
Instruções

- Essa lista de exercícios será aceita **exclusivamente** na data de entrega.
- Implemente o código, teste e envie-o todos os exercícios pelo canvas em formato .zip.
- Lembre-se, essa lista é para que você chegue preparado(a) na prova.

Exercícios

1. Faça um programa que conte quantos números primos existem entre a e b, onde a e b são números informados pelo usuário.
2. Faça um programa que some os números primos existentes entre a e b, onde a e b são números informados pelo usuário.
3. Escreva um programa que leia o número de habitantes de uma determinada cidade, o valor do kwh, e para cada habitante entre com os seguintes dados: consumo do mês e o código do consumidor (1-Residencial, 2-Comercial, 3-Industrial). No final imprima o maior, o menor e a média do consumo dos habitantes; e por fim o total do consumo de cada categoria de consumidor.
4. Faça um programa que leia vários números, calcule e mostre:
 - A soma dos números digitados.
 - A quantidade de números digitados.
 - A média dos números digitados.
 - O maior número digitado.
 - O menor número digitado.
 - A média dos números pares.

Finalize a entrada de dados caso o usuário informe o valor 0.

5. Faça um programa que calcule o maior número palíndromo feito a partir do produto de dois números de 3 dígitos. Ex: O maior palíndromo feito a partir do produto de dois números de dois dígitos é $9009 = 91 * 99$.
6. Se os números de 1 a 5 são escritos em palavras: um, dois, três, quatro, cinco, então há $2 + 4 + 4 + 6 + 5 = 22$ letras usadas no total. Faça um programa que conte quantas letras seriam utilizadas se todos os números de 1 a 1000 (mil) fossem escritos em palavras. OBS: Não conte espaços ou hífens.