

*DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE*  
*Matemātikas katedra*

Anita Sondore

*Statistika*

*2. tests*

Statistiskās informācijas grupēšana

*2005*

## Starts!

**1.** *Novērošanas pazīmes vērtība ir*

variante

biežums

frekvence

**2.** *Novērošanas pazīme - cilvēka izglītības līmenis, ir*

kvalitatīva pazīme

kvantitatīva pazīme

alternatīva pazīme

**3.** *Diskrēta novērošanas pazīme ir*

cilvēka asinsspiediens

ceļā no mājām uz veikalu pavadītais laiks

dzīvnieku skaits populācijā

4. *Variācijas rinda ir*

atbilstība starp varianšu vērtībām un to biežumiem

tabula, kur parādītas intervālu apakšējās un augšējās robežas

negrupēta statistiskā informācija

5. *Variācijas rinda jeb*

empīriskā sadalījuma rinda

alternējoša rinda

ranžēta rinda

6. *Novērošanas pazīme - bērnu skaits ģimenē. Aptaujājot 100 ģimenes, noteica, ka 46 ģimenēs ir tikai viens bērns. Dotajai novērošanas pazīmei skaitlis 46 ir*

variante

biežums

izlases apjoms

7. *Novērošanas pazīme - pilsētas tiesību piešķiršanas gads Latvijas pilsētām. Biežums, kas atbilst 1928. gadam un norāda, cik vietām Latvijā pilsētas tiesības piešķirtas 1928. gadā vai agrāk, ir*

relatīvais biežums

uzkrātais biežums

relatīvais uzkrātais biežums

8. *Sterdžesa formulu izmanto*

ieteicamā intervālu skaita un garuma noteikšanai, veidojot intervālu variācijas rindu, ja izlases apjoms nepārsniedz 100 novērošanas vienības

intervālu skaita noteikšanai, ja izlases apjoms pārsniedz 100 novērošanas vienības

izlases minimālā apjoma noteikšanai

9. Variācijas rindas grafiskai attēlošanai neizmanto

poligonu                      paralelogramu                      histogrammu

10. Intervālveida sadalījums salīdzinājumā ar bezintervālu varācijas rindu piemērotāks

nepārtrauktām pazīmēm un lielam izlases apjomam

diskrētām pazīmēm un nelielam izlases apjomam

11. Fermā, kurā ir 20 govīs, 13 govīm noteiktais piena tauku procents ir robežās 3,85 - 3,95 procentiem. Skaitlis  $\frac{13}{20}$  norāda

cik procentus fermā sastāda govīs, kurām piena tauku procents pārsniedz 3,95 %

cik lielu daļu fermā aizņem govīs, kurām piena tauku procents pārsniedz 3,95 %

cik lielu daļu fermā aizņem govīs, kurām piena tauku procents ir 3,85 - 3,95

12. *Salīdzinājumā ar bezintervālu variācijas rindu vidējā aritmētiskā aprēķināšana intervālu variācijas rindai ir*

precīza

aptuvena

precizitāte  
neatšķiras

13. *Novērošanas pazīme - vēja ātrums (m/s).*

vēja ātrums (m/s)	0,3 – 1,5	1,6 – 3,3	3,4 – 5,4	5,5 – 7,9	8 – 10,7
atbilstošās balles	1	2	3	4	5

*Dotā tabula ir*

intervālu variācijas rinda

bezintervālu variācijas rinda

Boforta skalas daļa

Beigt!