

Lista de Exercícios 17

Atenção: todos os problemas desta lista devem ser resolvidos com manipulação de strings

1. Escreva um programa Python que conte quantas vezes os algarismos 3 e 4 aparecem em um número digitado pelo usuário. Por exemplo: para o número: 2394284 o resultado deve ser: 3
2. Faça um programa Python que receba dois números, com mesma quantidade de algarismos, e retorne TRUE se todos os algarismos posicionalmente do 1º número são menores que os do 2º ou FALSE caso contrário.

Por exemplo:
para 1234 e 2456 --> True
para 1234 e 2436 --> FALSE

3. Faça um programa que solicite uma string e a imprima da seguinte forma. Exemplo: FULANO

O
NO
ANO
LANO
ULANO
FULANO

4. Faça um programa Python que seja capaz de intercalar os caracteres de uma string s1 com os de uma string s2. Quando os elementos de uma das duas strings terminar, concatenar os demais caracteres da string que não finalizou.
Exemplo: s1: local s2: misterio String resultante: lmoicsatlerio.
5. Escreva um programa Python que gere um número cujos algarismos são os sucessores dos algarismos de um número recebido. (Obs: o 0 é o sucessor de 9).
Por exemplo: nº recebido: 2984 nº gerado: 3095
6. Faça um programa Python que leia uma string e crie uma outra string repetindo apenas os caracteres que são algarismos.
Ex: Prog1 => Prog11
7. Faça um programa Python que receba duas palavras e indique se uma das palavras é o reverso da outra. Exemplo: 'pots' é reverso de 'stop'. 'livres' é reverso de 'servil'