

Naloga 1

Pri naslednjih primerih ugotovite, kaj je spremenljivka, naštejite nekaj vrednosti, določite vrsto spremenljivke in pripadajočo mersko lestvico. Kaj pa je v vseh primerih enota opazovanja?

- a) *Koliko časa običajno dnevno porabite za gledanje televizije? ___ minut.*

- b) *Katera je najnižja temperatura, pri kateri bi še zaplavali v morju? ___ stopinj.*

- c) *Koliko poti, daljših od 150 km, ste opravili v zadnjih petih letih? ___.*

- d) *Številko 0 dodelite brezposelnim, številko 1 pa zaposlenim osebam.*

- e) *Številko 1 dodelite lastnikom hiše ali stanovanja, številko 2 dodelite najemnikom hiše ali stanovanja, številko 3 pa tistim, ki živijo v prikolicah.*

- f) *Številko 1 dodelite osebam s končano osnovno šolo, številko 2 dodelite osebam s končano srednjo šolo, številko 3 dodelite osebam s končano višjo strokovno šolo, številko 4 dodelite osebam z univerzitetno izobrazbo, številko 5 dodelite osebam z magisterijem znanosti, številko 6 pa osebam z doktoratom znanosti.*

Naloga 2

Študent Janez je na veliko veselje svojih staršev uspešno zaključil prvi letnik študija na Ekonomski fakulteti v Ljubljani. V indeksu ima zapisane naslednje ocene: 6,6,7,6,8,7,9,6,8,6. Kaj menite, katero srednjo vrednost bo navajal kot svojo »povprečno oceno«?

Kaj pa v primeru, da bi imel namesto petih šestih pet ocen »odlično 10« ob vseh ostalih ocenah nespremenjenih?

Naloga 3

Trgovsko podjetje Sosed je imelo konec leta 2006 odprtih 120 prodajnih enot z mešanim blagom v Sloveniji. Za vsako enoto ima podjetje na voljo več kazalcev prodaje, med drugim število zaposlenih, letni promet v evrih in površino v m².

a) Opredelite enoto opazovanja in populacijo ter določite spremenljivke.

b) Vsako spremenljivko opišite v skladu z obravnavanimi tipologijami podatkov.

c) *Pripravite ogrodje tabele za prikaz navedenih podatkov in poimenujte njene posamezne dele. Predlagajte načine za bolj učinkovit prikaz podatkov v tabeli.*

d) *Na osnovi razpoložljivih podatkov je podjetje za površino izračunalo naslednje statistične kazalce. Poimenujte jih in razložite.*

$$\bar{Y} = 172 \text{ m}^2$$

$$Me = 85 \text{ m}^2$$

$$Q_1 = 67 \text{ m}^2$$

UPEŠ
Statistika za poslovno odločanje
1. in 2. vaje



$$C_{95} = 854 \text{ m}^2$$

$$VR = 1250 \text{ m}^2$$

$$KV = 1,21$$

$$\text{Delež prodajnih površin} = 0,57$$

$$\text{Delež skladiščnih površin} = 0,35$$

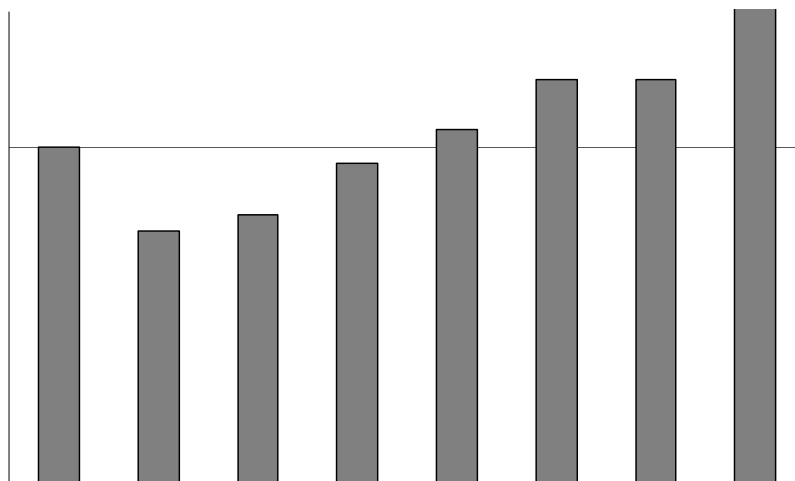
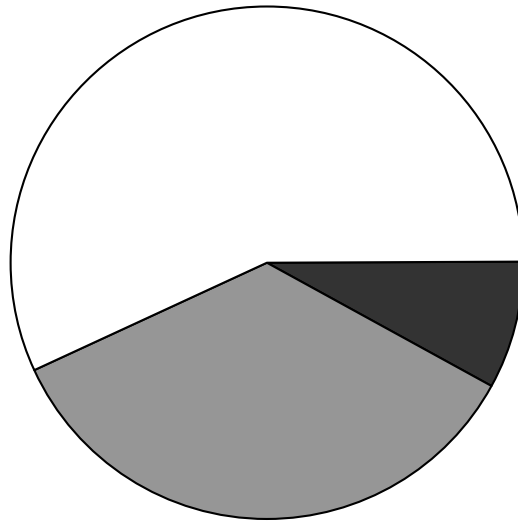
$$\text{Delež pisarniških in pomožnih prostorov} = 0,08$$

