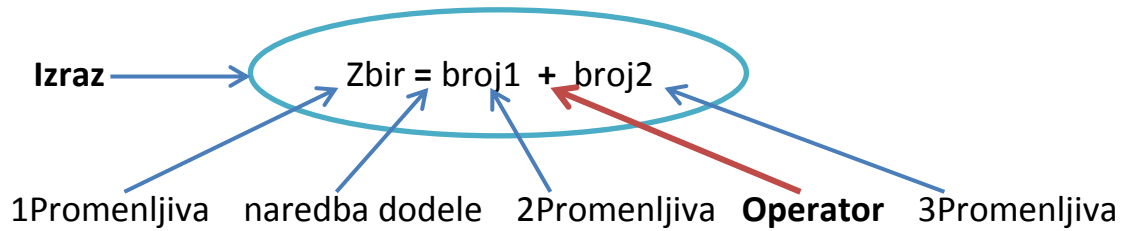


## Operatori



U PYTHONU postoje tri vrste operatora:

1. Aritmetički operatori,
2. Operatori poređenja,
3. Logički operatori.

## Aritmetički Operatori

Aritmetički Operatori	Opis	primer
+	Sabiranje	7+3 rezultat 10
-	Oduzimanje	7-3 rezultat 4
*	Množenje	7*3 rezultat 21
/	Deljenje	7/3 rezultat 2.333
//	Celobrojno deljenje	7//3 rezultat 2
%	Ostatak pri celobrojnom deljenju	7%3 rezultat 1
**	Stepenovanje	3**2 rezultat 9

Objasniti celobrojno deljenje i ostatak pri deljenju.

## Operatori poređenja

Operatori Poređenja	Opis	primer
>	Veće	7>3 tačno
<	Manje	7<3 netačno
>=	Veće ili jednako	7>=3 tačno
<=	Manje ili jednako	7<=3 netačno
==	Jednako	7==3 netačno
!=	Različito ili nije jednako	7!=3 tačno

Kao rezultat operatora poređenja vraća se rezultat **tačno** ili **netačno** (true, false)

## Logički Operatori

Logički Operatori	Opis
<code>and</code>	Povezuje dva uslova i kao rezultat vraća <b>Tačno</b> samo ako su oba uslova ispunjena
<code>or</code>	Povezuje dva uslova i kao rezultat vraća <b>Tačno</b> ako je bar jedan uslova ispunjen
<code>not</code>	Postavlja se ispred uslova i kao rezultat vraća <b>Tačno</b> kad uslov nije zadovoljen
<code>is</code>	Provera identiteta bez obzira na tip podatka ( <code>x is y</code> )
<code>is not</code>	Negacija operatora <code>is</code>

Kao rezultat Logičkog operatora vraća se rezultat **tačno** ili **netačno** (true, false)

Primeri:

```
print (29 % 10)
print (29 // 10)
print (29 / 10)
print (53 % 8)
print (53 // 8)
print (53 / 8)
```

2.

Наредба	Резултат извршавања
<code>print (123+456)</code>	Ispisati rezultat
<code>print ("123"+"456")</code>	Ispisati rezultat
<code>print (25&gt;=20)</code>	Ispisati rezultat ( <i>True ili False</i> )
<code>print (20==20)</code>	Ispisati rezultat ( <i>True ili False</i> )
<code>print (19//4)</code>	Ispisati rezultat
<code>print (19 % 4)</code>	Ispisati rezultat
<code>print (25&gt;=20 and 456&lt;3)</code>	Ispisati rezultat ( <i>True ili False</i> )
<code>print (25&gt;=20 or 456&lt;3)</code>	Ispisati rezultat ( <i>True ili False</i> )
<code>print (not 25&gt;50)</code>	Ispisati rezultat ( <i>True ili False</i> )

Zadatak 1: Petar je zasadio 220 stabala jabuke. Zoran je zasadio 122 stabala jabuke više od Pere, Goran je zasadio dva puta više od Petra. Koliko su stabala zasadili zajedno?

Zadatak 2: Milica ima 4 godine, njena mama ima 7 puta više godina nego ona, a njen tata ima 8 puta više godina nego ona. Koliko je godina Miličin tata stariji od njene mame?