

1. Izradi program u koji korisnik unosi dva broja, nakon toga neka se ispisuje zbroj tih brojeva i umnožak tih brojeva te ostatak pri dijeljenju tih brojeva.

```
a=int(input("unesi 1. broj"))
b=int(input("unesi 2. broj"))
print("zbroj je", a+b)
print("umnožak",a*b)
print("ostatak pri djeljenju je",a%b)
```

*ukoliko u programu piše da korisnik upisuje brojeve MORA biti input i zbog brojeva mora biti ispred ili int-cijeli brojevi, ili float – decimalni brojevi. Sve ono što je zeleno korisnik upisuje što želi – to su poruke korisnicima.

2. Izradi program u koji korisnik **unos**i broj te nakon toga taj broj oduzima od broja 100 koji **je upisan** u varijabli skola.

```
skola=100
a=int(input("Broj je:"))
print("razlika je",skola -a)
```

*ukoliko u programu vidite riječ JE UPISAN ne koristimo naredbu za upis već samo varijabli pridružimo broj – BROJ NE SMIJE BITI U NAVODNICIMA.

3. Izradi program koji pita korisnika koja mu je boja najdraža i nakon toga ispisuje **Sada znam da ti je najdraža boja _____**.

```
a=input("koja ti je najdraža boja")
print("Sada znam da ti je najdraža boja",a)
```

*pošto iz programa vidimo da upisujemo riječ – **koristimo samo input**

4. Izradi program koji radi ono što nam radi vaga u trgovini. Pita korisnika kolika je cijena proizvoda te koliko je kupio proizvoda Nakon toga ispisuje **Za ____ proizvoda trebaš platiti ____ eura.** (pazi obje varijable mogu biti i decimalan broj)

```
kolicina=float(input("koliko kupuješ"))
euri=float(input("kolika je cijena?"))
print("Za", kolicina,"proizvoda trebaš platiti",kolicina*euri,"eura")
```

*pazi – ukoliko korisnik upisuje koliko ima proizvoda i koliko je cijena da nam trebaju 2 varijable – mi odlučujemo kako se zovu varijable. Ukoliko uključujemo u ispis varijable MORAMO uključivati sa zarezima kao u primjeru.

5. Ispiši brojeve od 10 do 100 s korakom 5.

```
for k in range(10,100,5):  
    print(k)
```

*for petlja može imati ili 1 broj ili 2 ili 3 broja u zagradi

Ukoliko je 1 broj – nam govori da će ispisati brojeve od 0 do tog broja

Ukoliko su 2 broja – nam govori da će ispisati brojeve od 1. broja do 2. broja bez ispisa 2. broja – npr ako je u zagradi (1,5) ispisati će 1, 2 , 3 i 4.

Ukoliko su 3 broja – treći broj nam govori korak tj. Ako je napisano (10,100,10) ispisat će se 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 - znači NEĆE SE ISPISATI 100 jer ide do tog drugog broja – da smo stavili 101 ispisao bi se i 100.

JOŠ ZADATAKA ZA VJEŽBU

- Izradi program koji pita korisnika kako se zove i to zapisuje u varijablu ime i ispisuje Bok _____. Umjesto crte ispisuje ime korisnika.
- Izradi program koji pita korisnika 3 stranice trokuta, nakon toga ispisuje opseg trokuta je_____.
- Izradi program koji u varijabli cijena ima 3 nakon toga u varijablu količina korisnik upisuje koliko čokolada kupuje. Nakon toga ispisuje Kupio si čokolade u vrijednosti od _____eura.
- Izradi program koji je u varijabli bodovi ima upisan broj 20, nakon toga pita korisnika koliko je dobio bodova na ispitu. Program ispisuje : Na ispitu si postigao _____ manje bodova od maksimuma.
- Izradi program koji ispisuje parne brojeve od 2 do 21.
- Izradi program koji ispisuje višekratnike broja 7 od 7 do 100.