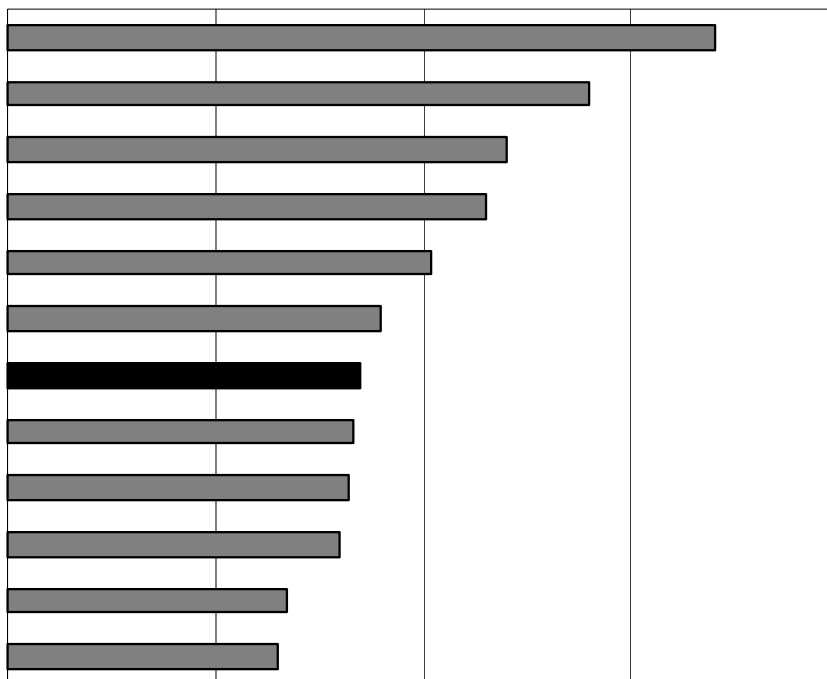
$$\text{Povprečna kvadratura na zaposlenega} = 23,4 \text{ m}^2 / \text{zaposlenega}$$

$$\text{Povprečni letni promet na m}^2 = 6.125 \text{ €} / \text{m}^2$$

$$I_{2006/1999} = 144$$

e) Poimenujte grafikone in jih dopolnite, tako da bodo ustrezno prikazovali podatke o podjetju Sosed.

