Se definesc listele de mai jos:

lst\_1 = [1, 2, 3, 4]

lst\_2 = [1, 2, 3, 4]

print(lst\_1 == lst\_2, lst\_1 is lst\_2)

Ce este afisat?

* True True
* True False
* False True
* False False

De ce ai facut aceasta alegere?

2. Afisati cel mai mare numar dintr-o lista. Lista poate sa contina orice tip de date.

3. Eliminati dintr-o propozitie data ca input, toate cuvintele care incep cu litera A (a).

Afisati propozitia rezultata fara acele cuvinte.

4. Afisasti suma celor mai mici doua numere pozitive dintr-o lista.

Varianta 1: Lista contine doar intregi pozitivi -> numbers = [5, 3, 100, 1, 435, 1000]

Varianta 2: Lista contine numere intregi pozitive si negative -> numbers = [1, -4, 10, 18, -53, -33]

5\*. Se citeste un numar intreg, de 4 cifre, de la tastatura. Afisati care este urmatorul numar de 4 cifre, cu toate cifrele distincte

Ex: 1003 -> 1023

6.\* Afla care este cel mai mare prefix comun al cuvintelor date intr-o lista:

Ex: input: words = ['frig','frumos','frate']

output: fr

input: words = ['Python' , 'Pasare', 'Politie']

output: P

input: words = ['curajos', 'curat', 'custodie']

output: cu

7. Se da o lista cu elementele stringuri. Afiseaza o lista in care cuvintele din lista data ca input sunt scrise invers (de la dreapta la stanga)

words = [‘python’, ‘ruby’, ‘javascript’]

Output: new\_words = [‘nohtyp’, ‘ybur’, ‘tpircsavaj’]

8. Se da o lista de cuvinte. Afisati cuvintele care au un numar de caractere mai mare decat valoare medie a caracterelor din lista.

9. Sa da urmatorul string:

name = 'first-name'

Convertiti acest string intr-unul snake\_case

EX 3

prop = input("Scrie aici o propozitie:")  
prop2 = prop.split(" ")  
rez = []  
  
  
for cuvant in prop2:  
 if cuvant.lower()[0] != "a":  
 rez.append(cuvant)  
  
print(" ".join(rez))

EX 4

viarianta1 = [5, 3, 100, 1, 435, 1000]  
viarianta1.sort()  
print(viarianta1)  
rezul = viarianta1[0] + viarianta1[1]  
  
print(rezul)  
  
Varianta 2

varianta2 = [1, -4, 10, 18, -53, -33]  
numere\_neg = []  
numere\_pos = []  
for number in varianta2:  
 if number < 0:  
 numere\_neg.append(number)  
 else:  
 numere\_pos.append(number)  
numere\_neg.sort()  
print(numere\_pos)  
print(numere\_pos[0] + numere\_pos[1])

EX 5

NU STIU SA REZOLV.

EX 6

words = ["fring", "frumos", "frate"]  
words2 = ['Python' , 'Pasare', 'Politie']  
com\_words = []  
W1 = (words[0].lower())  
W2 = (words[1].lower())  
W3 = (words[2].lower())  
  
for litera in W1:  
 if litera in W2 and litera in W3 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
 if litera in W3 and W2 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
for litera in W2:  
 if litera in W1 and litera in W3 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
 if litera in W3 and W1 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
for litera in W1:  
 if litera in W2 and W3 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
 if litera in W3 and W2 and litera not in com\_words:  
 com\_words.append(litera)  
  
  
print("".join(com\_words))

merge doar la prima varianta

EX 7

words = ["python", "ruby", "javascript"]  
cuvant\_inversat = ""  
cuvant\_inversat2 = ""  
cuvant\_inversat3 = ""  
words\_fin = []  
for world in words[0]:  
 cuvant\_inversat = world + cuvant\_inversat  
words\_fin.append(cuvant\_inversat)  
for world in words[1]:  
 cuvant\_inversat2 = world + cuvant\_inversat2  
words\_fin.append(cuvant\_inversat2)  
for world in words[2]:  
 cuvant\_inversat3 = world + cuvant\_inversat3  
words\_fin.append(cuvant\_inversat3)  
  
print(words\_fin)

EX 8

lista = ["python", "java", "apa","verde" ]  
lista2 = []  
tot = 0  
numar\_str = 0  
for element in lista:  
 if isinstance(element, str):  
 numar\_str += 1  
 tot += len(lista)  
 medie = tot / numar\_str  
if len(lista[0]) > medie:  
 lista2.append(lista[0])  
if len(lista[1]) > medie:  
 lista2.append(lista[1])  
if len(lista[2]) > medie:  
 lista2.append(lista[2])  
if len(lista[3]) > medie:  
 lista2.append(lista[3])  
  
print(lista2)

**EX 9**

name = 'first-name'  
name = name.lower()  
name = name.replace('-','\_')  
print(name)

nu cred ca e asta rezolvarea...