

8. Podatki

8.1. Zbiranje in obdelava podatkov

- 1 Ne, v skupini 15 – 30 je 7 učencev.
3
- a) Skupine se med seboj ne smejo prekrivati.
b) Razrede (skupine) moramo oblikovati tako, da je vsak podatek mogoče uvrstiti le v en razred (skupino).
- 4 Povprečno vrednost lahko izračunamo za številske spremenljivke (starost, višina, številka čevljev, čas za pot v šolo), ne moremo pa je določiti za opisne spremenljivke (spol, najljubši predmet, sanjski poklic, hišni ljubljeneček, način prihoda v šolo).
- 7 V povprečju je na tekmo dosegel 12,7 košev.
8 V oddelku je povprečno 24 učencev.
9
- a)
- | Ocena | Število učencev |
|-------|-----------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | ++++ 7 |
| 4 | ++++ 6 |
| 5 | 3 |
- b) Nalogo je pisalo 21 učencev.
c) Povprečna vrednost ocene celotnega razreda je 3,3.
č) Rdeča črta ponazarja povprečno oceno celotnega razreda.
- 10 Če bi vsi zaposleni prejeli enako neto plačo, bi vsak zaposleni prejel 1000 €.
11 Zbrali so 60 000 €.
12
- a) V veleslalomu je osvojila 800 točk.
b) V povprečju je na tekmo osvojila 88,9 točk.
- 13
- a) Vodilno moštvo Maribor je v povprečju doseglo 2,25 golov na tekmo.
b) Zadnje uvrščeno moštvo Mura je na tekmo prejelo povprečno 1,86 golov.
- 14
- a) Povprečna ocena je 3,2.
b) Povprečna ocena 1. kontrolne naloge je 3,1, povprečna ocena 2. kontrolne naloge je 2,8.
- 15 Tega ne moremo določiti.
16 Maks je od šole oddaljen 4,0 km.
18 V drugem delu leta so povprečno prodali 127 avtomobilov na mesec.

8.2. Prikaz podatkov

- 1
- a) Največja masa belega medveda je 840 kg, povodnega konja 2500 kg, krokodila 1000 kg, leva 190 kg, nosoroga 2000 kg, jelena 500 kg, tигра 290 kg.

b)

Živalska vrsta	Največja masa [kg]
Beli medved	840
Povodni konj	2500
Krokodil	1000
Lev	190
Nosorog	2000
Jelen	500
Tiger	290

c) Povprečje največje mase odraslih osebkov vseh živalskih vrst je 1046 kg.

2

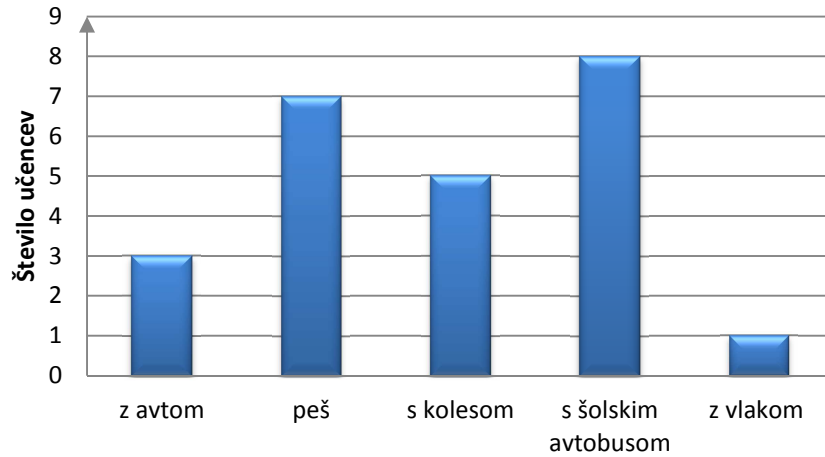
a) 105* učencev ima doma hišne ljubljence.

b) Hišnega ljubljencega ima 41* % v anketi sodelujočih učencev.

*S predpostavko, da nihče nima več kot enega hišnega ljubljencega.

