

Programiranje
Dijagram tijeka (toka)
Algoritamski postupak: Grananje

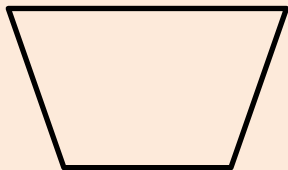
Armando Slaviček

Geometrijski oblici u dijagramu tijeka (toka)

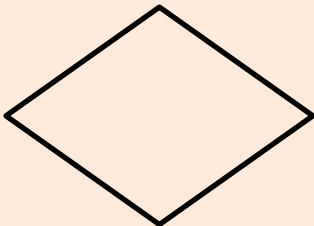
Algoritamski postupak: Grananje



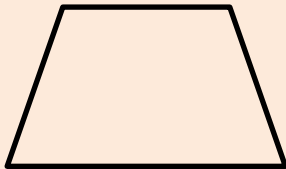
Početak/Kraj



Trapez (dulja osnovica gore)
se koristi za ulaz podataka



Simbol za odluku

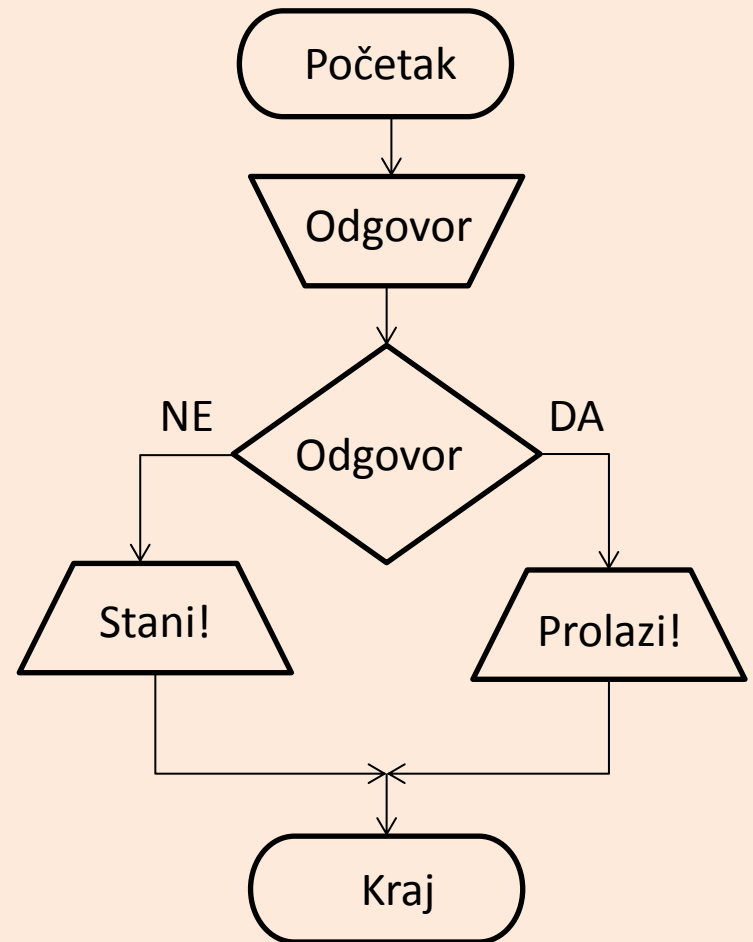


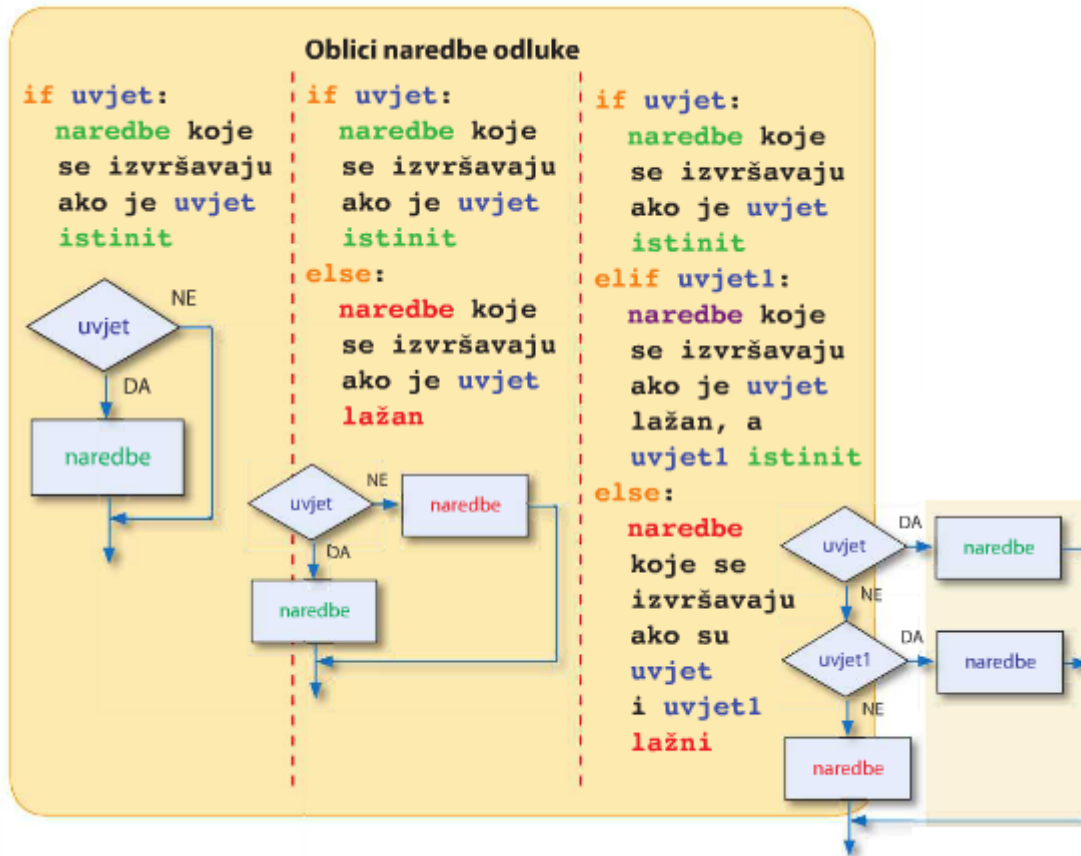
Trapez (dulja osnovica dolje)
se koristi za izlaz podataka



Pravokutnik služi
za upis naredbi

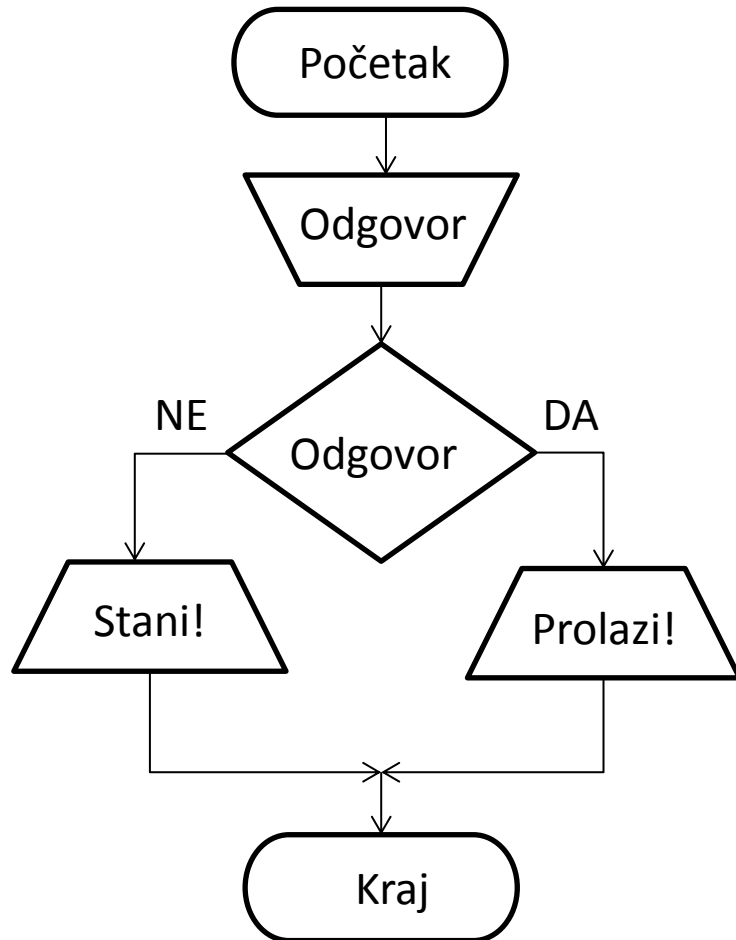
Svjetlo na semaforu je zeleno?



