

PROGRAMIRANJE U PYTHONU

1. Učitaj ime, prezime i ocjenu učenika te ispiši s koliko prolazi.

```
ime = input('Unesi ime učenika: ')
prezime = input('Unesi prezime učenika: ')
hrv = int(input('Unesi ocjenu iz hrvatskoga: '))
mat = int(input('Unesi ocjenu iz matematike: '))
lk = int(input('Unesi ocjenu iz likovnog: '))
gk = int(input('Unesi ocjenu iz glazbenog: '))
tzk = int(input('Unesi ocjenu iz tjelesnog: '))
tk = int(input('Unesi ocjenu iz tehničkog: '))
prosjek=(hrv+mat+lk+gk+tzk+tk)/6
print('Učenik ',ime, prezime, ' prolazi s ',prosjek)
```

2. Ljubavni kalkulator.

```
from random import *
x=input('Unesi ime prve osobe: ')
y=input('unesi ime druge osobe: ')
print(x, ' i ',y, ' se vole ',str(randrange(1,100)), ' % ')
```

3. Ispiši *Kako se zoveš*, upiši i učitaj svoje ime i ispiši odgovor *Drago mi je, svoje ime, da smo se upoznali!*

```
ime=input('Kako se zoveš? ')
print ('Drago mi je,',ime,', da smo se upoznali!')
```

4. Učitaj dva cijela broja (**int**) i ispitaj jesu li jednaki.

```
a=input('a=')
b=input('b=')
a=int(a)
b=int(b)
if a==b:
    print ('Brojevi su jednaki.')
else:
    print ('Brojevi su različiti.')
```

5. Učitaj dva cijela broja (**int**) i izračunaj i ispiši njihov zbroj.

a)	b)	c)
<pre>print ('Upiši prvi pribrojnik:') a=input() print ('Upiši drugi pribrojnik:') b=input() zbroj=a+b print ('Zbroj je', zbroj)</pre>	<pre>print ('Upiši prvi pribrojnik:') a=input() print ('Upiši drugi pribrojnik:') b=input() zbroj=int (a)+int(b) print ('Zbroj je', zbroj)</pre>	<pre>a=input('Upiši prvi pribrojnik:') b=input('Upiši drugi pribrojnik:') zbroj=int (a)+int(b) print ('Zbroj je', zbroj)</pre>

PROGRAMIRANJE U PYTHONU

6. Učitaj dva cijela broja (**int**) i ispiši ih obrnutim redoslijedom.

```
prvi=input('prvi=')
drugi=input('drugi=')
prvi,drugi=drugi,prvi
print ('prvi=',prvi)
print ('drugi=',drugi)
```

7. Učitaj dva cijela broja (**int**) i ispitaaj jesu li djeljivi te ispiši.

```
n=input('a=')
k=input('b=')
n=int(n)
k=int(k)
if n % k==0:
    print (n,'je djeljiv s',k)
```

8. Učitaj dva cijela broja (**int**) i ispiši ih po veličini.

a)	b)
<pre>a=input('a=') b=input('b=') a=int(a) b=int(b) if a<b: print (a,'<',b) elif a>b: print (a,'>',b) else: print (a,'=',b)</pre>	<pre>a=input('a=') b=input('b=') if a<b: print (a,'<',b) elif a>b: print (a,'>',b) else: print (a,'=',b)</pre>

9. Ispiši sve brojeve od 1 do 5.

```
for i in range(5):
    print(i+1)
```

10. Ispiši sve parne brojeve od 1 do 10

```
for i in (range(2, 11, 2)):
    print(i)
```

11. Ispiši sve neparne brojeve od 1 do 10 obrnutim redoslijedom.

```
for i in reversed(range(1, 10, 2)):
    print(i)
```

12. Izračunati kvadrat upisanog broja.

```
print('Učitaj i ispiši kvadrata broj')
x = int(input('Broj: '))
print('Broj = ',x, ' kvadrat = ', x ** 2)
```