3

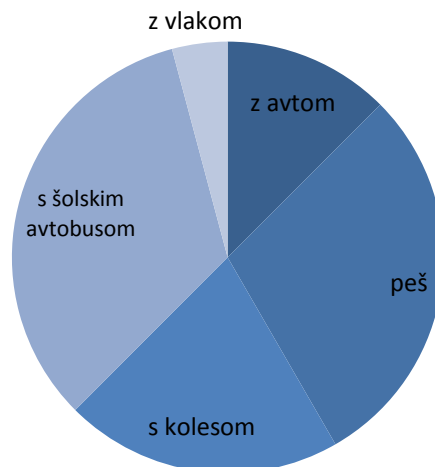
a)



b)

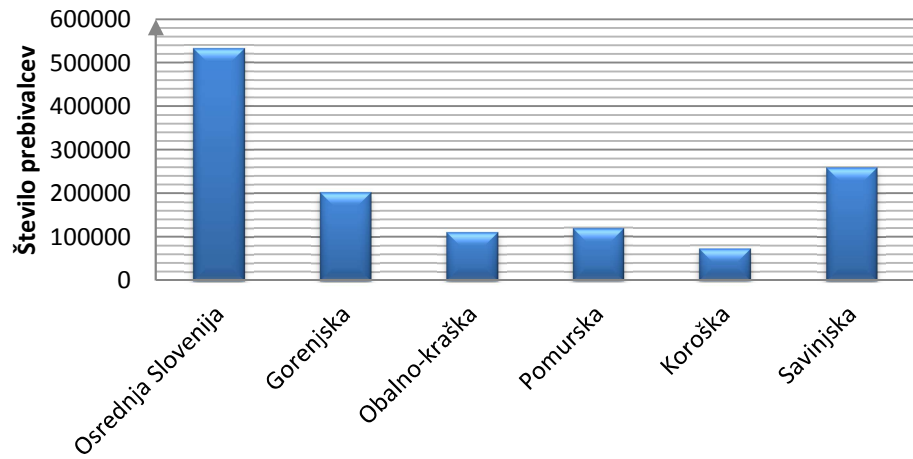



c)

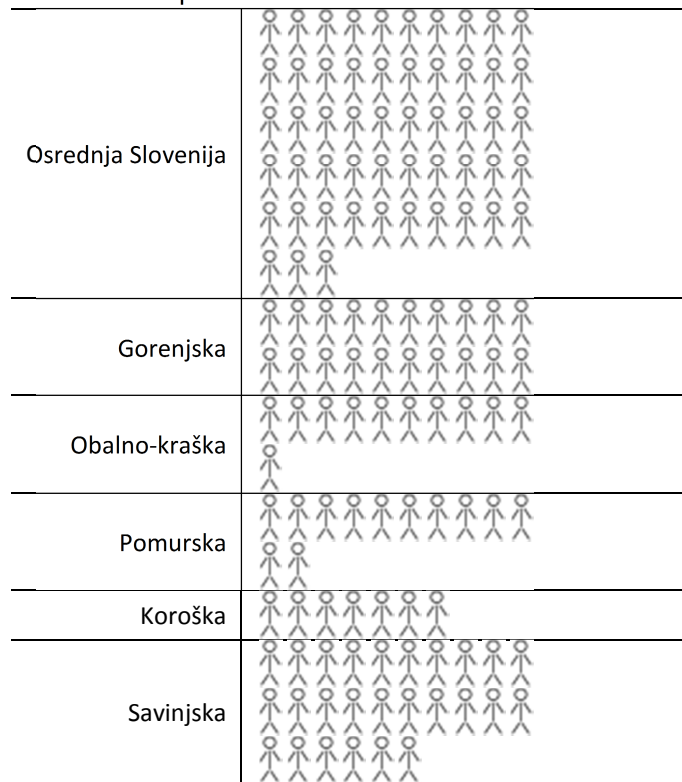


4

a)

