

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE
Matemātikas katedra

Anita Sondore

Varbūtību teorija

Notikumu klasifikācija

7. tests

Notikumu summa un reizinājums

2004

Notikumu algebra. Atrodi pareizo atbildi!

Mēģinājums - patvaļīga kalendārā mēneša izvēlēšanās.

A - izvēlēts pavasara mēnesis;

B - izvēlēts rudens mēnesis;

C - izvēlēts novembris.

Starts!

1. $A + B$:

Izvēlēts vai nu pavasara, vai rudens mēnesis.

Nav izvēlēts augusts.

Izvēlēts ziemas mēnesis.

2. $A \cdot B$:

Izvēlēts vai nu pavasara, vai rudens mēnesis.

Izvēlēts ziemas mēnesis.

Neiespējams notikums.

3. *A - izvēlēts pavasara mēnesis;*
B - izvēlēts rudens mēnesis;
C - izvēlēts novembris.
A + C:

Izvēlēts vai nu marts, vai aprīlis, vai maijs.

Izvēlēts vai nu marts, vai aprīlis, vai maijs, vai novembris.

Neiespējams notikums.

4. *B · C:*

Izvēlēts vai nu septembris, vai oktobris, vai novembris.

Izvēlēts vai nu novembris, vai decembris.

Izvēlēts novembris.

5. A - izvēlēts pavasara mēnesis;
 B - izvēlēts rudens mēnesis;
 C - izvēlēts novembris.
 $B \cdot \bar{C}$:

Izvēlēts septembris.

Izvēlēts rudens mēnesis, kas nav novembris.

Izvēlēts oktobris.

6. $C + \bar{A}$:

Izvēlēts vasaras, rudens vai ziemas mēnesis.

Izvēlēts novembris vai pavasara mēnesis.

Izvēlēts novembris, vai ziemas vai vasaras mēnesis.

Beigt!