

## Уграђене функције

Функција је део програма који обавља одређени задатак и чини једну целину. Функције можемо и сами програмирати, али постоје и готове – уграђене функције. Упознаћемо само неколико:

- $\max(x,y,z)$  - одређује највећи од броја  $x$ ,  $y$  и  $z$
- $\min(x,y,z)$  - одређује најмањи од броја  $x$ ,  $y$  и  $z$
- $\text{abs}(x)$  - апсолутна вредност (даје увек позитиван број);  $\text{abs}(-3)$  даје 3
- $\text{round}(x)$  – заокруживање на најближи **цео** број;  $\text{round}(2.6)$  даје 3

### Задаци:

1. Ален, Снежа и Мица играли су игрицу на рачунару. Колики је највећи број поена (high-score) који је освоји неко од њих?

```
alen = int(input("Koliko je poena osvojio Alen: "))
sneza = int(input("Koliko je poena osvojila Sneža: "))
mica = int(input("Koliko je poena osvojila Mica: "))
print("Najveći broj poena je: ", max(alen,sneza,mica))
```

2. Спратови у једној згради су обележени бројевима од -2 до 10. Ако се знају различити спратови на којима се налазе Ана и Вук, израчунај колико су спратова удаљени.

```
sprat1 = int(input("Na kom se spratu nalazi Ana? "))
sprat2 = int(input("Na kom se spratu nalazi Vuk? "))
rastojanje = abs(sprat1-sprat2)
print("Rastojenje je ", rastojanje)
```

### ДОМАЋИ ЗАДАТАК:

Задатак „ВЕЋА ОЦЕНА“ - На сајту [petlja.org](https://petlja.org) у делу Основна школа (на дну сајта, или на мобилном - из менија: Школа-Основна школа ) – Програмирање у Пајтону приручник за 6. разред – Час 9 – Уграђене функције (или клик на линк: <https://petlja.org/biblioteka/r/lekcije/prirucnik-python/izracunavanje-izracunavanjeadaci#id43> )

Ученици који иду на секцију програмирања треба да прођу све до наслова „Дефинисање функција“.