

I. MOCNINY A ODMOCNINY	6
Mocniny	6
Druhá mocnina	8
Odmocniny	10
Číselné výrazy	12
Test	14
II. VÝRAZY S PROMĚNNÝMI	16
Výrazy s proměnnými	16
Násobení a zjednodušování dvojčlenů	18
Umocňování dvojčlenu	20
Součin součtu a rozdílu dvou členů	22
Test	24
III. ROVNICE	26
Obecně o rovnicích	26
Řešení jednoduchých rovnic	28
Řešení rovnic se závorkami	30
Řešení rovnic se zlomky	32
Test	34
IV. ROVNICE A SLOVNÍ ÚLOHY	36
Použití rovnic při řešení úloh o číslech	36
Použití rovnic při řešení úloh o věku	38
Použití rovnic při řešení úloh z geometrie	40
Použití rovnic při řešení úloh z každodenního života	42
Test	44
V. MNOHOÚHELNÍKY	46
Obsah a obvod mnohoúhelníku	46
Test	48
VI. KRUH	50
Obvod kruhu a kruhový oblouk	50
Obsah kruhu a kruhová výseč	52
Obvody a obsahy složených útvarů	54
Test	56

VII. PYTHAGOROVA VĚTA	58
Pythagorova věta v pravoúhlém trojúhelníku	58
Pythagorova věta v obdélníku	62
Pythagorova věta ve čtverci	64
Pythagorova věta v rovnoramenném trojúhelníku	66
Pythagorova věta v rovnostranném trojúhelníku	68
Pythagorova věta v kosočtverci	70
Pythagorova věta v rovnoramenném lichoběžníku	72
Test	74
 VIII. KRYCHLE A KVÁDR	 76
Krychle	76
Kvádr	78
Test	80
 IX. ŘEŠENÍ	 82