

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE  
Matemātikas katedra

Anita Sondore

*Varbūtību teorija*

*Notikumu klasifikācija*

*2. tests*

Savienojami un nesavienojami notikumi

2004

## Vai dotie notikumi ir savienojami?

### Starts!

1. *Mēģinājums - vienas kārts izvilšana.*

*A - kārava kārts izvilšana;*

*B - pīķa kārts izvilšana.*

A un B ir savienojami

A un B ir nesavienojami

2. *Mēģinājums - patvaļīga 7-zīmju telefona numura izvēlēšanās.*

*A - telefona numurs sākas ar cipariem 4569;*

*B - telefona numurs satur trīs pārus vienādu ciparu.*

A un B ir savienojami

A un B ir nesavienojami

3. *Mēģinājums - divu iestādītu tomātu stādu novērošana.*

*A - vismaz viens stāds no abiem ieaug;*

*B - vismaz viens stāds no abiem neieaug.*

A un B ir savienojami

A un B ir nesavienojami

4. *Mēģinājums - patvaļīga cilvēka izvēlēšanās no lielas populācijas.*

*C - cilvēkam ir zilas acis;*

*D - cilvēkam ir kalsns augums;*

*E - cilvēkam ir brūnas acis.*

C, D, E ir savienojami

C, D, E ir nesavienojami

5. *Mēģinājums - 2 kāršu izvilšana no nepilna kāršu komplekta.*

*F - divu melno kāršu izvilšana;*

*G - vienas dāmas izvilšana;*

*H - viena karaļa izvilšana.*

F, G, H ir savienojami

F, G, H ir nesavienojami

6. *Mēģinājums - divu projektu iesniegšana.*

*I - neviens projekts netiek pieņemts;*

*J - tikai viens projekts tiek pieņemts;*

*K - abi projekti tiek pieņemti.*

I, J, K ir savienojami

I, J, K ir nesavienojami

Beigt!