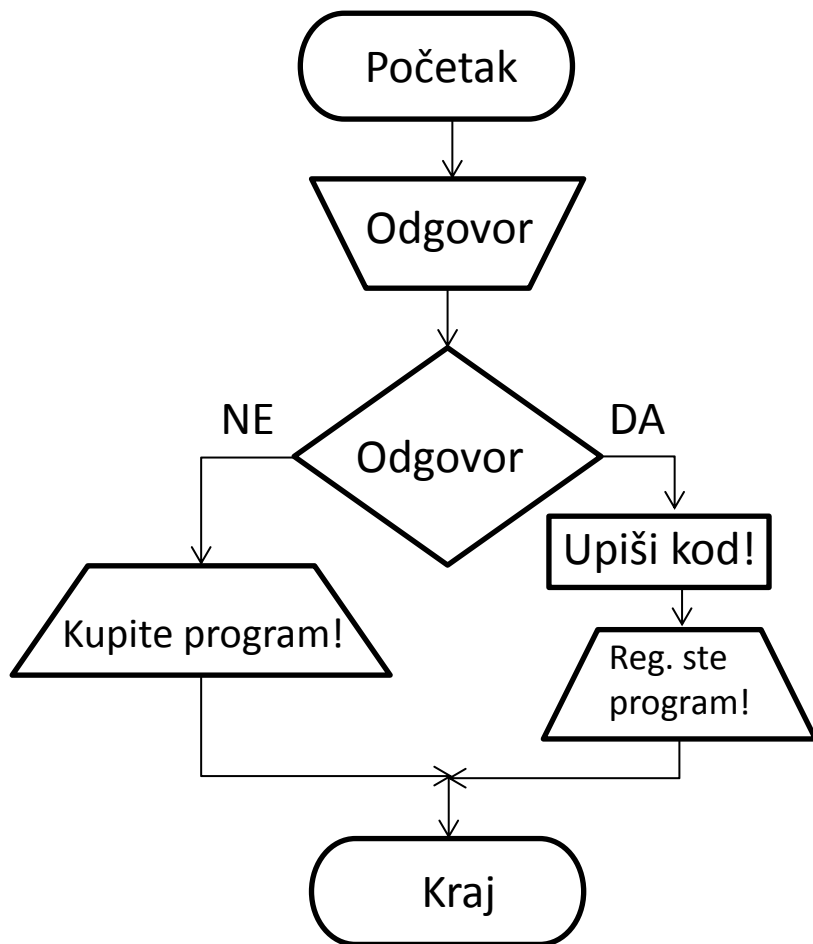


Napiši program u Pythonu

Svjetlo na semaforu je zeleno?



```
Rješenje:  
# SEMAFOR  
svjetlo = input('Svjetlo na semaforu je zeleno? (DA/NE) ')  
if svjetlo == "DA":  
    print('PROLAZI!')  
else:  
    print('STOJ!')
```



Pseudokod

Početak

Ispis „Imaš li kod za registraciju programa?”
Učitaj Odgovor

Ako je odgovor = „DA”

