|  |
| --- |
| **Sadržaj rada (min.)** |
| **UVODNI DIO** (15) | |
| Osvrt na ranije naučeno gradivo te osnovni podaci o sadržaju nastavnog sata.  Potaknuti učenike na razgovor i razmjenu mišljenja.  Pronaći uporište u prethodnom iskustvu učenika te naglasiti kako će i gdje moći primijeniti naučeno (kako je navedeno u uvodu u cjelinu).  Pokazati primjer:  for i in range(50):  print("sve zapisujem u bilježnicu") | |
| **GLAVNI DIO** (65) | |
| Uporaba naredbe za petlju  Naredba FOR, RANGE  Demonstriramo primjer:  Ispisati prirodne brojeve od 1 do 5.  for i in range(1,6):      print (i)  Učenici samostlano rješavaju zadatke:  Ispisati prirodne brojeve od 4 do 8.  Ispisati prirodne brojeve od 8 do 22.  Ispisati prirodne brojeve od 0 do 6.  Ako želimo korak petllje brojača povečati na određenu vrijednost, upisujemo tu vrijednost.  **Demonstriramo primjer upotrebe koraka.**  for i in range(1,11, 2):      print (i)  Ispisati parne brojeve od 4 do 18.  Ispisati neparne brojeve od 1 do 21.  Demonstriramo primjer nabrajanja unatrag  for i in range(9,4,-1):      print (i)  Ispisati sve brojeve od 19 do 1.  Ispisati sve višekratnike broja 5 od 100 do 50.  Ispisati sve višekratnike broja 7 od 77 do 7.  Demonstrirati primjer ispisa stringa(teksta).  for i in range(10):      print ("ime prezime")  Demonstrirati ispis stringa(teksta) sa cijelobrojnom varijablom.  for i in range(1,13):   print(i," mjesec")  Dodatni zadaci:  Ispišimo:  \*  \*  \*  \*  znak="\*"  for i in range(4):  print(znak)  Ispišimo (varijabli *znak* ćemo dodati jedan razmak u svakom koraku):  \*  \*  \*  \*  znak="\*"  for i in range(4):  print(znak)  znak=" "+znak  U dosadašnjim primjerima smo mogli uočiti da se svaki korak ispisue u poseban redak. Sada ćemo uz pomoć naredbe end ispisati sve korake u jedom retku.  Ispišimo:  \*\*\*\*  znak="\*"  for i in range(4):  print(znak,end="")    Ispišimo:  \*\*\*\*\*  \*  \*  \*  znak="\*"  for i in range(5):  print(znak,end="")  print("")  for i in range(3):  print(" ",znak)  Ispišimo slovo O:  znak="\*"  for i in range(5):  print(znak,end="")  print("")  for i in range(3):  print(znak, " ",znak)  for i in range(5):  print(znak,end="")  print("") | |
| **ZAVRŠNI DIO** (10) | |
| Provjeravanje ostvarenih rezultata: učenici mogu u parovima, jedni drugima, pregledavati rješene zadatkei spremljene dokumente.  Čemu služi FOR petlja. Što znači IN RANGE. Koja je funkcija koraka. Koja je funkcija negativnog koraka.  Preostale zadatke učenici mogu riješiti samostalno kod kuće. | |