

## STATISIKA U TURIZMU, DOMAĆI ZADATAK 1

Ime i prezime \_\_\_\_\_ Broj indeksa \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Neka je  $x$  za 100 veći od Vašeg broja indeksa (važi za oba zadatka). Npr. ako Vam je broj indeksa 25/18 tada je  $x=125$ , ako je 101/17, tada je  $x=201$  itd.

Sva zaokruživanja se vrše na najmanje 2 decimale!

1. Dati su podaci o nekoj proizvodnji u periodu 2010-2015. godina:

Godina	Proizvodnja	
2010	$50 \cdot x + 250$	
2011	$50 \cdot x + 360$	
2012	$50 \cdot x + 450$	
2013	$50 \cdot x + 500$	
2014	$50 \cdot x + 620$	
2015	$50 \cdot x + 750$	

Izračunati bazne indekse (2013=100). Izračunati lančane indekse. Odrediti srednji godišnji relativni rast (srednji tempo rasta) proizvodnje u posmatranom periodu – rezultat ispisati u predvođeno uokvireno polje, u suprotnom se zadatak neće bodovati!

Rezultat:

## STATISIKA U TURIZMU, DOMAĆI ZADATAK 1

2. U bioskopu su anketirani posjetioci po godinama starosti:

Godine starosti	Broj posjetilaca	
[10, 20)	$x+5$	
[20, 30)	$x+65$	
[30, 40)	$x+50$	
[40, 50)	$x-5$	
[50, 60)	$x-20$	
$\Sigma$		

Na osnovu dobijenih podataka odredite prosječan broj godina posjetilaca i to primjenom metode transformacije obilježja – rezultat ispisati u predvođeno uokvireno polje, u suprotnom se zadatak neće bodovati!

Rezultat: