

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE  
Matemātikas katedra

Anita Sondore

*Varbūtību teorija*

*Notikuma varbūtība*

*2. tests*

*Varbūtības aprēķināšana*

*2005*

## Pārbaudiet sevi!

Rakstot atbildes, komata vietā lietot punktu!

1. *Pilnīgi veselo koku skaits ir 49. To relatīvais biežums ir 0,7. Novērtēto koku kopskaits ir*
2. *Varbūtība, ka Latvijas patērētājiem piegādātā elektroenerģija saražota HES, ir 67,6%. Varbūtība, ka Latvijas patērētājiem piegādātā elektroenerģija nav saražota HES, ir*
3. *Pēc Latvijas faktu pētījumiem, 2004. gadā 74% Latvijas iedzīvotāju piekrita apgalvojumam, ka kafējnīcās un restorānos rēķini jāmaksā vīrietim. 1% Latvijas iedzīvotāju nedeva atbildi. Varbūtība, ka Latvijas iedzīvotāji nepiekrita šim apgalvojumam, ir*

4. *Urnā ir 5 bumbiņas, sanumurētas no 1 līdz 5. No urnas uz labu laimi izvelk vienu bumbiņu. Zināms, ka tā ir ar pāra numuru. Varbūtība, ka tās numurs ir 2, ir*
  
5. *Kāršu komplektā bija visas 56 kārtis. Varbūtība, ka Jūs izvilksiet dāmu, ja tieši pirms Jums zīlniece izvilka pīķa dāmu, ir*
  
6. *16 stāvu mājas liftā pirmajā stāvā iekāpis cilvēks nospiež jebkuru no pogām 2, 3, ..., 15, 16. Varbūtība, ka lifts apstāsies augstāk par desmito stāvu, ir*
  
7. *Jūs nesaklausījāt pēdējos divus ciparus nosauktajam telefona numuram. Varbūtība, ka patvaļīgi izvēloties pēdējos divus ciparus savienos pareizi, ir*

8. *Kādā katedrā strādā tikai docenti un lektori. Docenti sastāda 40% no visiem šīs katedras darbiniekiem. Varbūtība, ka patvaļīgi izvēlētais šīs katedras darbinieks ir profesors, ir*
  
9. *Loterijā ir biļetes ar numuriem no 1 līdz 19. Varbūtība, ka brīvi izvēlētais biļetes numurs dalās ar 3, ir*
  
10. *Loterijā ir biļetes ar numuriem no 1 līdz 19. Varbūtība, ka divu paņemto biļešu numuru summa nepārsniedz 37, ir*
  
11. *Apaļš mērķis sastāv no trim joslām. Vienreiz šaujot, varbūtība trāpīt pirmajā joslā ir 0.15, otrajā joslā 0.23, bet trešajā joslā 0.17. Netrāpījuma varbūtība ir*