 Upiši kod

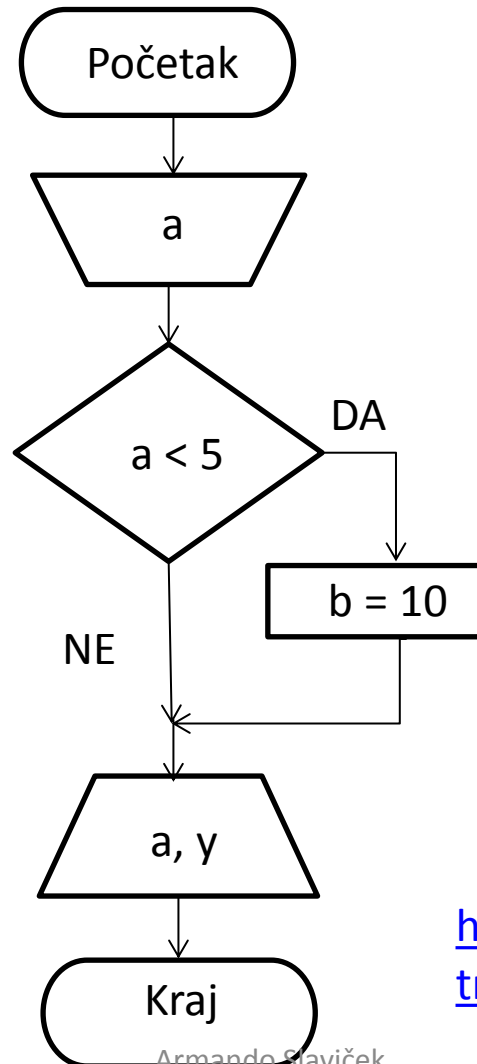
 Ispis „Registrirali ste program!”

Inače

 Ispis „Kupite program!”

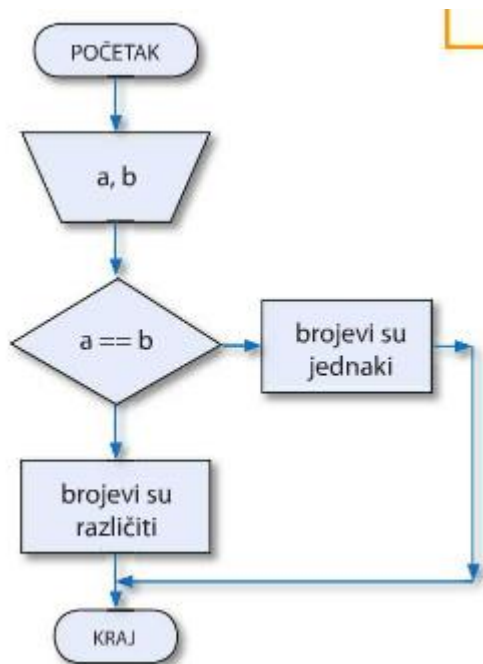
Kraj

Zadatak 2.: Ako je $a < 5$ tada je $b = 10$.



http://www.znanje.org/knjige/computermi/01/algorithmi_razgranata_01.htm

Napišite program koji će provjeriti jesu li dva broja a i b jednaka.

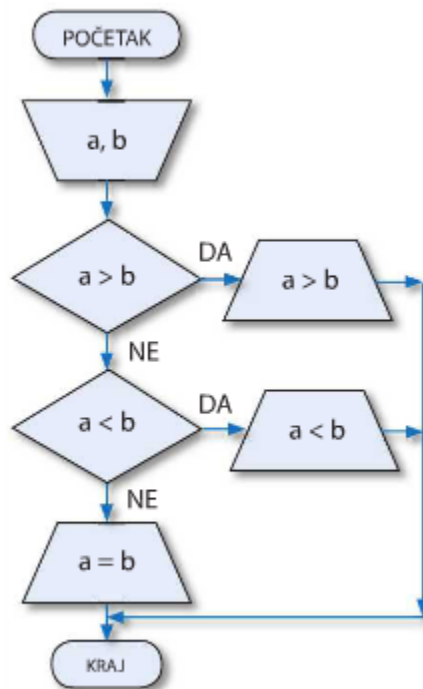


upiši a,b
ako je a=b:
ispiši Brojevi su jednaki.
inače
ispiši Brojevi su različiti.

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

Napišite program koji uspoređuje dva broja **a** i **b**.

upiši a,b
ako je a>b:
ispiši a > b
inače ako je a<b:
ispiši a < b
inače:
ispiši a = b



```
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)
```