

Zadaci za tjedan 1.3.2021. do 5.3.2021.



1.) U bilježnicu napiši naslov: „Rekurzija – što je to?“

U udžbeniku pročitaj tekst od 68. do 70. stranice koji se odnosi na naslov **Rekurzija – što je to?**; e-Udžbenik #mojportal8 nalazi se na poveznici:

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

2.) U bilježnicu prepisi:

Rekurzivna pojava u prirodi - ima svojstvo ponavljanja (npr. cvjetača-karfiol, godovi drveta itd.).

Složen oblik se rastavlja na jednostavnije oblike dok se ne postigne neki prepoznatljivi oblik.

Rekurzivna pojava u programiranju – je svaki potprogram koji omogućuje ponavljanje određenih naredbi unutar same funkcije ponovnim pozivom te funkcije. Svaka rekurzivna funkcija mora imati uvjet prekida ponavljanja.

Složeni problem – rastavljamo dok ne dođemo do jednostavnog problema čije nam je rješenje otprije poznato (npr. crtanje piramide).



3.) Utvrdi svoje znanje na e-Sferi!

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/a9655642-48a7-4dd7-8063-5c2e7991e798/>

E-UČIONICA: pogledaj kratki film

IGRAJ SE I UČI: odigraj:

- *Slagalice*

4.) U bilježnicu odgovori na 1. pitanje koje se nalazi na 74. stranici u udžbeniku. Pitanje ne treba prepisivati. Odgovor piši punom rečenicom i potraži ga na internetu.

? **Provjerite svoje znanje**

1. Možete li navesti neke primjere pojava/stvari iz svakodnevnog života u kojima uočavate rekurzivni postupak.
2. Navedite glavna obilježja rekurzivnog postupka.

Nastavak na sljedećoj stranici...

5.) U radnoj bilježnici riješi:

- na 24. stranici: od 1. do 3. zadatka

6.) Prouči!

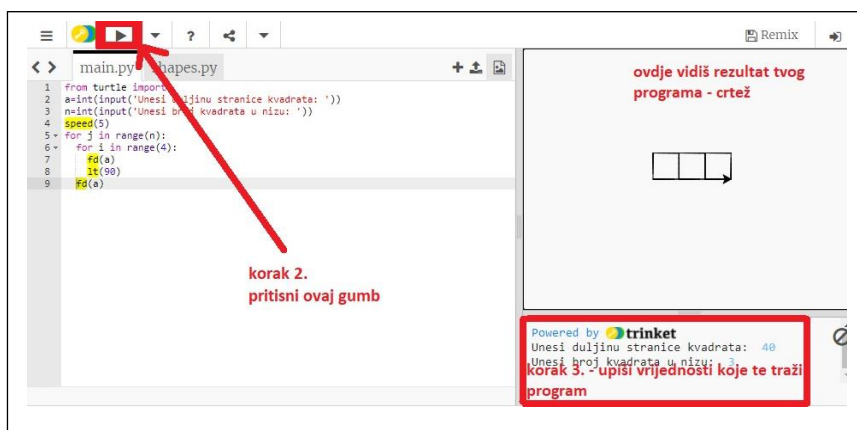
Za sve učenike koji NISU uspjeli instalirati Python na svoja računala, možete pokrenuti online Python na poveznici <https://trinket.io/>

Nije potrebna registracija osim ako ne želite spremati programe.

Korak 1.



Korak 2.



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

- na stranici 70. – Zadatak 11.

- na stranici 70. – Zadatak 12.

Karmen Tonšetić, prof.