**დავალება 1.**

შექმენით გლობალური ცვლადი int\_list = [10,20,30,40] და დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც მიიღებს

რიცხვს პარამეტრად და გლობალურ int\_list სიაში ჩაამატებს პარამეტრად მიღებულ რიცხვს.

**დავალება 2.**

შექმენით ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად იღებს წინადადებას, ფუნქციამ უნდა დააბრუნოს წინადადებაში არსებული სიტყვებიდან ყველაზე დიდი.

მინიშნება: შეგიძლიათ გამოიყენოთ სტრინგის მეთოდი split()

**დავალება 3.**

დაწერეთ პითონის ფუნქცია რომელიც პარამეტრად იღებს რიცხვების სიას (ლისტს) და აბრუნებს რიცხვების ჯამს.

პარამეტრად უნდა მიიღოს შემდეგი სია [100,20,30,50,5323,3321,22,56,700,90,10]

**დავალება 4.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად იღებს ლისტს, ფუნქციამ უნდა დააბრუნოს ახალი ლისტი, რომელშიც მოცემული იქნება მხოლოდ ის მნიშვნელობები, რომელიც უნიკალურია(მხოლოდ ერთხელაა გამოყენებული) ატრიბუტად გადმოცემულ ლისტში.

**დავალება 5.**

რეკურსიის გამოყენებით დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც მიიღებს ერთ პარამეტრს number და

დააბრუნებს ციფრების ჯამს (მაგალითად თუ ფუნქციამ მიიღო რიცხვი 12345, უნდა დააბრუნოს 15. რადგან

1+2+3+4+5 უდრის 15-ს )

**დავალება 6.**

რეკურსიის გამოყენებით დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც მიიღებს პარამეტრად სტრიქონს და

დააბრუნებს მის შებრუნებულ (revers) სტრიქონს ( მაგალითად input:Hello Output: olleH)

**დავალება 7.**

რეკურსიის გამოყენებით დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც პარამეტრად მიიღებს რიცხვს და დაგვიბრუნებს ფაქტორიალს ამ რიცხვის ჩათვლით.