

Profa. Solange Kanso

Disciplina: Ciência de Dados

Lista 1

Com base no que trabalhamos em sala de aula, em código Python faça os seguintes exercícios:

Exercícios

1. Declare 4 variáveis numéricas
2. Declare 2 variáveis *strings*
3. Faça operações de soma, subtração, divisão, multiplicação e potência com as variáveis numéricas anteriormente declaradas
4. Faça operação de soma com as 2 variáveis *strings* anteriormente declaradas
5. Faça operação de soma com a 1 variável *string* e 1 variável numérica anteriormente declaradas
6. Construa a fórmula: $(a + b + (c*3) + d^2 + e^{1/2} - (f/5)) / 3$ declarando cada uma das variáveis de a até f
7. Declare variáveis dos tipos: inteiro, float, string, depois faça a transformação de inteiro para float, float para string, inteiro para string
8. Apresente o resto da divisão 125/7
9. Declare 2 variáveis booleanas
10. Exercite os operadores relacionais ou de comparação (4 exemplos)
11. Exercite os operadores lógicos (3 exemplos)
12. Faça um INPUT com nome, idade, RA, Curso, Disciplina e semestre