



## VI TERMIN

1. Napisati program koji određuje rezultat izraza:

$$1+(3-(-4))/2+0.7$$

2. Skakac u dalj je u kvalifikacijama u prvoj seriji skočio je 8,12 u drugoj 8,23 i u trećoj 8,1 metar. Koliko je iznosio njegov prosečan skok?

**Rad sa decimalnim brojevima:**

**round(broj)** vrši zaokrugljivanje

$$\text{round}(1.15)= 1$$

$$\text{round}(1.8)= 2$$

$$\text{round}(1.5)= 2$$

$$\text{round}(2.5)= 2$$

$$\text{round}(2.5163685, 2)= 2.52$$

**math.ceil(broj)** vrši zaokrugljuje na prvi veći ceo broj

$$\text{math.ceil}(2.3)=3$$

$$\text{math.ceil}(2.6)=3$$



`math.floor(broj)` vrši zaokrugljivanje na prvi manji ceo broj

$$\text{math.floor}(2.1) = 2$$

$$\text{math.floor}(2.9) = 2$$

Ako negde u kodu ima `math.ceil` ili `math.floor` onda obavezno na vrhu koda mora da stoji `import math`.

### 3. Zaokrugliti brojeve:

- a) `round(2.123) = ???`
- b) `round(5.6895) = ???`
- c) `round(6.623) = ???`
- d) `round(7.12563,3) = ???`
- e) `round(15.7526,2) = ???`
- f) `math.ceil(2.123) = ???`
- g) `math.ceil(12.45) = ???`
- h) `math.ceil(123.896) = ???`
- i) `math.ceil(6.1) = ???`
- j) `math.floor(1.5) = ???`
- k) `math.floor(10.569) = ???`
- l) `math.floor(120.365) = ???`
- m) `round(5.36) = ???`
- n) `round(5.365856,2) = ???`



4. Marko od predmeta u školi ima matematiku, srpski, biologiju, istoriju, likovo i muzicko. Ocene su redom, 4,4,5,3,5,4. Izračunati njegov prosek i zaokrugliti na dve decimale.

5. Milica, Igor, Maja i Petar unose redom svoju visinu u metrima. Izračunati koja je vrednost najveća, koja je najmanja i kolika je njihova prosečna visina i zaokrugliti je na jednu decimalu.

Ulaz:	1.55	Izlaz:	1.87
	1.87		1.55
	1.66		1.7
	1.83		