

LISTA DE EXERCÍCIOS: STRINGS (COMPLEMENTAR)

1. Faça um programa que leia o email de uma pessoa e mostre, separadamente, qual o login e qual o domínio.

Por exemplo, suponha que o email seja "fulano@provedor.com.br", então o login será "fulano" e o domínio será "provedor.com.br".

2. Faça um programa que leia uma frase e a exiba criptografada. O método de criptografia será baseado na seguinte regra: trocar alguns caracteres por outros, conforme a tabela abaixo:

CARACTER ORIGINAL	CARACTER CRIPTOGRAFADO
A	branco
E	U
I	O
O	I
U	E
branco	A

Exemplo: "BOA NOITE" criptografado fica "BI ANIOTU"

3. Faça um programa que leia o nome de uma pessoa e exiba-o conforme o exemplo abaixo.

Obs: Suponha que o nome lido não possua nenhuma preposição, artigo, etc.

Exemplo:

Entrada: FLAVIO RIBEIRO COUTINHO

Saída: COUTINHO, F. R.

4. Faça um programa que leia uma string S e um valor inteiro N, e exiba na tela a string S com as suas vogais repetidas N vezes.

Exemplo:

Entrada: S: Hoje tem aula de Python

N: 3

Saída: Hooojeee teeem aaauuulaaa deee Pythooon

5. Faça um programa que leia uma frase e a exiba na tela conforme o exemplo abaixo.

Exemplo:

Entrada: ABCDE

Saída: A
BB
CCC
DDDD
EEEEEE
DDDD
CCC
BB
A