

Lista de Exercício 04 - Instruções de Repetição - Parte 01

Parte 01:

- 1) Faça um algoritmo que leia idades até o usuário digitar -1. O programa deve exibir o total de idades válidas digitadas, a média das idades, quantas são maiores ou igual a 25 e quantas são menores que 25.

Entrada Saída	
10	Total de idades: 4
20	
	Média das idades: 16.75
35	
	Maiores de 25 anos: 1
2	
	Menores de 25 anos: 3
-1	

- 2) Uma loja online deseja criar um sistema de avaliação de produtos. O usuário deve inserir uma nota de 1 a 5 para um produto. Se uma nota inválida for digitada o usuário deverá ser alertado. O programa deve calcular a média das notas. Continue coletando notas até que o usuário insira -1.

Entrada Saída	
1	
5	
0	Nota inválida!
5	
2	
7	Nota inválida!
3	
-1	Média das notas: 3.2

- 3) Uma loja deseja criar um sistema de controle de estoque. O usuário deve inserir o nome do produto e a quantidade. Se a quantidade for negativa, o programa deve informar um erro e pedir novamente. Após cada inserção, o sistema solicitará um novo nome ou o usuário informará “FIM” para encerrar o sistema. Por fim, o sistema deverá apresentar a quantidade de tipos de produtos inseridos.

Entrada	Saída
---------	-------

martelo 5 chave de fenda 10 furadeira -1 parafusadeira 1 FIM	Não é possível cadastro de estoque negativo. Tipos de produtos cadastrados: 3
--	--



ENGENHARIA E ANÁLISE DE DADOS

Imersão em Python

Professora: Joyce Teixeira

- 4) Um petshop atende 10 cachorros por tarde. Faça um programa que solicite ao usuário o código do serviço efetuado: (1 - banho; 2 - tosa; 3 - banho e tosa; 4- outros). Por fim, exiba a quantidade de solicitações para cada um deles.

Exemplo Entrada	Exemplo Saída
1 3 4 4 2 2 1 3 3 3	Banho: 2 Tosa: 2 Banho e tosa: 4 Outros: 2