

Úvod	5
Opakování z 6. ročníku	7
Desetinná čísla	8
Úhel	10
Osová souměrnost	12
Dělitelnost přirozených čísel	13
Trojúhelník	13
Krychle a kvádr	15
Zlomky	17
Pravý a nepravý zlomek, smíšené číslo	18
Krácení a rozšiřování zlomků, základní tvar zlomku	22
Zlomek a desetinné číslo	25
Porovnávání a uspořádání zlomků	29
Sčítání a odčítání zlomků	32
Násobení zlomků	36
Dělení zlomků	40
Opakování	45
Konstrukce trojúhelníků	47
Shodnost geometrických útvarů	48
Shodnost trojúhelníků	49
Věta sss	51
Věta sus	53
Věta usu	54
Věta Ssu	56
Konstrukce trojúhelníků s využitím vět o shodnosti	58
Opakování	61
Celá čísla	63
Kladná a záporná čísla	64
Opačná čísla	66
Absolutní hodnota celého čísla	67
Porovnávání celých čísel	68
Sčítání celých čísel	69
Odčítání celých čísel	73
Násobení celých čísel	77
Dělení celých čísel	80
Opakování	83
Racionální čísla	85
Záporná desetinná čísla	86
Záporné zlomky	87
Množina racionálních čísel	90
Početní operace s racionálními čísly	95

Desetinný rozvoj a zaokrouhlování racionálních čísel	97
Slovní úlohy s racionálními čísly	99
Opakování	101
Středová souměrnost	103
Středová souměrnost a útvary souměrné podle bodu	104
Středová souměrnost ve čtvercové síti	107
Obraz útvaru ve středové souměrnosti	111
Opakování	113
Poměr, přímá a nepřímá úměrnost	115
Určování poměru, převrácený poměr	116
Krácení a rozšiřování poměru	118
Zvětšování a zmenšování čísla v daném poměru	120
Měřítko mapy	122
Dělení celku v daném poměru, postupný poměr	125
Přímá úměrnost	128
Nepřímá úměrnost	134
Opakování	138
Čtyřúhelníky a mnohoúhelníky	141
Čtverec a obdélník – pravoúhelníky	142
Kosočtverec a kosodélník – kosoúhelníky	148
Obsah trojúhelníku	157
Lichoběžník	159
Další čtyřúhelníky	166
Mnohoúhelníky	169
Opakování	174
Procenta a základy finanční matematiky	177
Procento	178
Výpočet procentové části	179
Výpočet základu	182
Výpočet počtu procent	184
Půjčky, vklady, úroky	187
Grafy a diagramy s procenty	191
Promile	196
Opakování	200
Hranoly	201
Hranoly a jejich síť	202
Povrch hranolu	205
Objem hranolu	209
Opakování	212
Závěrečné opakování	213
Závěrečné opakování	214
... a to není vše!	224