

1.) naloga

V spodnji tabeli so podatki o številu stanovanj po njihovi površini, za dve slovenski regiji, za leto 2002.

REGIJA	pod 45m	nad 45-75	nad 75	SKUPAJ
obalno-kraska	6	18	20	44
pomurska	7	14	25	46
SKUPAJ	13	32	45	90

- Grafično prikazite obravnavani pojav.
- Z dvema koeficientoma ocenite morebitno povezanost med obravnavanima spremenljivkama.
- Pojasnite dobljene rezultate.

2.) naloga

Zavarovalnica omogoča rentno varčevanje pri 4% letni obrestni meri (dekurzivni). Varčevalec se odloči, da bo položil petkrat po 1000€, in sicer vsako leto v začetku januarja v letih 2004 do 2008.

- Izračunajte vrednost privarčevanih sredstev v začetku leta 2010.
- Določite višino rente, če se varčevalec odloči za izplačila
 - letna izplačila (rente), če bo prvo izplačilo po 8-ih letih od dneva zadnjega vplačila, izplačevanje pa bo trajalo 10 let.
 - 10 polletnih enakih zaporednih izplačil (rent), prvo izplačilo v začetku januarja 2010 (upoštevajte konformni način obračuna obresti)

3.) naloga

V občini so anketirali občane in so na vprašanje dobili naslednje odgovore

OCENJEVALNA LESTVICA: 1 2 3 4 5
 STEVILO: 8 23 39 15 5 | 90

- Grafično prikažite obravnavani pojav.
- Določite intervalno oceno pri stopnji tveganja $\alpha = 0,05$ za povprečno oceno stališča do zastavljenega vprašanja v občini.
- Pri stopnji tveganja $\alpha = 0,05$ preizkusite hipotezo, da je povprečna ocena vsaj 3.