Seznami

Ime in priimek (obeh dijakov):

Odgovore pišite v ta dokument in ga oddajte v spletno učilnico (eden iz skupine).   
Tudi vse programe oddajte v spletno učilnico.

1. Preglejte program in zapišite kaj predvidevate da se dogaja med izvajanjem programa:

barve = ["red","green","orange","grey","blue","yellow"]

for barvica in barve:

print(barvica)

print(barve[1]) # število v [] se imenuje indeks elementa v seznamu

print(len(barve))

novebarve = []

novebarve.append("pink")

print(novebarve)

a = "orange" + "red"

print(a)

oblačno = "oblak" \* 50

novebarve += ["brown"]\*5

Predvidevanja:

2. Z računalnikom preverite, če ste predvidevali pravilno. Kje niste imeli ideje ali pa ste napačno predvidevali?

3. Zapišite odgovore na vprašanja:  
(za pomoč lahko ustrezno vrstico programa zapišete direktno v okno Shell)

Kako so indeksirane vrednosti v seznamu (tabeli)? od \_\_\_\_ do \_\_\_\_\_

Kakšno vrednost ima spremenljivka a?

Kakšno vrednost ima spremenljivka oblačno?

Kaj pomeni ["brown"] \* 5 ?

Kaj dobimo, če zapišemo x = [4,6] + [2, 1] in potem x += [3]

Kakšne vrednosti ima na koncu programa seznam novebarve?

Kje je definirana vrednost spremenljivki barvica?

Zakaj potrebujemo novebarve = [] ?

**Izziv:** Napišite funkcijo, ki vrne nov seznam, ki vsebuje vsak element toliko krat kot je zapisano v drugem seznamu s številkami (pri istem indeksu). Pomagaj si z: for i in range(len(sez))   
Npr.: iz ['rdeča', 'rumena' ,'modra'], [3, 2, 4] dobimo ['rdeča', 'rdeča', 'rdeča', 'rumena', 'rumena', 'modra', 'modra', 'modra', 'modra']