

X susret

GRANJANJE

if ... elif ... else ...

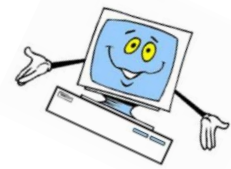
U životu često neke stvari radimo samo ako je neki uslov ispunjen. Na prime, ako pada kiša, tada ćemo poneti kišobran.

(petlja.org)

Govorni jezik	Python
<ul style="list-style-type: none">❖ <u>Ako</u> je uslov ispunjen<ul style="list-style-type: none">▪ Naredba 1▪ Naredba 2❖ <u>Inače</u><ul style="list-style-type: none">▪ Naredba 1▪ Naredba 2	<ul style="list-style-type: none">❖ <u>If</u> uslov:<ul style="list-style-type: none">▪ Naredba 1▪ Naredba 2❖ <u>Else</u>:<ul style="list-style-type: none">▪ Naredba 1▪ Naredba 2

if → **AKO** , koristi se kada nam se kod račva na dve grana. U zavisnosti od nekog uslova treba da se izvrši neka komanda ili skup komandi (mora da bude uvučeno na istu dužinu).

else → koristi se za kontra uslov od if. Takođe u sklopu else dela može da bude napisana jedna ili više komandi (mora da bude uvučeno na istu dužinu).



if uslov :

pazi na dvotačku

ako je uslov tačan onda ulazi u if deo

sve što se piše u sklopu if dela mora da bude uvučeno

else:

pazi na dvotačku

else nema uslov, već u else ulazi ako uslov u if nije tačan

sve u sklopu else dela mora da bude uvučeno

$a > b \rightarrow$ a je veće od b

$a < b \rightarrow$ a je manje od b

$a == b \rightarrow$ a i b su jednaki

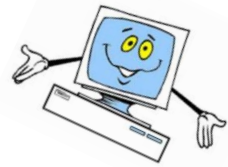
$a >= b \rightarrow$ a je veće ili jednako b

$a <= b \rightarrow$ a je manje ili jednako b

$a != b \rightarrow$ a i b su različiti

Pr1:

Za unete godine neke osobe, ispisati da li je ta osoba punoletna ili nije punoletna.



```
a=int(input())
if a >= 18:
    print(" Osoba je punoletna! ")
else:
    print(" Osoba nije punoletna! ")
```

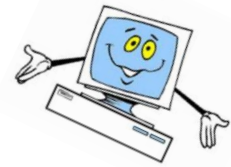
1. Šta je rezultat sledećeg koda:

a)

```
a = 20
b= 22
if a > b:
    print(" 20 je vece od 22 ")
else:
    print(" 22 je vece od 20")
```

b)

```
if 15 < 20:
    print(" Ja citam knjigu ")
    print(" Knjiga je bas zanimljiva ")
    a= 20+7+5-20
    print(a)
else:
    print(" Idem u skolu ")
```



c)

```
a=18
```

```
b= -7
```

```
if b > a:
```

```
    print(" Pera voli skolu")
```

```
else:
```

```
    print(" !!! ")
```

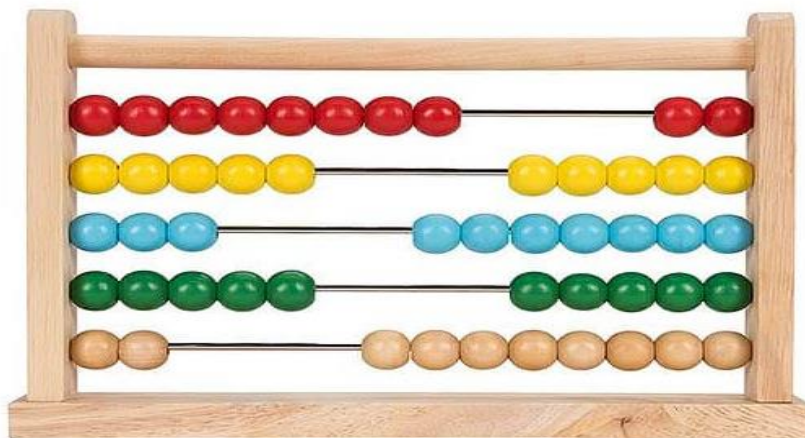
```
    print(" Uskoro je Nova godine")
```

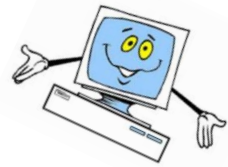
```
    print(" Stize Deda Mraz")
```

Ako imamo potrebu da kod račvamo na više grana uvodimo **elif**.

Pr2:

Ispisati da li je uneti broj pozitivan, negativan ili je 0.





```
a=int(input())
if a > 0:
    print(" Broj je pozitivan")
elif a < 0:
    print("Broj je negativan")
else:
    print("Broj je nula")
```

2. Visina ograde je 1m, pas može da skoči A cm, ispisati da li je ograda dovoljno visoka da pas ne može da je preskoči.
3. Petar pravi rođendansku žurku, pozvao je n dece, ima m čaša soka. Ako se zna da će svako dete popiti po 2 čaše, da li ima dovoljno pripremljenog soka za sve pozvane drugare.
4. Ana ima m bombona i 10 drugarica. Da li će moći svakoj drugarici da da po 3 bombone?
5. Za ekskurziju se prijavilo 148 dece, u autobus može da stane 52. Koliko autobusa mora da se angažuje da bi svi imali svoje mesto da sedne?