

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE  
Matemātikas katedra

Anita Sondore

*Varbūtību teorija*

*Gadījuma lielumi*

*1. tests*

Gadījuma lielumu klasifikācija

2005

## Starts!

1. *Mēģinājums - patvaļīga Latvijas iedzīvotāja izvēlēšanās.  
Atrodi gadījuma lielumu!*

Izvēlēta sieviete.

Izvēlēts vīrietis.

Izvēlētais cilvēks ir 22 gadus vecs.

Izvēlēta cilvēka vecums.

Izvēlētais cilvēks ir ieguvis augstāko izglītību.

- 2.** *Mēģinājums - atsūtītās īsziņas atvēršana un izlasīšana.  
Atrodi gadījuma lielumu!*

Simbolu skaits īsziņā.

Īsziņa uzrakstīta angļu valodā.

Īsziņa satur atgādinājumu neaizmirst apsveikt mammu dzimšanas dienā.

- 3.** *Mēģinājums - drukas kļūdu atrašana, pārbaudot 1000 lappuses teksta.  
Atrodi gadījuma lielumu!*

Nejauši paņemtajā lappusē būs vismaz viena drukas kļūda.

Drukas kļūdu skaits nejauši paņemtajā lappusē.

Nejauši paņemtajā lappusē būs tieši divas drukas kļūdas.

4. -6. dotajiem gadījuma lielumiem atrast pieļaujamo vērtību kopu.

4. *Meitu skaits trīs bērnu ģimenē.*

$\{1; 2; 3\}$ .

$\{0; 1; 2; 3\}$ .

$(0; 3]$ .

5. *Laimējušo biļešu skaits, iegādājoties 7 loterijas biļetes.*

visas

$\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$ .

$[0; 7]$ .

6. *Vakarā divu litru pudelē palikušais kvasa daudzums, ja no rīta pudelē bija 2 litri kvasa (mērvienība - litri).*

$\{0; 2\}$ .

$\{0; 1; 2\}$ .

$[0; 2]$ .

7. *Gad. lielums - cilvēka dzimšanas gads.*

diskrēts

nepārtraukts

8. *Gad. lielums - saņemto īsziņu skaits dienā.*

diskrēts

nepārtraukts

9. *Gad. lielums - lidmašīnas lidošanas ātrums.*

diskrēts

nepārtraukts

10. *Gad. lielums - gaisa temperatūra plkst. 7.00.*

diskrēts

nepārtraukts

11. *Gad. lielums - Latvijas iekšzemes kopprodukts uz vienu iedzīvotāju.*

diskrēts

nepārtraukts

12. *Gad. lielums - izdotās naudas daudzums par klaipu rupjmaizes (santīmos).*

diskrēts

nepārtraukts

13. *Gad. lielums - šodienas USD kurss attiecībā pret latu.*

diskrēts

nepārtraukts

14. *Gad. lielums - atzīme eksāmenā 10 ballu sistēmā.*  
diskrēts nepārtraukts
15. *Gad. lielums - vidējā atzīme pavasara sesijā 10 ballu sistēmā.*  
diskrēts nepārtraukts
16. *Gad. lielums - šorīt izdzertās kafijas daudzums litros.*  
diskrēts nepārtraukts
17. *Gad. lielums - pareizo atbilžu skaits šajā testā.*  
diskrēts nepārtraukts
18. *Gad. lielums - pareizo atbilžu relatīvais biežums šajā testā.*  
diskrēts nepārtraukts
19. *Gad. lielums - šī testa izpildīšanas laiks.*  
diskrēts nepārtraukts

Beigt!