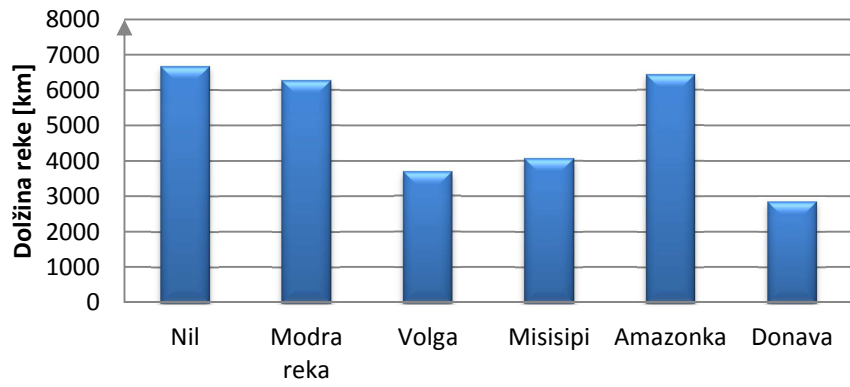


b)  = 10000 prebivalcev



c) Ne, saj nimamo podatkov za vse regije.

5

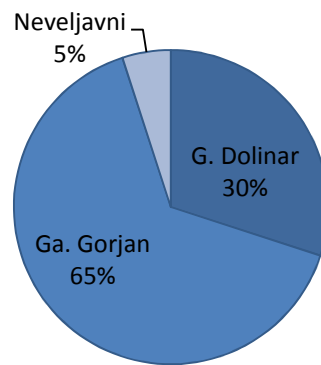


7

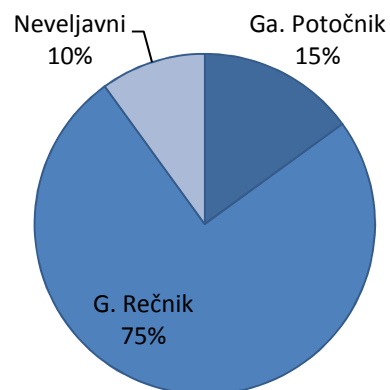
Namen porabe vode	Delež porabe [%]
Stranišče, pralni stroj	25
Umivanje	35,3
Kuhanje	5,3
Pomivanje posode	9,4
Drugo	25

8

a)

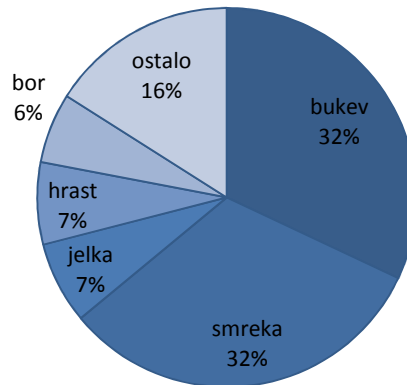


b)



9

- a) Ostalih drevesnih vrst je 16 %.
- b)



11

- a) Mesečna žepnina učencev Nine, Tineta, Matica in Lane.
 - b) Število nočitev domačih turistov maja 2012 v mestih Ljubljana, Maribor, Koper in Kranj.
 - c) Povprečna tedenska poraba hrane za mačko, psa, zajca, morskega prašička in miš.
 - č) Mesečna poraba vode na prebivalca v krajih Novo mesto, Nova Gorica, Slovenj Gradec, Krško in Murska Sobota.
- 12 Pri majhnem številu podatkov lahko uporabimo oba prikaza. Pri velikem številu podatkov za natančen prikaz podatkov izberemo stolpčni prikaz, za približen prikaz podatkov pa simbolni prikaz.

8.3. Medsebojno odvisne količine

1

- a) Dan v tednu in vremenska napoved.
- b) Telesne temperatura in čas v urah.

2

- a) Vsakemu otroku lahko priredimo **starost (najljubšo igro,...)**.
- b) Vsakemu **mestu (bloku, ...)** lahko priredimo število prebivalcev.
- c) Vsakemu avtomobilu lahko priredimo **število prevoženih kilometrov (ceno, ...)**.
- č) Vsakemu **drevesu (človeku, ...)** lahko priredimo višino.

