

Predmet: Osnove statistike		
PRIIMEK	IME	PODPIS
Škofja Loka, 23.11.2006	A	Št.indeksa:

1. V tabeli so prikazani podatki o številu udeležencev v prometnih nesrečah glede na starost - 9/2006 (Vir: e-uprava, ISPO, URL: <http://e-uprava.gov.si/ispo/cestnavarnost/zacetna.ispo>, 20.11.2006).

Starost udeležencev		Število			
od	do				
7	17	166			
18	24	321			
25	34	347			
35	44	246			
45	54	175			
55	84	178			
Skupaj		1433			

- Grafično predstavite frekvenčno porazdelitev.
- Določite kumulativne frekvence.
- Izračunajte aritmetično sredino.
- Določite mediano.
- Opredelite obliko frekvenčne porazdelitve.

2. V tabeli so prikazani podatki o prihodkih na prebivalca v letih 2002 - 2005 za občino Škofja Loka. (Vir: kazalniki po občinah 2005, URL: <http://www.fu.uni-lj.si/sib/vhod.asp>, 20.11.2006).

Leto	Prihodki na preb (v tisoč)				
2002	1.066,8				
2003	1.159,7				
2004	1.251,3				
2005	1.578,9				

- Grafično predstavite gibanje prihodkov.
 - Izračunajte verižne indekse.
 - Izračunajte povprečni verižni indeks in povprečno stopnjo rasti.
- Napovejte prihodke na prebivalca v občini Škofja Loka za leto 2007:
- z metodo novejših podatkov,
 - s pomočjo povprečnega verižnega indeksa.

Predmet: Osnove statistike		
PRIIMEK	IME	PODPIS
Škofja Loka, 23.11.2006	A	Št.indeksa:

3. V tabeli so prikazani podatki o finančni suverenosti in davku od nepremičnin v letu 2005 za 4 občine (Vir: kazalniki po občinah 2005, URL:[<http://www.fu.uni-lj.si/sib/vhod.asp>], 18.11.2006).

OBČINE	finančna suverenost	davek na nepremičnine					
		v mio					
RADOVLJICA	10,49	293,1					
TRBOVLJE	10,52	296,4					
ŠKOFJA LOKA	10,84	380,9					
RAČE - FRAM	10,96	98,6					

- a) Podatke grafično prikažite.
- b) Izračunajte korelacijski koeficient.
- c) Zapišite regresijsko premico.
- d) Regresijsko premico grafično prikažite.