

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Portorož - 15. januar 2009 - SKUPINA A

1. V tabeli je prikazano število sobodajalcev po vrstah krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 5% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu sobodajalcev po vrstah krajev!

Vrsta krajev	Število sobodajalcev
Zdraviliški kraji	11
Obmorski kraji	18
Gorski kraji	19
Drugi turistični kraji	29

2. V tabeli je prikazano število nastanitvenih objektov glede na vrsto nastanitvenega objekta in vrsto krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 5% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu nastanitvenih objektov po vrstah krajev glede na vrsto nastanitvenega objekta!

	Obmorski kraji	Gorski kraji
Hoteli	33	44
Penzioni	5	30
Sobodajalstvo	18	19

3. V tabeli imamo podatke o številu sob v zdraviliških krajih od leta 2001 do 2007.

Leta	Število sob
2001	5959
2002	6003
2003	6228
2004	6230
2005	6210
2006	6882
2007	6521

- a) Izračunajte bazne indekse za vsa leta in interpretirajte bazni indeks za leto 2005, če smo za bazno leto izbrali leto 2001!
- b) Izračunajte verižne indekse za vsa leta in interpretirajte verižni indeks za leto 2005!
- c) Izračunajte tričlenske drseče sredine za vsa leta!
- d) Odvisnost števila sob od časovne spremenljivke (leta) prikažite z enačbo linearnega trenda (premico) in vsebinsko obrazložite koeficient, ki nam pove stopnjo rasti (torej a_1).
- e) Na osnovi linearnega trenda napovedajte število sob za leto 2009.
4. Vprašanja o raziskovanju turizma (odgovorite zelo kratko in jedrnato):
- a) Navedite primer kategorij za starost (STO, SURS, lahko tudi lasten predlog)!
- b) Kako že na prvi pogled prepoznamo kvalitativno raziskavo?
- c) S čim se prične merjenje?
- d) Katera je glavna razlika med Thurstonovo metodo dozdevno enakih intervalov in Likertovo lestvico in zakaj lahko to predstavlja problem?

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Portorož - 15. januar 2009 - SKUPINA B

1. V tabeli je prikazano število hotelov (s 3 zvezdicami) po vrstah krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 10% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu hotelov po vrstah krajev!

Vrsta krajev	Število hotelov
Zdraviliški kraji	13
Obmorski kraji	16
Gorski kraji	20
Drugi turistični kraji	28

2. V tabeli je prikazano število nastanitvenih objektov glede na vrsto nastanitvenega objekta in vrsto krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 10% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu nastanitvenih objektov po vrstah krajev glede na vrsto nastanitvenega objekta!

	Zdraviliški kraji	Gorski kraji
Hoteli	35	44
Gostišča	5	26
Apartmenti	10	15

3. V tabeli imamo podatke o številu sob v obmorskih krajih od leta 2001 do 2007.

Leta	Število sob
2001	7782
2002	7814
2003	7987
2004	7754
2005	7700
2006	7711
2007	7760

- a) Izračunajte bazne indekse za vsa leta in interpretirajte bazni indeks za leto 2004, če smo za bazno leto izbrali leto 2001!
- b) Izračunajte verižne indekse za vsa leta in interpretirajte verižni indeks za leto 2004!
- c) Izračunajte tričlenske drseče sredine za vsa leta!
- d) Odvisnost števila sob od časovne spremenljivke (leta) prikažite z enačbo linearnega trenda (premico) in vsebinsko obrazložite koeficient, ki nam pove stopnjo rasti (torej a_1).
- e) Na osnovi linearnega trenda napovejte število sob za leto 2010.
4. Vprašanja o raziskovanju turizma (odgovorite zelo kratko in jedrnato):
- a) Navedite primer kategorij za izobrazbo (STO, SURS, lahko tudi lasten predlog)!
- b) Kateri način statistične obdelave je najpogostejši v SURS-ovih in STO-jevih raziskavah?
- c) Kakšna je razlika med merjenjem nefizičnih in fizičnih pojavov?
- d) Koliko kategorij odgovorov lahko uporabimo pri Likertovi lestvici?

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Portorož - 15. januar 2009 - SKUPINA C

1. V tabeli je prikazano število hotelov (s 4 zvezdicami) po vrstah krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 1% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu hotelov po vrstah krajev!

Vrsta krajev	Število hotelov
Zdraviliški kraji	16
Obmorski kraji	13
Gorski kraji	19
Drugi turistični kraji	7

2. V tabeli je prikazano število nastanitvenih objektov glede na vrsto nastanitvenega objekta in vrsto krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 1% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu nastanitvenih objektov po vrstah krajev glede na vrsto nastanitvenega objekta!

	Gorski kraji	Drugi turistični kraji
Hoteli	44	45
Penzioni	30	13
Gostišča	26	22

3. V tabeli imamo podatke o številu sob v gorskih krajih od leta 2001 do 2007.

Leta	Število sob
2001	9116
2002	9208
2003	8789
2004	8486
2005	8465
2006	8322
2007	8830

- a) Izračunajte bazne indekse za vsa leta in interpretirajte bazni indeks za leto 2006, če smo za bazno leto izbrali leto 2001!
- b) Izračunajte verižne indekse za vsa leta in interpretirajte verižni indeks za leto 2006!
- c) Izračunajte tričlenske drseče sredine za vsa leta!
- d) Odvisnost števila sob od časovne spremenljivke (leta) prikažite z enačbo linearnega trenda (premico) in vsebinsko obrazložite koeficient, ki nam pove stopnjo rasti (torej a_1).
- e) Na osnovi linearnega trenda napovejte število sob za leto 2011.
4. Vprašanja o raziskovanju turizma (odgovorite zelo kratko in jedrnato):
- a) Navedite primer kategorij za zaposlitveni status (STO, SURS, lahko tudi lasten predlog)!
- b) Ali je število spremenljivk vselej enako številu vprašanj v anketi? Pojasnite!
- c) Zakaj so bile po vašem mnenju, še do pred kratkim, raziskave na področju turizma usmerjene v ekonomske aktivnosti in zakaj ne v družboslovne?
- d) S primerom pojasnite znanstveno merjenje!