

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Sežana - 20. januar 2009 - SKUPINA A

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

Vrsta krajev	Število penzionov
Zdraviliški kraji	3
Obmorski kraji	5
Gorski kraji	30
Drugi turistični kraji	13

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!

	Gorski kraji	Drugi turistični kraji
Apartmaji	15	7
Kampi	16	8
Sobodajalstvo	19	29

3. V tabeli imamo podatke o številu sob v zdraviliških krajih od leta 1994 do 2000.

Leta	Število sob
1994	5158
1995	5441
1996	5545
1997	5726
1998	5522
1999	5636
2000	5812

- a) Izračunajte bazne indekse za vsa leta in interpretirajte bazni indeks za leto 1999, če smo za bazno leto izbrali leto 1994!
- b) Izračunajte verižne indekse za vsa leta in interpretirajte verižni indeks za leto 1999!
- 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 2003.
4. Vprašanja o raziskovanju turizma (odgovorite zelo kratko in jedrnato):
- a) Kako imenujemo tisti del analize oz. rezultatov v katerem opišemo vzorec in katere vrste statistične analize najpogosteje uporabimo pri tem?
- b) Zakaj šifriramo odgovore iz anket in katere?
- c) Kaj je lestvica? S primerom opišite štiri vrste lestvic!
- d) Kako bi pojasnili zdravorazumsko merjenje v primerjavi z znanstvenim?

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Sežana - 20. januar 2009 - SKUPINA B

1. V tabeli je prikazano število apartmajev po vrstah krajev za leto 2004. Testirajte ali pri 10% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu apartmajev po vrstah krajev!

Vrsta krajev	Število apartmajev
Zdraviliški kraji	10
Obmorski kraji	3
Gorski kraji	15
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 10% stopnji tveganja obstajajo statistično značilne razlike v številu nastanitvenih objektov po vrstah krajev glede na vrsto nastanitvenega objekta!

	Zdraviliški kraji	Drugi turistični kraji
Hoteli	35	45
Apartmaji	10	7
Kampi	7	8

3. V tabeli imamo podatke o številu sob v obmorskih krajih od leta 1994 do 2000.

Leta	Število sob
1994	7468
1995	8203
1996	7550
1997	7905
1998	7547
1999	7829
2000	8188

- a) Izračunajte bazne indekse za vsa leta in interpretirajte bazni indeks za leto 1998, če smo za bazno leto izbrali leto 1994!
- b) Izračunajte verižne indekse za vsa leta in interpretirajte verižni indeks za leto 1998!
- 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 2002.
4. Vprašanja o raziskovanju turizma (odgovorite zelo kratko in jedrnato):
- a) Navedite nekaj pravil kako moramo zastaviti vprašanje v anketi!
- b) Naštejte nekaj najpogostejših demografskih spremenljivk oz. vprašanj v anketah!
- c) Kaj pomeni merjenje v njegovem osnovnem smislu?
- d) V katero vrsto merjenja uvrščamo lestvice?