

## IEVADS KOMBINATORIKĀ UN VARBŪTĪBU TEORIJĀ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Lieto klasisko varbūtības definīciju – 1 punkts	1
2.	Izvēlas veidu, kā attēlot iespējas – 1 punkts Attēlo visas iespējas – 1 punkts	2
3.	Izveido izlasi, uzrakstot vienu iespējamo pasākuma vadītāju pāri – 1 punkts Aprēķina, cik veidos var izvēlēties pāri pasākuma vadīšanai – 1 punkts	2
4.	Nosaka nogriežņu skaitu – 1 punkts Nosaka nogriežņu skaitu, lietojot reizināšanas likumu – 1 punkts	2
5.	Ja izveido secīgu un pilnīgu veicamo darbību aprakstu/plānu – 2 punkti Ja apraksta atsevišķas veicamās darbības – 1 punkts Nosaka nogriežņu skaitu – 1 punkts	3
6.	Attēlo visus iespējamus notikumus – 1 punkts Nosaka labvēlīgo gadījumu skaitu – 1 punkts Aprēķina prasīto varbūtību – 1 punkts	3
7.	Ja formulē grafam atbilstošu uzdevumu korektā matemātikas valodā – 2 punkti Ja formulētais uzdevums daļēji atbilst dotajam grafam vai ir nekorekts matemātikas valodas lietojums – 1 punkts Uzraksta uzdevuma atbildi – 1 punkts	3
8.	Nosaka, cik burtiem var piekārtot simbolu pāri, izmantojot 4 simbolus – 1 punkts Pamato, ka ar 4 simboliem nepietiek – 1 punkts Par spriedumiem, kā papildināt simbolus – kopā 3 punkti Ja nosaka un pamato ar aprēķiniem, ka nepieciešami vismaz 6 simboli, ja katram burtam piekārt 2 simbolus, un pietiek ar 4 simboliem, ja katram burtam piekārt 3 simbolus vai piedāvā vēl kādu veidu, kas pamatots ar aprēķiniem – 3 punkti Ja apraksta divus rīcības veidus, bet pamatojumi nav pilnīgi – 2 punkti Apraksta divus rīcības veidus, nepamatojot tos ar aprēķiniem, vai apskata tikai vienu gadījumu ar pamatojumu – 1 punkts	5
<b>Kopā</b>		<b>21</b>