escolher qual tabuada de multiplicar que se deseja imprimir.
- 19 – Entrar com números e imprimir o triplo de cada número. O algoritmo acaba quando entrar o número -999.
- 20 – Entrar com números enquanto forem positivos e imprimir quantos números foram digitados.
- 21 – Entrar com vários números e imprimir a média dos números digitados.
- 22 – Entrar com vários números e imprimir o maior número. O algoritmo acaba quando se digita -999.