

*DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE*  
*Matemātikas katedra*

Anita Sondore

*Statistika*

*1. tests*

Ģenerālkopa un izlase

*2005*

## Starts!

### 1. *Ģenerālkopa ir*

cilvēku grupa, kas sastāv no ģenerāļiem

izlases daļa, kas izdalīta statistiskai novērošanai

novērošanas objekta elementu kopums

### 2. *Lai noskaidrotu DU studentu viedokli par docētāju profesionalitāti, tika izlozētas 10 DU studentu grupas un aptaujāti visi studenti no šīm no grupām. Ģenerālkopa sastāv no*

visiem DU studentiem

visiem DU docētājiem

izvēlēto 10 grupu visiem studentiem

3. *Lai pārbaudītu graudu kvalitāti, tika paņemti 20 paraugi no dažādām kravas tilpnes vietām.*

ģenerālkopa ir hipotētiska

ģenerālkopas apjoms ir 20

4. *Ģenerālkopa - Latvijas rajoni. Novērošanas pazīme - pilsētnieku īpatsvars rajonā. No piedāvātajām izlasēm visrepresentatīvākā izlase sastāv no*

visām Latvijas pilsētām

Jelgavas rajona, kur ir vismazākais pilsētnieku īpatsvars, un Ogres rajona, kur ir vislielākais pilsētnieku īpatsvars

tiem Latvijas rajoniem, kuri sākas ar burtiem A, C, G, K, M, P, S, V

5. *Lai noskaidrotu, cik taisnīga ir augstākās izglītības sistēma Latvijā, tika aptaujāti 268 studenti no 5 Latvijas augstskolām. 49% aptaujāto nemaz nejūtas vainīgi, ka izmanto špikerus. Skaitlis 268 ir*

ģenerālkopas apjoms

izlases apjoms

variācijas amplitūda

6. *Lai noteiktu, kādam jābūt izlases minimālajam apjomam, lai kļūda starp novērošanas pazīmes ģenerālkopas vidējo aritmētisko un izvēlētajās izlases vidējo aritmētisko nebūtu lielāka par pieļaujamo robežkļūdu,*

jāveic iepriekšēja izlase, ja nav zināma ne ģenerālkopas, ne izlases dispersija

vienmēr jāveic izlase, kuras apjoms sakrīt ar ģenerālkopas apjomu

7. *Nejauša izloze starp ģenerālkopas elementiem ir*

vienkāršā gadījumizlase

mehāniskā izlase

tipoloģiskā izlase

sērijveida izlase

8. *Ģenerālkopas elementus sākumā sadala grupās, ja izmanto*

vienkāršo gadījumizlasi

mehānisko izlasi

gan tipoloģisko, gan sērijveida izlasi

9. *Atkārtota izlase ir izlase,*

kuru atkārtoti ik pēc noteikta laika perioda

kurā viens un tas pats ģenerālkopas elements var tikt atlasīts vairākas reizes

kurā ģenerālkopas elementus atlasa ik pēc noteikta soļa

**10.** *Tiek pētīts melnā stārķa ligzdu skaits mežā. Mežu sadala 9 kvartālos, izvēlas katru trešo kvartālu un to pilnībā pārmeklē. Veiktā izlase ir*

vienkāršā gadījumizlase

mehāniskā izlase

tipoloģiskā izlase

sērijveida izlase

**11.** *Latvijas iedzīvotājus sadala četrās vecumgrupās:  $\leq 14$ , 15 – 44, 45 – 64 un  $\geq 65$  gadiem. No katras grupas lozējot izvēlas šīs grupas apjomam proporcionālu izlasi. Veiktā izlase ir*

vienkāršā gadījumizlase

mehāniskā izlase

tipoloģiskā izlase

sērijveida izlase

Beigt!