3

- a) konstantna
- b) spremenljiva
- c) konstantna
- č) konstantna
- d) spremenljiva
- e) spremenljiva
- f) konstantna
- g) spremenljiva

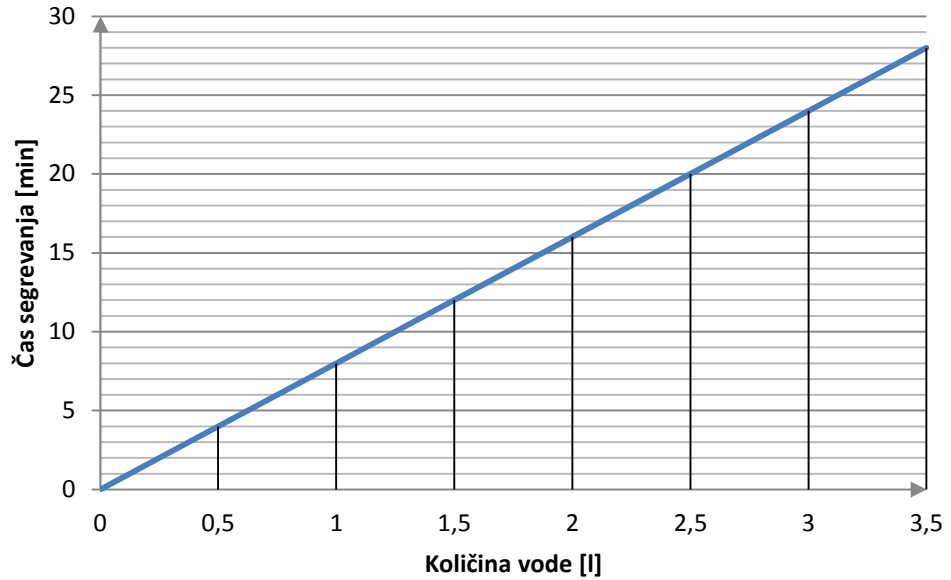
4

- a) poraba goriva
- b) višina sonca
- c) površina zemljišča
- č) letni čas
- d) dolžina poti

5

- a) Hitreje kot vozimo, krajši bo čas vožnje.
- b) Večja kot je pica, višja bo cene pice.
- c) Večja kot je zahtevnost naloge, manjši bo delež pravih rešitev.
- č) Večja kot je globina soteske, daljši bo čas padanja kamna.
- d) Večja kot je oddaljenost od središča potresa, manjša bo jakost potresa.

6

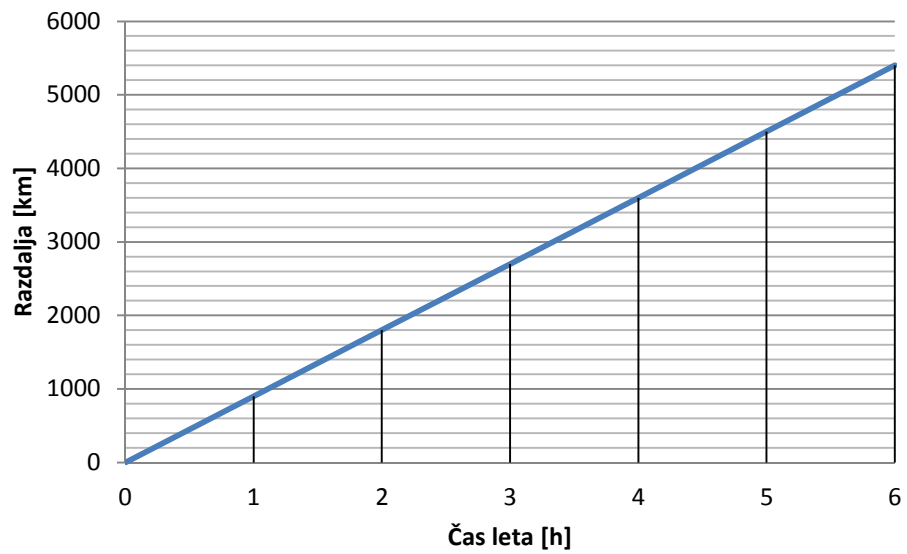


7

a)

