Lab4\_Sabir Monsumzade 651a3

import random

# Ədədi massiv yaratmaq

lst = [random.randint(0, 101) for \_ in range(10)]

print("lst =", lst)

# Faylı yaratmaq və ədədləri daxil etmək

with open('file.txt', 'w', encoding='utf-8') as f:

s = str(len(lst))

f.write(s + '\n')

for i in lst:

s = str(i)

f.write(s + ' ')

# Faylı oxumaq və 3-ə bölünən ədədləri yeni fayla yazmaq

with open('file.txt', 'r', encoding='utf-8') as f:

s = f.readline()

lst2 = []

for line in f:

# strs vektorunun yaradılması

strs = line.split(' ')

for s in strs:

if s != '':

lst2 = lst2 + [int(s)]

# 3-ə bölünən ədədləri seçmək

lst3\_divisible\_by\_3 = [x for x in lst2 if x % 3 == 0]

print('Ədədlər: ', lst3\_divisible\_by\_3)

# Ədədlərin cəmini hesablayaraq yazmaq

cem\_divisible\_by\_3 = sum(lst3\_divisible\_by\_3)

print("Ədədlərin cəmi: ", cem\_divisible\_by\_3)

# 3-ə bölünən ədədləri yeni fayla yazmaq

with open('file\_divisible\_by\_3.txt', 'w', encoding='utf-8') as f\_divisible\_by\_3:

s = str(len(lst3\_divisible\_by\_3))

f\_divisible\_by\_3.write(s + '\n')

for i in lst3\_divisible\_by\_3:

s = str(i)

f\_divisible\_by\_3.write(s + ' ')

# 3-ə bölünən ədədlərin cəmini hesablayaraq yeni fayla yazmaq

f\_divisible\_by\_3.write('\nCəm:' + str(cem\_divisible\_by\_3))