

SKUPINA A

23.11.2007

Tabela prikazuje podatke o zanimanju za študij turizma od leta 2001 do 2006 za dijake slovenskih srednjih šol.

Sezona	Št. dijakov
2001	688
2002	690
2003	634
2004	643
2005	706
2006	689

- Izračunajte verižne indekse in jih interpretirajte.
- Izračunajte indekse s stalno osnovo v letu 2002 in jih interpretirajte.
- Zapišite izraz za linearno funkcijo $Y_t = a_0 + a_1x$.
- S pomočjo linearnega trenda napovejte zanimanje (št. dijakov) za leto 2008.

SKUPINA B

23.11.2007

Tabela prikazuje podatke o tedenski prodaji sladoleda (v kg) v turistični sezoni od leta 2001 do 2006 za prodajalca sladoleda v neki turistični destinaciji.

Sezona	Kg sladoleda
2001	800
2002	730
2003	770
2004	800
2005	840
2006	860

- Izračunajte verižne indekse in jih interpretirajte.

- b) Izračunajte indekse s stalno osnovo v letu 2003 in jih interpretirajte.
- c) Zapišite izraz za linearno funkcijo $Y_t = a_0 + a_1x$.
- d) S pomočjo linearnega trenda napovejte prodajo sladoleda (v kg) za leto 2009.