



**LAIMUTĖ NAVIKIENĖ,
RASA APANAVIČIENĖ**

**MATEMATINĖS FORMULĖS IR
NESTANDARTINIS MĄSTYMAS**

Turinys

I.	Matematinės formulės	3
1.	Algebra, trigonometrija	3
2.	Geometrija	7
3.	Funkcijos ir analizės pradmenys	12
4.	Kombinatorika, tikimybės, statistika	17
II.	Logika	19
III.	Galvosūkliai	20
IV.	Nestandartinis mąstymas	27
V.	Detektyvai	32
VI.	Įdomu	41
VII.	Matavimo vienetai	45
VIII.	Atsakymai	46

Pratarmė

Žodis matematika yra kilęs iš graikų kalbos ir reiškia pažinimo meilę. Vidurinės mokyklos kursas egzaminų programoje suskirstytas į keturias sritis.

- **Skaičiai ir skaičiavimai, algebra.**
- **Geometrija.**
- **Funkcijos ir analizės pradmenys.**
- **Kombinatorika, tikimybės, statistika.**

Kiekviena šių sričių atspindi tik nedidelę dalį to, ką tiria įvairios matematikos šakos. Šioje knygelėje surašytos pagrindinės matematikos formulės, skirtos vidurinės mokyklos kursui ir loginio tipo uždaviniai, skirti matematikos logikos moduliui. Tos užduotys turėtų sudominti ir bet kurio amžiaus mokinį, būsimuosius teisininkus arba suaugusius žmones, besidominčius detektyvais.