

Naloga Frekvenčna porazdelitev

Izdelava enako širokih razredov

Izdelava relativno enako širokih razredov

Izdelajte frekvenčno porazdelitev za število delovno aktivnega prebivalstva v občinah Republike S

Zaposlitveni status - SKUPAJ

SLOVENIJA	949,078
Ajdovščina	8,326
Apače	1,957
Beltinci	4,144
Benedikt	1,017
Bistrica ob Sotli	630
Bled	3,787
Bloke	646
Bohinj	2,344
Borovnica	1,863
Bovec	1,416
Braslovče	2,415
Brda	2,535
Brezovica	4,465
Brežice	10,804
Cankova	1,044
Celje	23,553
Cerklje na Goren	3,021
Cerknica	4,892
Cerkno	2,412
Cerkvenjak	994
Cirkulane	966
črenšovci	2,074
črna na Korošker	1,637
črnomelj	6,927
Destrnik	1,229
Divača	1,875
Dobje	429
Dobrepolje	1,536

Navodila

- 1 Podatkovno vrsto grafično prikažite.
- 2 Izdelajte frekvenčno tabelo z enako širokimi raz
- 3 Izdelajte frekvenčno porazdelitev z relativno ena
- 4 Presodite, katera metoda bolje prikazuje porazd
- 5 Ali je ekstremna vrednost previsoka, ali jo lahko

2. Enako široki razredi

VR	130122	154	129968
d	18566.9		
		fj	
1	150	18717	205
2	18717	37284	3
3	37284	55851	1
4	55851	74418	0
5	74418	92985	0
6	92985	111552	0
7	111552	131000	1

3. Relativno enako široki razredi

Ymin	154
Ymax	130122
c	2.6189

		frekvence razredov fj	relativne frekvence fj°
Dobrna	935		
Dobrova - Polhov	3,091		
Dobrovnik/Dobro	644	1	0.03
Dol pri Ljubljani	2,141	2	0.14
Dolenjske Toplice	1,582	3	0.42
Domžale	14,568	4	0.26
Dornava	1,229	5	0.13
Dravograd	4,201	6	0.01
Duplek	3,043	7	0.01
Gorenja vas - Po	2,965		210
Gorišnica	1,751		
Gorje	1,324		
Gornja Radgona	4,451		
Gornji Grad	1,205		
Gornji Petrovci	1,048		
Grad	1,147		

4. Druga

5. Da ekstremno vrednost lahko zanemarimo.

Grosuplje	7,778
Hajdina	1,750
Hoče - Slivnica	4,727
Hodoš/Hodos	164
Horjul	1,244
Hrastnik	4,679
Hrpelje - Kozina	1,914
Idrija	5,571
Ig	2,763
Ilirska Bistrica	6,495
Ivančna Gorica	6,310
Izola/Isola	7,313
Jesenice	10,890
Jezersko	297
Juršinci	1,041
Kamnik	12,815
Kanal	2,462
Kidričevo	3,178
Kobarid	2,017
Kobilje	280
Kočevje	8,109
Komen	1,627
Komenda	2,157
Koper/Capodistria	23,397
Kostanjevica na I	1,135
Kostel	268
Kozje	1,496
Kranj	25,474
Kranjska Gora	2,620
Križevci	1,648
Krško	11,814
Kungota	2,212
Kuzma	852
Laško	6,245
Lenart	3,459
Lendava/Lendva	5,590
Litija	6,956
Ljubljana	130,122
Ljubno	1,232
Ljutomer	5,705
Logatec	5,556
Log - Dragomer	1,673
Loška dolina	1,656
Loški Potok	846
Lovrenc na Poho	1,562
Luče	747
Lukovica	2,314
Majšperk	1,851
Makole	986
Maribor	54,287
Markovci	1,830
Medvode	6,784
Mengeš	3,278

Izračunajte:

- a) Določite delež občin, ki ima število delovno aktivnih prebivalcev med 1000 in 2000.
 - b) Določite delež občin, ki ima število delovno aktivnih prebivalcev med 2000 in 3000.
 - c) Določite kumulativne frekvence (interpretacija).
 - d) Določite relativne frekvence (interpretacija).
 - e) Določite relativne kumulativne frekvence (komentar).
 - f) Izračunajte povprečno število delovno aktivnega prebivalca na 1000 prebivalcev.
 - g) Izračunajte standardni odklon delovno aktivnega prebivalca na 1000 prebivalcev.
- a) 40.95% V Sloveniji je 40,95% občin, ki imajo število delovno aktivnih prebivalcev med 1000 in 2000.
- b) 59.05% V Sloveniji je 59,05% občin, ki imajo število delovno aktivnih prebivalcev med 2000 in 3000.
- c) V Sloveniji ima 178 občin število delovno aktivnih prebivalcev med 1000 in 2000.
- d) 42% vseh Slovenskih občin ima število delovno aktivnih prebivalcev med 2000 in 3000.
- e) 85% vseh občin ima število delovno aktivnega prebivalca na 1000 prebivalcev med 1000 in 2000.
- f) 5123 V Sloveniji ima vsaka občina v povprečju 5,123 delovno aktivnega prebivalca na 1000 prebivalcev.
- g) 10188 Standardni odklon je 10188, kar pomeni, da je povprečje števila delovno aktivnega prebivalca na 1000 prebivalcev enako standardni odklonu.

