

Допремање аргумената функцији

Понекад је корисно при позиву функције допремити (passed) већу количину података тој функцији.

Подаци који се допремају функцији се називају аргументи.

Да би функција добила намењене аргументе, функција мора припремити одређени број промењивих за добијање података кроз аргументе.

Промењиве које се називају параметри, су посебне промењиве којима се достављају вредности преко аргумената при позиву функције.

Пример 01:

```
def duplo(a):
    rezultat = a * 2
    print('Dostavljena je vrednost', a, "i dobijena dupla vrednost", rezultat)

def main():
    vrednost = 5
    duplo(vrednost)
```

```
main()
```

```
Dostavljena je vrednost 5 i dobijena dupla vrednost 10
```

У функцији main(), промењива vrednost је добила вредност 5, а затим се користи као аргумент у позиву функције duplo(vrednost).

Име функције је duplo, и њен циљ је да прихвати вредност из позива функције као аргумент и прикаже ту вредност као дуплирану.

У хедеру функције, у загради је наведен параметар а.

Овај параметар добија вредност која се налази у аргументу vrednost при позиву функције.

У овом примеру се могло извести позивање функције и на овај начин: duplo(5)

Пример 02:

```
def uvod():
    print('Ovaj program pretvara sadrzaj case u unce.')
    print('Formula je: 1 casa = 8 unci tecnosti.')
    print()

def case_u_unce(case):
    unce = case * 8
    print('Konverzija u', unce, 'unci.')

def main():
    uvod()
    potrebno_casa = int(input('Unesi broj casa: '))
    case_u_unce(potrebno_casa)
```

```
main()
```

```
Ovaj program pretvara sadrzaj case u unce.
```

```
Formula je: 1 casa = 8 unci tecnosti.
```

```
Unesi broj casa: 10
```

```
Konverzija u 80 unci.
```

Пример 03: Употреба два аргумента функције

```
def prikaz_sume(broj1, broj2):
    rezultat = broj1 + broj2
    print(rezultat)
```

```
def main():
    print('Suma 12 i 45 je')
    prikaz_sume(12, 45)
```

main()

Пример 04: Написати функцију која црта 10 знакова 'o' у једном реду.

```
def crtanje_linije(x, y):
    for i in range(x):
        print(y, end = '')
```

```
def main():
    crtanje_linije(10, 'o')
    print()
```

main()

Пример 05: Написати функцију која црта знакове 'o' у 5 редова, по један у сваком реду.

```
def crtanje_linije(x, y):
    for i in range(x):
        print(y)
```

```
def main():
    crtanje_linije(5, 'o')
    print()
```

main()

Задатак 051: Функције које не враћају вредност

1. Написати функцију која црта попуњени правоугоник димензија 10x5 (дужина x висина).
2. Написати функцију која сабира све целе бројеве у датом опсегу.
3. Написати функцију која уноси жељени знак за попуњавање квадрата и која црта квадрат дате дужине.
4. Написати програм који добија број од корисника и функцију која рачуна квадрат тог броја.

Прожебати следеће задатке:

1. Написати функцију која црта ивицу правоугоника димензија 10x5 са знацима 'o'.
2. Написати функцију која испитује корисника да ли се његово име налази у датој листи имена и даје одговарајућу поруку у оба случаја (налази се у листи или не налази се у листи).
3. Написати програм који добија два броја од корисника и функцију која даје разлику квадрата тих бројева.
4. Написати програм који добија број од корисника и функцију која приказује реципрочну вредност унетог броја.