

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE
Matemātikas katedra

Anita Sondore

Varbūtību teorija

Notikumu klasifikācija

8. tests

Notikumu summa un reizinājums

2004

Atrodi pareizo atbildi!

Mēģinājums - divu šāvienu raidīšana mērķī.

A - trāpījums mērķī pirmajā šāvienā;

B - trāpījums mērķī otrajā šāvienā;

Starts!

1. $A + B$:

trāpījums mērķī abos šāvienos

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

trāpījums mērķī tikai vienu reizi

2. $A \cdot B$

trāpījums mērķī abos šāvienos

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

trāpījums mērķī tikai vienu reizi

3. A - trāpījums mērķī pirmajā šāvienā;
 B - trāpījums mērķī otrajā šāvienā;

$$A \cdot \overline{B} + \overline{A} \cdot B:$$

trāpījums mērķī abos šāvienos

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

trāpījums mērķī tikai vienu reizi

4. $\overline{A + B}:$

ne reizi netrāpa mērķī

vismaz vienu reizi netrāpa mērķī

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

5. A - trāpījums mērķī pirmajā šāvienā;
 B - trāpījums mērķī otrajā šāvienā;

$$\overline{A \cdot B}$$

ne reizi netrāpa mērķī

vismaz vienu reizi netrāpa mērķī

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

6. $A + \overline{B}$:

trāpījums mērķī pirmajā šāvienā vai šāviens garām mērķim otrajā šāvienā

trāpījums mērķī vismaz vienu reizi

trāpījums mērķī tikai pirmajā šāvienā

Beigt!