Čas leta [h]	0	1	2	3	4	5	6
Razdalja [km]	0	900	1800	2700	3600	4500	5400

b)

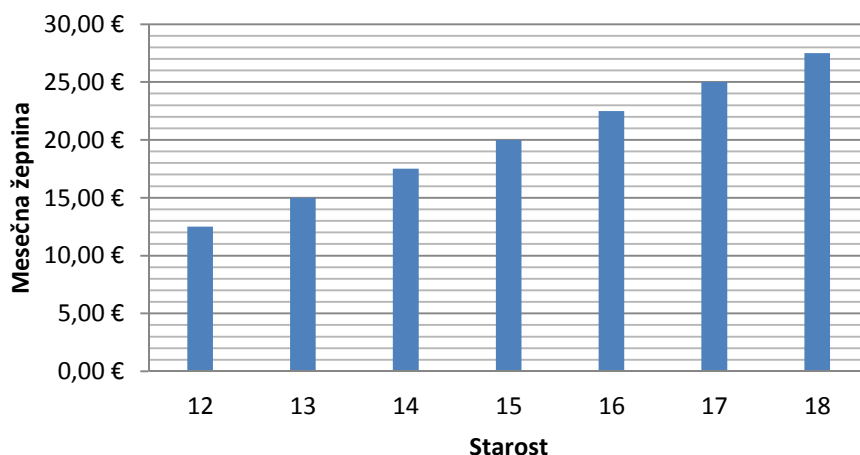


8

a)

Starost	12	13	14	15	16	17	18
Mesečna žepnina	12,50 €	15,00 €	17,50 €	20,00 €	22,50 €	25,00 €	27,50 €

b)



c) Izjava ne drži.

9

- a) Prvi dan je tlakoval 40 m^2 .
- b) Drugi dan je tlakoval 40 m^2 .
- c) Ne. Prvi, drugi in peti dan je tlakoval 40 m^2 , tretji dan 30 m^2 , četrti dan 50 m^2 .
- č) Vsak dan je v povprečju tlakoval 40 m^2 .

10

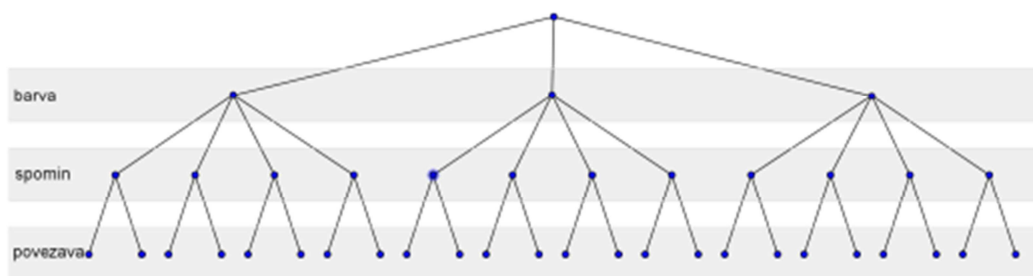
- a) Za 20 l iztočenega goriva plačamo 30 €.
- b) Za 40 € lahko iztočimo približno 27 l goriva.
- c) Liter goriva stane 1,50 €.
- č) Za 40 l iztočenega goriva bi plačali 60 €.

11 Zmagovalno diplomo prejmejo Gal, Jana in Lara, častno diplomo prejme Ana.

8.4. Predstavitev izbir

- 1 Ponujajo 40 različnih obrokov.
- 2 Na voljo ima 12 izbir avtobusov.
- 3 Izbiramo lahko med 216 različnimi možnostmi.
- 4

a)



b) Na voljo imamo 20 konfiguracij.

- 5 Obleče se lahko na 96 različnih načinov.
- 6 Izbiramo lahko med 5 majicami.
- 7 Če upoštevamo, da lahko vstopimo po dveh različnih poteh, lahko do gugalnice pridemo po 24 različnih poteh.