

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

1. V tabeli so prikazani podatki o starosti povzročiteljev prometnih nesreč - 9/2006
(Vir: e-uprava, ISPO, URL: <http://e-uprava.gov.si/ispo/cestnavarnost/zacetna.ispo>, 20.11.2006).

Starost udeležencev	Število			
7	17	44		
18	24	124		
25	34	122		
35	44	71		
45	54	53		
55	84	62		
Skupaj		476		

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

2. V tabeli so prikazani podatki o odhodkih 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	1.097,3			
2003	1.149,5			
2004	1.242,3			
2005	1.609,3			

- Grafično predstavite gibanje odhodkov.
- Izračunajte verižne indekse.
- Izračunajte povprečni verižni indeks in povprečno stopnjo rasti.
Napovejte odhodke 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	B	Št.indeksa:

3. V tabeli so prikazani podatki o finančni suverenosti in aktiviranosti proračunskih prihodkov 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	aktiviranost proračunskih prihodkov					
		v mrd					
ŠENTJERNEJ	0,87	1,06					
ŠENTJUR PRI CELJU	1,03	2,79					
ŠKOCJAN	1,36	0,56					
ŠKOFJA LOKA	1,02	3,51					

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