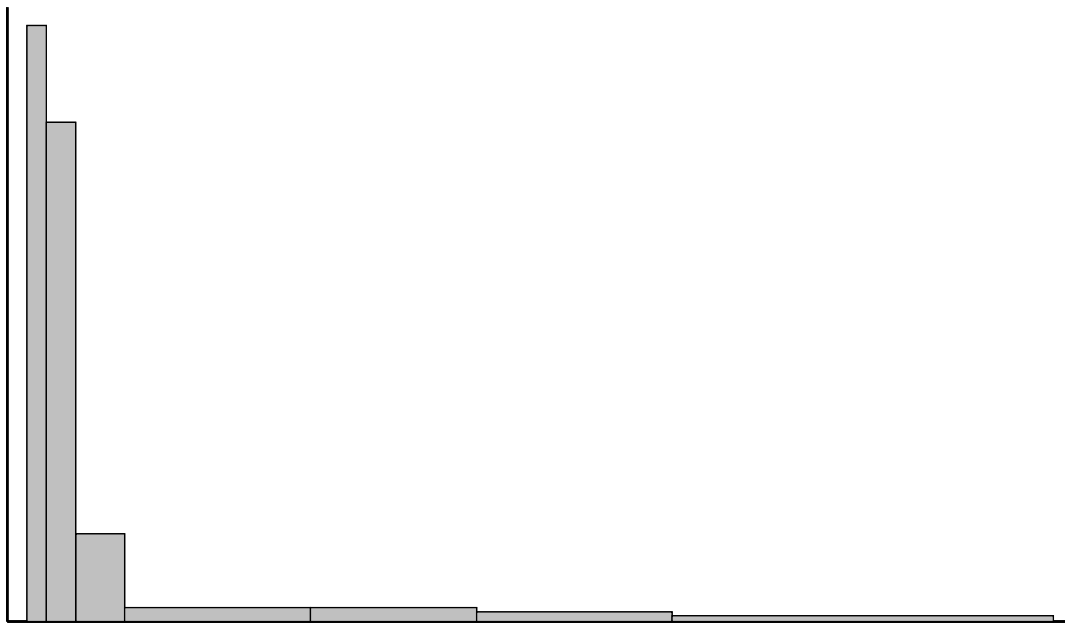




f) Na osnovi razpoložljivih podatkov za površino posameznih prodajaln je podjetje pripravilo tudi naslednjo tabelo. Razmislite, katera mera bi dobro kazala gostitev prodajaln. Pripravite manjkajoče izračune in obrazložite drugo vrstico. Ustrezno dopolnite tudi pripadajoči grafikon.

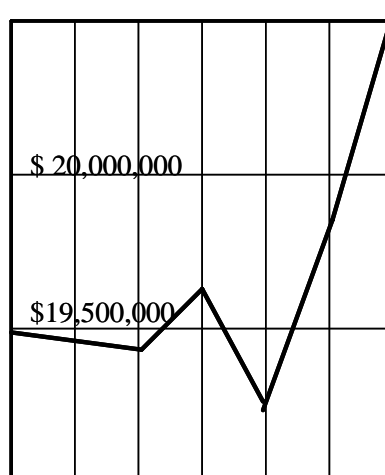
Tabela 1: Prodajne enote trgovskega podjetja Sosed po površini, Slovenija konec leta 2006

Površina v m ²	fk	Fk	fk%	Fk%		
nad 50 do 75	38					
nad 75 do 110	47					
nad 110 do 170	14					
nad 170 do 400	6					
nad 400 do 600	6					
nad 600 do 850	4					
nad 850 do 1300	5					
Skupaj	120					

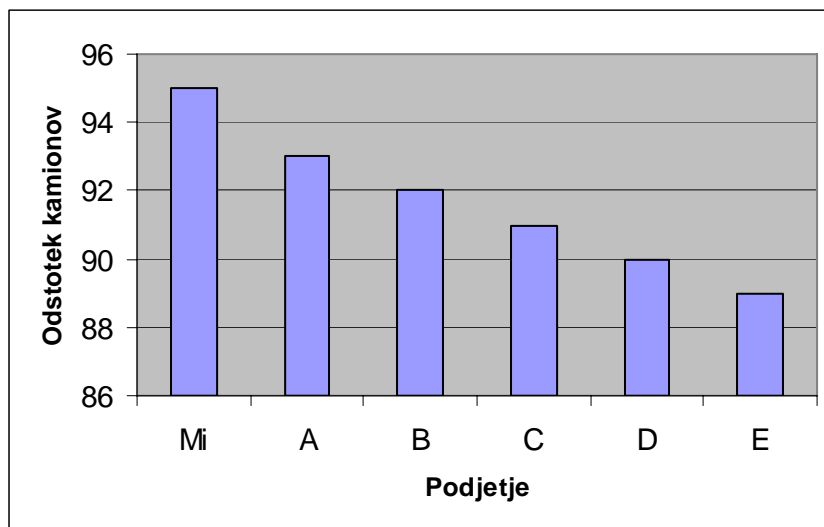


Naloga 4

Komentirajte naslednje grafikone z vidika ustreznosti predstavitve!



*Odstotek kamionov, ki so po petih letih še vedno na cesti,
ne da bi bili v tem obdobju deležni bistvenih popravil*



Spolna struktura članov programa zvestobe X

