

**SKUPINA A**

27.11.2007

Tabela prikazuje podatke o zanimanju za študij turizma od leta 2000 do 2006 za dijake slovenskih srednjih šol.

Sezona	Št. dijakov
2000	688
2001	702
2002	690
2003	634
2004	640
2005	706
2006	689

- Izračunajte verižne indekse in jih interpretirajte.
- Izračunajte indekse s stalno osnovo v letu 2003 in jih interpretirajte.
- Zapišite izraz za linearno funkcijo  $Y_t = a_0 + a_1x$ .
- S pomočjo linearnega trenda napovejte zanimanje (št. dijakov) za leto 2009.

**SKUPINA B**

27.11.2007

Tabela prikazuje podatke o tedenski prodaji sladoleda (v kg) v turistični sezoni od leta 2000 do 2006 za prodajalca sladoleda v neki turistični destinaciji.

Sezona	Kg sladoleda
2000	800
2001	750
2002	730
2003	780
2004	800
2005	840
2006	900

- Izračunajte verižne indekse in jih interpretirajte.

- b) Izračunajte indekse s stalno osnovo v letu 2004 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 2010.