

# Turinys

Pratarmė .....	5
<b>1. Kaip pradėti mokytis kombinatorikos .....</b>	<b>6</b>
1.1. Kombinatorikos sudėties taisyklių mokymas .....	7
1.2. Apibendrintoji sudėties taisyklė .....	9
1.3. Kombinatorikos daugybos taisyklės mokymas .....	12
<b>2. Kombinatorika be formulių .....</b>	<b>18</b>
2.1. Elementarūs kombinatorikos uždaviniai .....	18
2.2. Sudėtiniai kombinatorikos uždaviniai .....	22
2.3. Uždaviniai, kuriems spręsti prireikia ir dalybos .....	25
<b>3. Tikimybių skaičiavimo pradmenų mokymas .....</b>	<b>27</b>
3.1. Eksperimento baigtys — elementarieji įvykiai .....	27
3.2. Su eksperimentu susiję įvykiai ir jų reiškimas elementariaisiais įvykiais. ....	30
3.3. Įvykio tikimybė, kai eksperimento baigtys vienodai galimos .....	33
3.4. Būtino, negalimo ir įvykiui priešingo įvykio tikimybės .....	36
3.5. Kombinatorikos taikymas skaičiuojant įvykių tikimybes .....	39
3.6. Keletas pastabų .....	43
3.7. Įvykio tikimybės radimas, kai eksperimentas nėra klasikinis .....	46
<b>4. Sprendiniai arba nurodymai .....</b>	<b>50</b>