

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE  
Matemātikas katedra

Anita Sondore

*Varbūtību teorija*  
*Notikumu klasifikācija*

*6. tests*

*Pilna notikumu kopa*

*2004*

## Vai dotajā mēģinājumā notikumi veido pilnu notikumu kopu?

### Starts!

1. *Mēģinājums - vienas kārts izvilšana no 36 kāršu komplekta.*

*A - kārava kārts parādīšanās;*

*B - erca kārts parādīšanās;*

*C - pīķa kārts parādīšanās.*

jā

nē

2. *Mēģinājums - trīs ziņojumu pārraidīšana pa sakaru kanālu.*

*A - visi trīs ziņojumi pārraidīti bez kļūdām;*

*B - visi trīs ziņojumi pārraidīti ar kļūdām;*

*B - 2 ziņojumi pārraidīti ar kļūdām un 1 ziņojums pārraidīts bez kļūdām.*

jā

nē

**3.** *Mēģinājums - ideālu spēļu kauliņu met divas reizes.*

*A - uz abiem kauliņiem uzkrīt 5 punkti;*

*B - ne uz viena kauliņa neuzkrīt 5 punkti;*

*C - tikai uz viena kauliņa uzkrīt 5 punkti.*

jā

nē

**4.** *Mēģinājums - ideālu spēļu kauliņu met divas reizes.*

*A - uzkritušo punktu skaits uz pirmā kauliņa lielāks par punktu skaitu uz otrā kauliņa;*

*B - uzkritušo punktu skaits uz pirmā kauliņa mazāks par punktu skaitu uz otrā kauliņa.*

jā

nē

**5.** *Mēģinājums - divas ideālas monētas met vienu reizi.*

*A - ģērboņa parādīšanās vismaz uz vienas monētas;*

*B - cipara parādīšanās vismaz uz vienas monētas.*

jā

nē

6. Mēģinājums - četrus sēklu dīgšanas pārbaudīšana.

A - pirmā sēkla uzdīgst;

B - otrā sēkla uzdīgst;

A - trešā sēkla uzdīgst;

C - ceturtnā sēkla uzdīgst.

jā

nē

7. Mēģinājums - patvaļīga divciparu skaitļa izvēlēšanās.

A - izvēlētais divciparu skaitlis mazāks par 25;

B - izvēlētais divciparu skaitlis lielāks par 25, bet mazāks par 99;

C - izvēlētais divciparu skaitlis dalās ar 5.

jā

nē

Beigt!