**დავალება 1.**

შექმენით ცვლადი squared\_numbers რომელიც შეიცავს 1-დან 10-ის ჩათვლით კვადრატში აყვანილ რიცხვებს(არ შეავსოთ ხელით)

**დავალება 2.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად მიიღებს სტრინგს, დააბრუნეთ სეტი, რომლის ელემენტებიც არის სტრინგში არსებული თითოეული სიმბოლო

**დავალება 3.**

დაწერეთ ფუნქცია რომელიც ატრიბუტად მიიღებს ორ tuple ტიპის მონაცემს, ფუნქციამ უნდა გააერთიანოს ეს ორი tuple და დააბრუნოს ერთი მთლიანი დუბლიკატების გარეშე, შექმენით სია duplicated\_values და მასში დაამატეთ ის ინფორმაცია მხოლოდ ერთხელ, რომელიც დუბლირებული სახით გვხვდება tuple-ში, დაბეჭდეთ მოცემული სია

example:

tuple1 = (1,2,3,4,5,6)

tuple2 = (4,5,5,6,6,7)

output:

combined\_tuple: (1,2,3,4,5,6,7)

duplicated\_values: [4,5,6]

**დავალება 4.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად მიიღებს ტაპლს, დააბრუნეთ ტაპლი სადაც პირველ და ბოლო ელემენტს შეცვლილი ექნება ადგილები:  
  
input: (1, 2, 3, 4)

output: (4, 2, 3, 1)

**დავალება 5.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად მიიღებს ერთმანეთში ჩადგმულ ტაპლს, დააბრუნეთ ერთი სრული ტაპლი, სადაც მოცემული იქნება ყველა ელემენტი.

Input: (1, (2, 3), (4, (5, 6)))

output: (1, 2, 3, 4, 5, 6)

**დავალება 6.**

დაწერეთ ფუნქცია, რომელიც ატრიბუტად მიიღებს ორ სეტს, დააბრუნეთ სეტი, რომელიც შედგება ტაპლებისგან და ისინი შეიცავენ ორი სეტის ყველა შესატყვისს:

input: {1, 2}{‘a’, ‘b’}

output: {(1, ‘a’), (1, ‘b’), (2, ‘a’), (2, ‘b’)}