

Faça a seguinte lista de Listas, Dicionários e sort com key=  
Não use o chatgpt, tente fazer sozinho

Seja uma lista de inteiros, mostre apenas os números pares usando list comprehension.

Crie uma lista com os quadrados de todos os números pares de 1 a 20 usando list comprehension.

Dada uma lista de palavras, ordene-a pelo tamanho das palavras em ordem crescente, utilizando sorted() com a cláusula key=.

Dada uma lista de palavras, ordene-a pelo número de vogais presentes em cada palavra.

Dada uma lista de palavras, ordene-a pelo último caractere de cada palavra.

Dada uma string, utilize list comprehension para criar uma nova string onde os caracteres aparecem alternando entre maiúsculas e minúsculas.

Dada uma lista de strings contendo números misturados com letras (por exemplo, "a3b", "z12y", "c1x"), ordene a lista com base no número contido na string.

Crie um dicionário que mapeia os números de 1 a 10 para seus respectivos quadrados, usando dict comprehension.

Dada uma string, crie um dicionário onde as chaves são os caracteres e os valores são a contagem de vezes que cada caractere aparece.

Dado um dicionário qualquer, crie um novo dicionário onde as chaves e os valores estejam invertidos.

Dado um dicionário de números, crie um novo dicionário contendo apenas os pares chave-valor onde o valor seja maior que um determinado número.

Dado um dicionário, ordene-o pelos valores.

Dado um dicionário onde as chaves são palavras, ordene-o com base no comprimento das chaves.

Dada uma frase, crie um dicionário onde as chaves são palavras e os valores são a contagem de vezes que cada palavra aparece.

Dado um dicionário onde os valores são números, crie um novo dicionário onde cada valor seja a raiz quadrada do original.

Dada uma lista de palavras, crie um dicionário onde as chaves sejam as primeiras letras e os valores sejam listas das palavras correspondentes.

Dado um dicionário de números, ordene-o pelos valores em ordem decrescente e retorne uma lista de tuplas ordenadas.