

Desenvolver os programas utilizando a linguagem Python:

1. Entrar com n's números e imprimir o triplo de cada. o programa encerra quando entrar com o numero 999;
2. Entrar com números enquanto forem positivos, e imprimir quantos números foram digitados;
3. Entrar com vários números positivos e imprimir a media dos números digitados. o programa acaba quando se informar que não deseja mais continuar.
4. Entrar com vários números e informar quantos números entre 100 e 200 foram digitados. quando o valor 0 for digitado o programa deve encerrar;
5. Entrar com nomes enquanto forem diferentes de FIM e imprimir o primeiro caracter de cada nome;
6. Entrar com vários números ate entrar com o numero 999. para cada numero imprimir seus divisores;
7. Dado um pais A, com 5.000.0000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 3% ao ano, e um pais B com 7.000.000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 2% ao ano. calcular e imprimir o tempo necessário para que a população do pais A ultrapasse a população do pais B;
8. Chico tem 1.50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1.10m e cresce 3 cm por ano. construir um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para Juca seja maior que Chico;
9. Uma empresa de fornecimento de energia elétrica faz a leitura mensal dos medidores de consumo. para cada consumidor, são digitados os seguintes dados: a) Numero do consumidor; b) Quantidade de kWh consumidos durante o mês; c) tipo do consumidor -> 1-residencial, preço em reais de kWh = 0,3 / 2-comercial, preço em reais de kWh = 0,5 / 3-industrial, preço em reais de kWh = 0,7. Os dados devem ser lidos ate que seja encontrado um consumidor com numero 0(zero). calcular e imprimir: a) o custo total para cada consumidor; b) o total de consumo para os 3(três) tipos de consumidor; c) a media de consumo dos tipos 1 e 2.
10. Criar um programa que deixe entrar com 10 números positivos e imprima a raiz quadrada de cada numero. para cada entrada de dados deveser haver um trecho de "proteção" para que um numero negativo não seja aceito.