

Predmet: Osnove statistike		
PRIIMEK	IME	PODPIS
Radovljica, 19.04.2006	B	Št.indeksa:

1.V tabeli so prikazani podatki o prebivalcih občine Škofja Loka po starostnih skupinah (Vir:SL99, str.542)

Starost prebivalcev		Število			
od	do pod				
0	20	5.992			
20	40	6.864			
40	60	5.629			
60	80	3.178			
80	100	428			
Skupaj		22.091			

- Določite kumulativno frekvenčno porazdelitev.
- Grafično predstavite kumulativno frekvenčno porazdelitev.
- Izračunajte aritmetično sredino.
- Določite mediano.
- Opreделите obliko frekvenčne porazdelitve.

2. Skupni uvoz v letih (Vir.SL2002,str.389)

Leto	Uvoz (mio ton)				
1998	10,5				
1999	11,7				
2000	11,8				
2001	13,3				
	47,3				

- Grafično predstavite gibanje uvoza.
 - Izračunajte povprečni verižni indeks in povprečno stopnjo rasti.
 - Določite funkcijo trenda.
- Iz danih podatkov napovejte obseg uvoza v letu 2006:
- z metodo novejših podatkov,
 - s pomočjo povprečnega verižnega indeksa.

Predmet: Osnove statistike		
PRIIMEK	IME	PODPIS
Radovljica, 19.04.2006	B	Št.indeksa:

3. V tabeli so prikazani podatki o prihodkih in investicijski naravnosti v letu 2004 za 5 občin (Vir: kazalniki po občinah 2004, URL:[<http://www.fu.uni-lj.si/sib/vhod.asp>], 18.02.2006).

OBČINE	prihodki	investicijska naravnost					
	v mrd						
ŠENČUR	0,85	8,01					
ŠENTILJ	1,43	8,01					
ŠENTJERNEJ	0,93	7,82					
ŠKOCJAN	0,38	8,47					
	3,59	32,31					

- a) Zapišite regresijsko premico.
- b) Podatke in regresijsko premico grafično prikažite
- c) Izračunajte standardno napako regresijske premice.
- d) Izračunajte korelacijski in determinacijski koeficient.