

I. Mocniny a odmocniny	6
Mocniny	6
Druhá mocnina	8
Odmocniny	10
Číselné výrazy	12
Test	14
II. Výrazy s premennými	16
Výrazy s premennými	16
Násobenie a zjednodušovanie dvojčlenov	18
Umocňovanie dvojčlenov	20
Súčin súčtu a rozdielu dvoch členov	22
Test	24
III. Rovnice	26
O rovniciach	26
Riešenie jednoduchých rovníc	28
Riešenie rovníc so zátvorkami	30
Riešenie rovníc so zlomkami	32
Test	34
IV. Rovnice a slovné úlohy	36
Použitie rovníc pri riešení úloh o číslach	36
Použitie rovníc pri riešení úloh o veku	38
Použitie rovníc pri riešení úloh z geometrie	40
Použitie rovníc pri riešení úloh z každodenného života	42
Test	44
V. Mnohouholníky	46
Obsah a obvod mnohouholníkov	46
Test	48
VI. Kruh	50
Obvod kruhu a kruhový oblúk	50
Obvod kruhu a kruhový výsek	52
Obvody a obsahy zložených útvarov	54
Test	56

VII. Pytagorova veta	58
Pytagorova veta v pravouhlom trojuholníku	58
Použitie Pytagorovej vety – obdĺžnik	62
Použitie Pytagorovej vety – štvorec	64
Použitie Pytagorovej vety – rovnoramenný trojuholník	66
Použitie Pytagorovej vety – rovnostranný trojuholník	68
Použitie Pytagorovej vety – kosoštvorec	70
Použitie Pytagorovej vety – rovnoramenný lichobežník	72
Test	74
VIII. Kocka a kváder	76
Kocka	76
Kváder	78
Test	80
IX. Riešenia	82