Задача 1: Опишете себе си в един списък.Той трябва да съдържа следните данни:

Име;

Години;

Град;

Училище;

Хоби;

Спорт;

други по ваш избор.

Задача 2: Създайте нов списък numbers със стойност от 1 до 5.

* Намерете дължината на списъка
* Обърнете списъка.
* Принтирайте всяко число от списъка на нов ред
* Сумирайте числата от списъка

Задача 3: Напишете променлива която да взима стринг от потребителя и напишете програма която да изкарва на екрана само гласните букви, използвайки списък.

Примерен вход: Whether you're new to programming or an experienced developer, it's easy to learn and use Python.

Примерен изход: ee oue e o oai o a eeiee eeoe i ea o ea a ue o

Задача 4:

Да се напише програма, която приема два списъка от числа и извежда нов списък, който съдържа всички числа от двете входни списъка.

Примерен вход: [1, 2, 3] и [4, 5, 6]

Примерен изход: Обединение на списъците: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

Задача 5: Да се напише програма, която приема списък от числа от потребителя и извежда най-големият елемент в списъка.

Примерен вход: [3, 7, 2, 9, 5]

Примерен изход: Най-голям елемент: 9

Задача 6:

Да се напише програма, която приема списък от числа от потребителя и извежда само четните числа от списъка.

Примерен вход: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

Примерен изход: Четни числа: [2, 4, 6, 8, 10]

Задача 7:

Създайте нов списък със стойност ["apple", "pear", "banana", "orange", "apple", "apple", "orange", "pineapple"]

Напишете програма която изкарва всички елементи, но само по един път.

Изход: [apple, pear, banana, orange, pineapple]

Задача 8:

Напишете програма, която приема списък от числа от потребителя и проверява дали елементите в списъка са в сортиран ред (възходящ или низходящ).

Примерен вход: [5, 8, 10, 15, 20]

Примерен изход: Списъкът е във възходящ ред.