1. Аргументы Фукций на языке Python. Понятие \*args и \*\*kwargs.

Кожна функція в Python має вид:

def func\_name(arguments):

Як аргумент функція може приймати будь які змінні будь яких доступних типів в Python. Може задаватися неявно:

func(a,b,c)

або явно:

func(a=1,b=3,c=7)

також якщо функції непотрібні аргументи записуємо так:

func()

Також коли ми точно не знаємо кількість елементів які будуть переданні в якості аргументів використовуємо спецефічні конструкції \*args и \*\*kwargs

\*args-використовується з даними типу list

\*\*kwargs – використовується з даними типу dict

Приклад:

a=[1,2…10]

func(\*a)

1. Вы принимаете от пользователя последовательность N чисел, разделённых запятой. Составьте список и кортеж с этими числами.

values = input("Input some comma seprated numbers : ")

list = values.split(",") //.split-команда яка розбиває по комам числа

set = set(list) // перетворюємо list в set

print('List : ',list)

print('Set : ',set)