

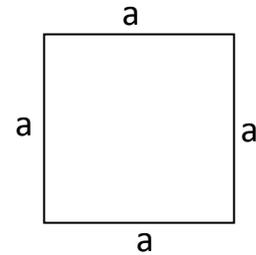
Zadatak 1

Nacrtaj blok dijagram i napiši program koji će izračunati opseg kvadrata.

Izvršenje programa:

Unesi stranicu kvadrata! 50

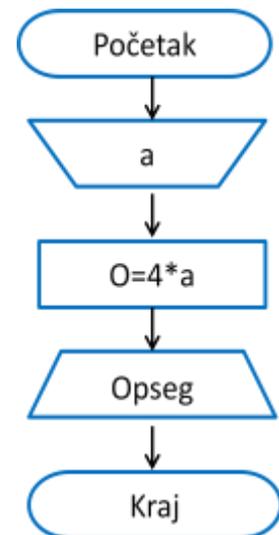
Opseg kvadrata je O = 200



Program

```
# opseg kvadrata  
a = int(input('Unesi stranicu kvadrata! '))  
O = 4 * a  
print('Opseg kvadrata je O =', O)
```

Dijagram tijeka



Zadatak 2

Nacrtaj blok dijagram i napiši program koji će izračunati površinu pravokutnika .

Izvršenje programa:

Unesi stranicu A pravokutnika! 20

Unesi stranicu B pravokutnika! 40

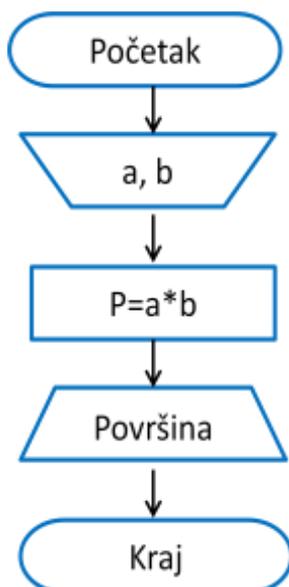
Površina pravokutnika je $P = 800$



Program

```
# površina pravokutnika
a = int(input('Unesi stranicu A pravokutnika! '))
b = int(input('Unesi stranicu B pravokutnika! '))
P = a * b
print('Površina pravokutnika je P=', P)
```

Dijagram tijeka



Zadatak 3

Napiši program koji će unositi ocjene iz pet predmeta, a ispisati prosjek ocjena.

Izvršenje programa

Unesi pet ocjena iz pet različitih predmeta!

Hrvatski jezik! 4

Matematika! 3

Priroda! 5

Geografija! 3

Informatika! 3

Prosjek ocjena je 3.6

Program

```
# prosjek ocjena
print('Unesi pet ocjena iz pet različitih predmeta! ')
a = int(input('Hrvatski jezik! '))
b = int(input('Matematika! '))
c = int(input('Priroda! '))
d = int(input('Geografija! '))
e = int(input('Informatika! '))
P = (a + b + c + d + e)/5
print('Prosjek ocjena je', P)
```

Zadatak 4

Marko treba platiti račun za električnu energiju za mjesec travanj. Zapisao je stanje brojila na početku (**p**) i na kraju (**k**) mjeseca. Cijena kWh struje je varijabla (**c**) i predstavlja ulazni podatak.

Pomozi Marku da izračuna utrošak tako što ćeš napraviti program!

Izvršenje programa

Unesi stanje brojila na početku mjeseca! 7177

Unesi stanje brojila na kraju mjeseca! 7322

Unesi cijenu kWh struje u kunama! 0.7

Potrošeno je struje u iznosu 101.5 kuna

Program

```
# trošak električne energije
p = int(input('Unesi stanje brojila na početku mjeseca! '))
k = int(input('Unesi stanje brojila na kraju mjeseca! '))
c = float(input('Unesi cijenu kWh struje u kunama! '))
iznos = (k-p)*c
print('Potrošene je struje u iznosu', iznos, 'kuna')
```