Metlika	3,752
Mežica	1,773
Miklavž na Dravski Sotoki	2,990
Miren - Kostanjevci	2,241
Mirna Peč	1,251
Mislinja	2,174
Mokronog - Trebnje	1,323
Moravče	2,154
Moravske Toplice	3,058
Mozirje	1,877
Murska Sobota	10,413
Muta	1,803
Naklo	2,344
Nazarje	1,298
Nova Gorica	15,253
Novo mesto	16,415
Odranci	788
Oplotnica	1,867
Ormož	6,147
Osilnica	154
Pesnica	3,579
Piran/Pirano	8,332
Pivka	2,845
Podčetrtek	1,465
Podlehnik	904
Podvelka	1,276
Poljčane	2,055
Polzela	2,598
Postojna	7,226
Prebold	2,217
Preddvor	1,390
Prevalje	2,964
Ptuj	11,590
Puconci	3,131
Rače - Fram	2,940
Radeče	2,205
Radenci	2,688
Radlje ob Dravi	3,016
Radovljica	8,501
Ravne na Koroškem	6,014
Razkrižje	566
Rečica ob Savinji	1,096
Renče - Vogrsko	2,020
Ribnica	4,189
Ribnica na Pohorju	584
Rogaška Slatina	5,290
Rogašovci	1,652
Rogatec	1,534
Ruše	3,788
Selnica ob Dravi	2,272
Semič	1,805
Sevnica	8,127
Sežana	5,803

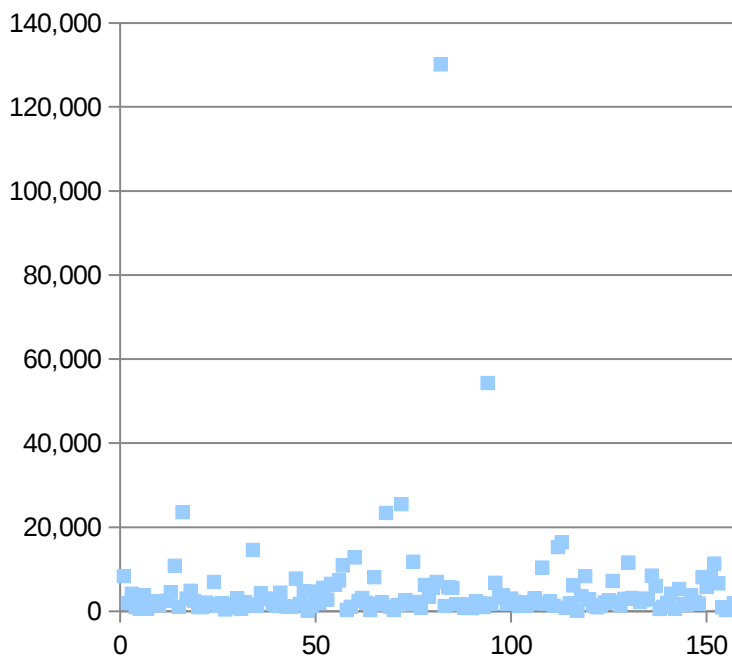
Slovenj Gradec	8,137
Slovenska Bistrica	11,357
Slovenske Konjice	6,622
Sodražica	908
Solčava	252
Središče ob Dravi	1,009
Starše	1,932
Straža	1,801
Sveta Ana	1,135
Sveta Trojica v Slovenskih Konjicah	1,011
Sveti Andraž v Slovenskih Konjicah	575
Sveti Jurij	1,393
Sveti Jurij v Slovenskih Konjicah	1,018
Sveti Tomaž	1,063
Šalovci	803
Šempeter - Vrtojba	3,069
Šenčur	3,572
Šentilj	4,185
Šentjernej	3,113
Šentjur	8,793
Šentrupert	1,016
Škocjan	1,433
Škofja Loka	10,550
Škofljica	3,604
Šmarje pri Jelšah	4,446
Šmarješke Toplice	1,363
Šmartno ob Paki	1,374
Šmartno pri Litiji	2,364
Šoštanj	3,819
Štore	1,976
Tabor	679
Tišina	2,117
Tolmin	5,379
Trbovlje	8,566
Trebnje	6,162
Trnovska vas	586
Trzin	1,736
Tržič	7,435
Turnišče	1,715
Velenje	16,950
Velika Polana	771
Velike Lašče	1,706
Veržej	677
Videm	2,608
Vipava	2,298
Vitanje	1,046
Vodice	1,868
Vojnik	3,659
Vransko	1,146
Vrhnika	7,126
Vuzenica	1,317
Zagorje ob Savi	7,952
Zavrč	632

Zreče	3,102
Žalec	10,085
Železniki	3,118
Žetale	614
Žiri	2,257
Žirovnica	1,866
Žužemberk	2,036

1.

Slovenije.

redni.
 ako širokimi razredi.
 velikitev populacije.
 zanemarimo?



kumulativne frekvence Fj	rel. kumulat. frek Fj^o		
6	0.03	272	1629
35	0.17	711	20619
124	0.59	1862	165718
178	0.85	4877	263331
205	0.98	12771	344817
208	0.99	33446	100338
210	1.00	89704	179408
			1075860
			5123

vnega prebivalstva višje od 7058.
vnega prebivalstva nižje od 7058.

ntar)
a prebivalstva v slovenskih občinah.
a prebivalstva

večje število delavno aktivnega prebivalstva od 7058.

manjše število delavno aktivnega prebivalstva od 7058.

ega prebivalstva nižje od 7058.

altovnega prebivalstva med 1029 in 2695.

prebivalstva nižje od 7058.

prečju 5123 delavno aktivnega prebivalstva.

ieni, da je povprečna vrednost kvadrata odmikov aritmetične sredine enaka 10188.

