

Crie programas para:

- 1) Fazer um algoritmo que imprima os números de 1 a 100 e depois de 100 até 1.
- 2) Criar um algoritmo que imprima a soma dos números pares em um intervalo fornecido pelo usuário.
- 3) Receber um número e imprimir todos os seus divisores.
- 4) Crie um programa que receba do usuário um número X e um número N. Este programa deve imprimir quais são os números divisíveis por N entre 1 e X, inclusive.
- 5) Crie um programa que receba 10 número inteiros e retorne o maior entre eles.
- 6) Crie um programa que pergunta o sexo de 30 pessoas e exibe na tela quantos são do sexo masculino e quantos são do sexo feminino.
- 7) Ler 20 números inteiros e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares.
- 8) Receber N números positivos e imprimir a média dos números digitados. No início do programa o usuário deve informar o valor de N.
- 9) Ler 100 números e informar quantos números entre 100 e 200, inclusive, foram digitados.
- 10) Receber dois números e exibir a multiplicação entre eles. Entretanto, não utilize o operador de multiplicação (*).
- 11) Dizemos que um número natural é triangular se ele é produto de três números naturais consecutivos. Exemplo: 120 é triangular, pois $4.5.6 = 120$. Crie um programa para imprimir na tela os n primeiros números triangulares, de forma que n seja informado pelo usuário.
- 12) Escreva um programa peça para o usuário um número e que imprima na tela a seguinte sequência de "*" utilizando a instrução for. No exemplo abaixo, o usuário informou o número 6, ou seja, a última linha contém 6 "*".

*
**

- 13) Entrar com um número inteiro e imprimir se ele é primo ou não.
- 14) Criar um algoritmo que imprima os 10 primeiros termos da série de Fibonacci. A Série de Fibonacci inicia com os dois primeiros valores iguais a 1. A partir do terceiro, o número é igual á soma dos dois antecessores. Ou seja, os 10 primeiros números da Série de Fibonacci são: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55

15) A série de RICCI difere da série de FIBONACCI porque os dois primeiros termos da série são fornecidos pelo usuário. Os demais termos são gerados da mesma forma que a série de Fibonacci. Criar um algoritmo que pede para que o usuário digite os dois primeiros termos e depois a quantidade de termos que ele deseja imprimir da série de RICCI.

16) Receber do usuário dois números e exibir o MDC (Máximo Divisor Comum).

17) Receber do usuário dois números e exibir o MMC (Máximo Divisor Comum).

18) Receber um número e exibir seu fatorial.

19) Crie um programa que imprima um caractere por linha e na frente de cada um imprima o código ASC correspondente. Considere somente os caracteres que sejam letras ou números. Observação: os algarismos estão no intervalo 48 a 57 (inclusive), as letras maiúsculas estão no intervalo 65 a 90 (inclusive) e as letras minúsculas estão no intervalo 97 a 122 (inclusive).
Obs: PESQUISE POR CÓDIGO ASCII PYTHON