



Jesenji semestar, 2021/22

*PREDMET: SE321 OBEZBEĐENJE KVALITETA,
TESTIRANJE I ODRŽAVANJE SOFTVERA*

Domaći zadatak: 4

Ime i prezime: **Tomislav Živadinović**

Broj indeksa: **3948**

Datum izrade: **09.11.2021.**

Tekst domaćeg zadatka:

Rešenje zadatka:

```
@Test
public void testIzracunajUkupnuCenu2(){
    Proizvod proizvod = new Proizvod();
    proizvod.setNaziv("Fanta");
    proizvod.setCena(125.0);
    proizvod.setKolicina(2);
    proizvod.setKutija(1);

    Proizvod proizvod2 = new Proizvod();
    proizvod2.setNaziv("Milka");
    proizvod2.setCena(110.0);
    proizvod2.setKolicina(1);
    proizvod2.setKutija(1);

    Proizvod proizvod3 = new Proizvod();
    proizvod3.setNaziv("Plazma");
    proizvod3.setCena(80.0);
    proizvod3.setKolicina(5);
    proizvod3.setKutija(2);

    Proizvod proizvod4 = new Proizvod();
    proizvod4.setNaziv("Orbit");
    proizvod4.setCena(60.0);
    proizvod4.setKolicina(5);
    proizvod4.setKutija(2);

    Racun racun = new Racun();
    racun.setBrojRacuna("WWNI221C");
    racun.getProizvodList().add(proizvod);
    racun.getProizvodList().add(proizvod2);
    racun.getProizvodList().add(proizvod3);
    racun.getProizvodList().add(proizvod4);

    Double expResult = 2000.0;
    Double result = Main.izracunajUkupnuCenu(racun);
    assertEquals(expResult, result);
}
```

```
@Test
public void ukupnoKutija(){
    Proizvod proizvod = new Proizvod();
    proizvod.setNaziv("Fanta");
    proizvod.setCena(125.0);
    proizvod.setKolicina(2);
    proizvod.setKutija(1);

    Proizvod proizvod2 = new Proizvod();
    proizvod2.setNaziv("Milka");
    proizvod2.setCena(110.0);
    proizvod2.setKolicina(1);
    proizvod2.setKutija(1);

    Proizvod proizvod3 = new Proizvod();
    proizvod3.setNaziv("Plazma");
    proizvod3.setCena(80.0);
    proizvod3.setKolicina(5);
    proizvod3.setKutija(2);

    Proizvod proizvod4 = new Proizvod();
    proizvod4.setNaziv("Orbit");
    proizvod4.setCena(60.0);
    proizvod4.setKolicina(5);
    proizvod4.setKutija(2);

    Racun racun = new Racun();
    racun.setBrojRacuna("WWNI221C");
    racun.getProizvodList().add(proizvod);
    racun.getProizvodList().add(proizvod2);
    racun.getProizvodList().add(proizvod3);
    racun.getProizvodList().add(proizvod4);

    Integer expResult = 2;
    Integer result = Main.ukupnoKutija(racun);
    assertEquals(expResult, result);
}
```

```
@Test
public void testIzracunajUkupnuCenu(){
    Proizvod proizvod = new Proizvod();
    proizvod.setNaziv("Fanta");
    proizvod.setCena(125.0);
    proizvod.setKolicina(2);
    proizvod.setKutija(1);

    Proizvod proizvod2 = new Proizvod();
    proizvod2.setNaziv("Milk");
    proizvod2.setCena(110.0);
    proizvod2.setKolicina(1);
    proizvod2.setKutija(1);

    Proizvod proizvod3 = new Proizvod();
    proizvod3.setNaziv("Plazma");
    proizvod3.setCena(80.0);
    proizvod3.setKolicina(5);
    proizvod3.setKutija(2);

    Proizvod proizvod4 = new Proizvod();
    proizvod4.setNaziv("Orbit");
    proizvod4.setCena(60.0);
    proizvod4.setKolicina(5);
    proizvod4.setKutija(2);

    Racun racun = new Racun();
    racun.setBrojRacuna("WWNI221C");
    racun.getProizvodList().add(proizvod);
    racun.getProizvodList().add(proizvod2);
    racun.getProizvodList().add(proizvod3);
    racun.getProizvodList().add(proizvod4);

    Double expectedResult = 1060.0;
    Double result = Main.izracunajUkupnuCenu(racun);
    assertEquals(expResult, result);
}
```

```
@Test
public void ukupnoKutija2(){
    Proizvod proizvod = new Proizvod();
    proizvod.setNaziv("Fanta");
    proizvod.setCena(125.0);
    proizvod.setKolicina(2);
    proizvod.setKutija(1);

    Proizvod proizvod2 = new Proizvod();
    proizvod2.setNaziv("Milk");
    proizvod2.setCena(110.0);
    proizvod2.setKolicina(1);
    proizvod2.setKutija(1);

    Proizvod proizvod3 = new Proizvod();
    proizvod3.setNaziv("Plazma");
    proizvod3.setCena(80.0);
    proizvod3.setKolicina(5);
    proizvod3.setKutija(2);

    Proizvod proizvod4 = new Proizvod();
    proizvod4.setNaziv("Orbit");
    proizvod4.setCena(60.0);
    proizvod4.setKolicina(5);
    proizvod4.setKutija(2);

    Racun racun = new Racun();
    racun.setBrojRacuna("WWNI221C");
    racun.getProizvodList().add(proizvod);
    racun.getProizvodList().add(proizvod2);
    racun.getProizvodList().add(proizvod3);
    racun.getProizvodList().add(proizvod4);

    Integer expResult = 1;
    Integer result = Main.ukupnoKutija(racun);
    assertEquals(expResult, result);
}
```

✓ Test Results	32 ms
✓ RacunTest	32 ms
✓ testIzracunajUkupnuCenu()	27 ms
✓ testIzracunajUkupnuCenu2()	2 ms
✓ ukupnoKutija2()	2 ms
✓ ukupnoKutija()	1 ms