

1. Napiši program koji od korisnika traži da unese stranice pravokutnika ( naredba input), a program provjerava jesu li unesene stranice pozitivni brojevi, ako jesu onda izračunava njegov opseg i površinu, ako nije onda će ispisati 'Potrebno je unijeti pozitivan broj'.

(  $O=2*(a+b)$ ,  $P=a*b$  )

---

2. Što će se ispisati nakon pokretanja programa:

- a. `print('Marko ima',9+3,'godina')`
- b. `print('12 : 5 = ',12//5,'s ostatkom',12%5)`
- c.

```
x='Ante'
```

```
b=14
```

```
print(x,'ima',b,'godina')
```

---

3. Napiši program koji za 3 unesena broja ( naredba input) ispisuje koji je najveći broj.
- 

4. Izračunaj koristeći Python

- a.  $11122221 : 3 =$
  - b.  $255556 - 13132 =$
  - c.  $222546 + 656565 =$
- 

5. Napiši program koji će ispisati sve parne brojeve od 10 do 90, uključujući i 10 i 90, jedan pored drugog.
- 

6. Što sve treba **ispraviti** u kodu kako bi program ispravno radio (prokomentirati greške):

```
kime='Mate'
```

```
lozinka='2333x'
```

```
if kkime='Mate':
```

```
print('Dobro došao',kime)
```

(ispisati ispravno napisan kod)

---

7. Napiši program koji ispisuje niz brojeva od 1 do 10 jedan ispod drugog.

## RJEŠENJA:

► 1.

```
a=int(input('a='))
b=int(input('b='))
if a>0 && b>0:
    print('O=',2*(a+b))
    print('P=',a*b)
else:
    print(' Potrebno je unijeti pozitivan broj')
```

---

► 2.

- a.) Marko ima 12 godina
  - b.)  $12 : 5 = 2$  s ostatkom 2
  - c.) Ante ima 14 godina
- 

► 3.

```
a=int(input('Unesi 1. broj:'))
b=int(input('Unesi 2. broj:'))
c=int(input('Unesi 3. broj:'))
if a>b:
    max=a
    if a>c:
        max=a
elif b>c:
    max=b
else:
    max=c
print('Najveći broj je', max)
```

**PRVI broj uspoređujemo s DRUGIM i TREĆIM**  
**Ako je jedan i drugi uvjet istinit onda je PRVI broj najveći**

**Ako je prvi uvjet u if petlji lažan (onda prvi broj sigurno nije najveći) odmah prelazimo na elif uvjet b>c i ostaje provjeriti je li drugi broj veći od trećeg**

---

► 4.

- a) 3707407
  - b) 242424
  - c) 879111
- 

► 5.

```
for i in range (10,91,2)
    print(i,end=' ')
```

► 6.

### Greške su označene:

```
kime='Mate'  
lozinka='2333x'  
if kkime='Mate':  
    print('Dobro došao',kime)
```

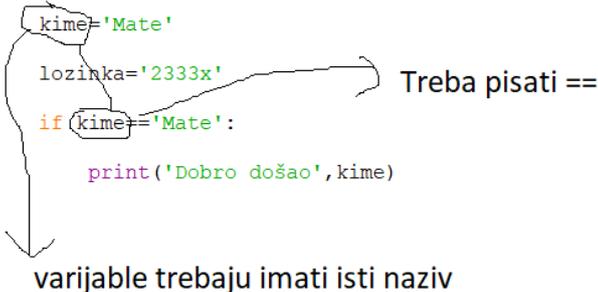


### Ispravno napisano:

```
kime='Mate'  
lozinka='2333x'  
if (kime)=='Mate':  
    print('Dobro došao',kime)
```

Treba pisati ==

varijable trebaju imati isti naziv



---

► 7.  
for i in range (1,11)  
 print(i)