

print() - Команда која_исписује вредности на екрану

input () - команда која тражи од корисника да унесе вредност са тастатуре

(оно што смо унели са т астатуре третира као текст а не број)

Упутство за покретање Пајтона:

- Pokreni **IDLE**,
- u **Python Shellu** pritisni **File- New**,
- па u prozoru koji se otvori **File – Save** sacuvaj u svom folderu
- Izvršavanje programa se pokrece na **F5**

Задатак 1: Напиши задатак који ће питати корисника да унесе своје име а онда ће га поздравити

```
ime = input("Kako se zoveš?")
print("Zdravo", ime)
```

Задатак 2: Унеси два броја са тастатуре сабери их и прикажи њихов збир

Решавање задатка се може поделити у три корака:

1. прочитај целе бројеве broj1 и broj2
2. израчунај збир бројева
3. прикажи резултат.

Решење:

функција **int()** - улаз који је корисник унео са тастатуре претвара у

цео број

```
broj1 = int(input("Unesi neki broj"))
broj2 = int(input("Unesi neki broj"))
zbir = broj1 + broj2
print("Zbir je", zbir)
```

Задатак 3: Написати програм под именом **квадрат** који рачуна и приказује његову површину и обим ако се зна да је његова страница 4

Напомена: Овај задатак нема команду `input ()` јер је позната вредност странице `a`, зато је прва команда додела вредности променљивој `a`

```
a=4
obim = 4*a
P=a*a
print("Obim kvadrata je", obim)
print("povrsina kvadrata je ", P)
```

Задатак 4: Написати програм под именом **квадрат** који на основу унете странице квадрата рачуна и приказује његову површину и обим

```
a=int(input("unesi stranicu kvadrata"))
o=4*a
p=a*a
print("obim kvadrata je", o)
print("povrsina kvadrata je", p)
```

Задаци за вежбу:

Задатак 5: Написати програм под именом **правоугаоник** који на основу унетих страница правоугаоника рачуна и приказује његову површину и обим

Задатак 6: Написати програм под именом **троугао** који на основу унете странице троугла рачуна и приказује његов обим

Задатак 7:

Написати програм под именом **фудбалски терен** који на основу унете дужине и ширине рачуна и приказује колики је обим терена.

Задатак 8: Напиши програм **морава** који решава следећи задатак: Велика Морава је дугачка 185 km и настаје од Јужне Мораве која је 90 km дужа, и Западне Мораве која је 123km дужа од ње. Колика је укупна дужина ове три реке?

Задатак 9:

Напиши програм **обућа** који решава следећи задатак: У једној фабрици обуће прошле године је произведено 1020 пари ципела и 2155 пари чизама. Напиши програм који израчунава и приказује колико је укупно произведено пари обуће и колико је пари чизама произведено више него пари ципела.

Задатак 10:

Написати програм под именом **стефан** који на основу унетих година Стефана рачуна и приказује године његове сестре ако се зна да је он старији 3 године од њега

Задатак 11:

Написати програм под именом **razlika** који на основу унета два броја рачуна и приказује њихови разлику.

Задатак 12:

Написати програм под именом **марко** који на основу унетих година Марка рачуна и приказује године његовог тате ако се зна да је он старији 23 године од њега

Задатак 14:

Написати програм под именом **бананице** који на основу унетог броја другара у разреду и цене чоколадне бананице рачуна и приказује колико новца је потребно да дете почасте другаре у разреду.