class Kor:

def \_\_init\_\_(self, sugar, kozeppont=(0, 0)):

self.kozeppont = kozeppont

self.sugar = sugar

def terulet(self):

return self.sugar \* pow(3.14, 2)

def kerulet(self):

return self.sugar \* 2 \* 3.14

def info(self):

print(f'A(z) {self.sugar} egység sugarú, {self.kozeppont} középpontú kör

területe {self.terulet():.2f} egység, kerülete {self.kerulet():.2f} egység.')

# objektum létrehozása

kor\_01 = Kor(5, (2, 6))

# objektum tesztelése

print(kor\_01)

print(type(kor\_01))

print(isinstance(kor\_01, Kor))

# terulet nevű metódus hívása

print(kor\_01.terulet())

Objektum tárolása listában!

"""

A korok nevű listában tárol 5 darab kor obejktumot, melyek surgara

[0; 10] tartományba eső, véletlenszerűen előállított számérték.

"""

korok = []

for \_ in range(5):

kor = Kor(random.randint(0, 10))

korok.append(kor)

for kor in korok:

kor.info()

# Hivatkozás a lista egy elemére:

korok[0].info()

# fajl megnyitása

forrasfajl = open('adatok/autok\_listaja.csv')

# fájl tartalmának beolvasása

# egy sor beolvasása:

forrasfajl.readline()

# a teljes fájltartalom beolvasása

# listával tér vissza, a sorok a lista elemei

forrasfajl.readlines()

# a teljes fájltartalom beolvasása

forrasfajl.read()

# a fájlobjektum tartalmanak bejarasa

for sor in forrasfajl:

print(sor)

# fájl bezárása

forrasfajl.close()

autok = []

with open('adatok/autok\_listaja.csv', 'r', encoding='utf-8') as forrasfajl:

for sor in forrasfajl:

adatok = sor.strip().split(',')

auto = {'rendszam': adatok[0], 'tipus': adatok[1], 'kor': int(adatok[2])}

autok.append(auto)

print(f'{autok=}')

rendszám, típus, kor