

1.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Faça um programa que receba a temperatura média dos 6 primeiros meses do ano e armazene-as em uma lista. Após isto, calcule a média semestral das temperaturas e mostre todas as temperaturas acima desta média, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro e etc).



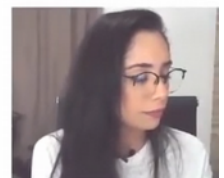
2.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Utilizando listas, faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:
 1. "Telefonou para a vítima?"
 2. "Esteve no local do crime?"
 3. "Mora perto da vítima?"
 4. "Devia para a vítima?"
 5. "Já trabalhou com a vítima?"



Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassina". Caso contrário, ela será classificado como "Inocente".

3.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Crie uma classe `LinguagemFavorita` que possua os atributos `nome`, `anoDeCriacao` e `ide`. Em seguida, crie um conjunto com 3 linguagens e faça um programa que ordene esse conjunto por:
 - A. Ordem de Inserção
 - B. Ordem Natural (nome)
 - C. IDE
 - D. Ano de criação e nome
 - E. Nome, ano de criacao e IDE

Ao final, exiba as linguagens no console, um abaixo da out



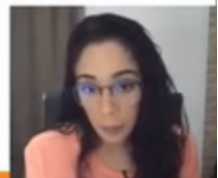
4.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Crie uma conjunto contendo as cores do arco-íris e:
 - A. Exiba todas as cores uma abaixo da outra
 - B. A quantidade de cores que o arco-íris tem
 - C. Exiba as cores em ordem alfabética
 - D. Exiba as cores na ordem inversa da que foi informada
 - E. Exiba todas as cores que começam com a letra "v"
 - F. Remova todas as cores que não começam com a letra "v"
 - G. Limpe o conjunto
 - H. Confira se o conjunto está vazio



5.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Dada a população estimada de alguns estados do NE brasileiro, faça:
 - Estado = PE - População = 9.616.621
 - Estado = AL - População = 3.351.543
 - Estado = CE - População = 9.187.103
 - Estado = RN - População = 3.534.265
- Crie um dicionário e relacione os estados e suas populações;
- Substitua a população do estado do RN por 3.534.165;
- Confira se o estado PB está no dicionário, caso não adicione: PB - 4.039.277;
- Exiba a população PE;

< 3 > ⋮

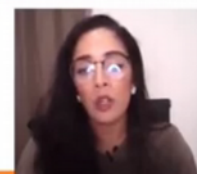


DIGITAL
INNOVATION
ONE

Exercícios Propostos

- Exiba todos os estados e suas populações na ordem que foi informado;
- Exiba os estados e suas populações em ordem alfabética;
- Exiba o estado com o menor população e sua quantidade;
- Exiba o estado com a maior população e sua quantidade;
- Exiba a soma da população desses estados;
- Exiba a média da população deste dicionário de estados;
- Remova os estados com a população menor que 4.000.000;
- Apague o dicionário de estados;
- Confira se o dicionário está vazio.

⏪ ⏴ ⏵ ⏩



6.



Desafio

- Faça um programa que simule um lançamento de dados. Lance o dado 100 vezes e armazene. Depois, mostre quantas vezes cada valor foi inserido.

