

Zadaci za tjedan 22.2.2021. do 26.2.2021.



1.) U bilježnicu napiši naslov: „Kako sortirati znakovne vrijednosti?“

U udžbeniku pročitaj tekst od 64. do 67. stranice koji se odnosi na naslov **Kako sortirati znakovne vrijednosti?**; e-Udžbenik #mojportal8 nalazi se na sljedećoj poveznici:

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/bc1474d5-5f69-43e3-9a16-1023e4780e2a>

2.) U bilježnicu prepishi:

Metoda sort() – sortira zadanu listu, mijenja izgled same liste

Funkcija sorted() – ispisuje sortiranu listu ali je ne mijenja

Funkcija ord() – prikazuje dekadski oblik kôda nekog znaka

Funkcija chr() – prikazuje znak dekadskog kôda

3.) Utvrdi svoje znanje na e-Sferi!

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/709eba86-a1ad-4f1b-a74e-8af232b874b2/>

ISTRAŽI: prođi SVE vježbe

IGRAJ SE I UČI: odigraj:

- *Konjska utrka*
- *Mjehuričasto sortiranje*

PROVJERI ZNANJE: riješi:

- *Digitalni nastavni listić*
-

4.) U bilježnicu odgovori na 3. i 4. pitanje koja se nalaze na 67. stranici u udžbeniku. Pitanja ne treba prepisivati. Odgovore piši punim rečenicama i potraži ih u udžbeniku ili e-Udžbeniku.

? Provjerite svoje znanje

1. Opišite svojim riječima postupak mjehuričastog sortiranja podataka.
2. Istražite i pronađite s pomoću interneta još neki algoritam sortiranja (razvrstavanja) podataka.
3. Kako djeluje metoda `sort()` programskog jezika Pythona?
4. Je li moguće sortirati niz znakovnih podataka metodom `sort()` u programskom jeziku Pythonu? Je li pritom važno da su sva slova pisana velikim ili sva malim tiskanim slovima? Objasnite.

Nastavak na sljedećoj stranici...

5.) U radnoj bilježnici riješi:

- na 23. stranici: 7. zadatak

6.) Prouči!

Za sve učenike koji NISU uspjeli instalirati Python na svoja računala, možete pokrenuti online Python na poveznici <https://trinket.io/>

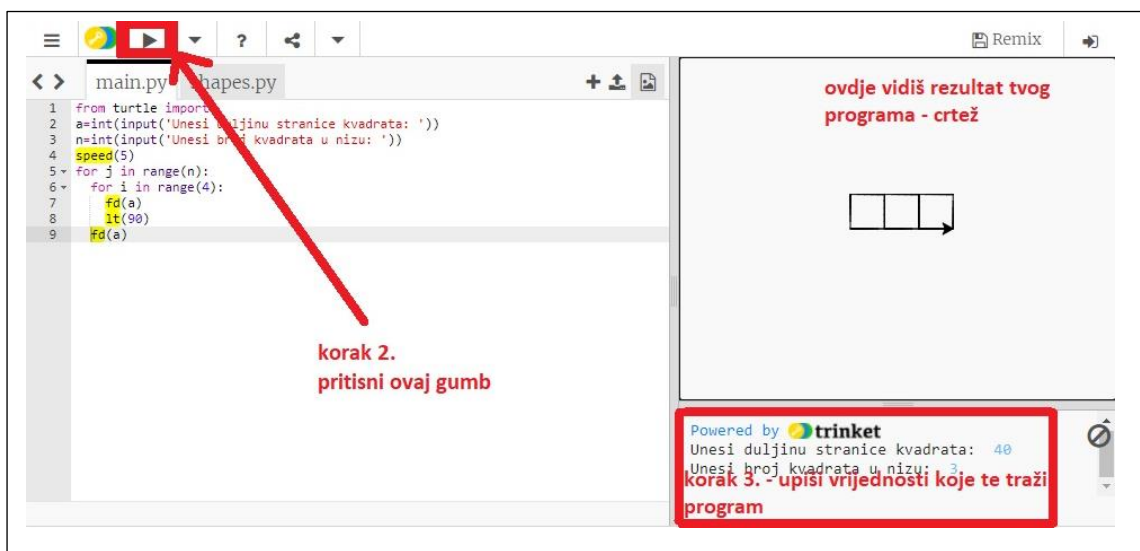
Nije potrebna registracija osim ako ne želite spremati programe.

Korak 1.



```
1 # You can edit this code and run it right here in the browser!
2 # First we'll import some turtles and shapes:
3 from turtle import *
4 from shapes import *
5
6 # Create a turtle named Tommy:
7 tommy = Turtle()
8 tommy.shape("turtle")
9 tommy.speed(7)
10
11 # Draw three circles:
12 draw_circle(tommy, "green", 50, 25, 0)
13 draw_circle(tommy, "blue", 50, 0, 0)
14 draw_circle(tommy, "yellow", 50, -25, 0)
15
16 # Write a little message:
17 tommy.penup()
18 tommy.goto(0,-50)
19 tommy.color("black")
20 tommy.write("Teach With Code!", None, "center", "16pt bold")
21 tommy.goto(0,-80)
22
23 # Try changing draw_circle to draw_square, draw_triangle, or draw_star
```

Korak 2.



```
1 from turtle import *
2 a=int(input('Unesi duljinu stranice kvadrata: '))
3 n=int(input('Unesi broj kvadrata u nizu: '))
4 speed(5)
5 for j in range(n):
6     for i in range(4):
7         fd(a)
8         lt(90)
9     fd(a)
```

Nastavak na sljedećoj stranici...

U Pythonu (ako ga imate instaliranog na računalu) ili na Trinketu napišite programe:

- na stranici 64. – Zadatak 8.
- na stranici 65. – Zadatak 9.
- na stranici 66. – Zadatak 10.

Karmen Tonšetić, prof.