

Úvod	5
Opakování z 6. ročníku	6
Zlomky	8
Pravý a nepravý zlomek, smíšené číslo	8
Rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku	11
Porovnávání zlomků, zlomek a desetinné číslo, číselná osa	12
Sčítání a odčítání zlomků	14
Násobení a dělení zlomků	15
Zlomky – souhrnné opakování	18
Konstrukce trojúhelníků	20
Shodnost trojúhelníků	20
Věta sss	22
Věta sus	24
Věta usu	26
Konstrukce trojúhelníků – souhrnné opakování	29
Celá čísla	32
Kladná a záporná čísla, opačná čísla	32
Porovnávání celých čísel	32
Absolutní hodnota celého čísla	34
Sčítání a odčítání celých čísel	35
Násobení a dělení celých čísel	38
Celá čísla – souhrnné opakování	39
Racionální čísla	42
Záporná desetinná čísla, záporné zlomky	42
Početní operace s racionálními čísly	44
Zaokrouhlování racionálních čísel	46
Slovní úlohy s racionálními čísly	48
Racionální čísla – souhrnné opakování	48
Středová souměrnost	50
Shodné útvary	50
Středová souměrnost kolem nás	50
Středová souměrnost ve čtvercové síti	51
Obraz útvaru ve středové souměrnosti	52
Středová souměrnost – souhrnné opakování	55

Poměr, přímá a nepřímá úměrnost	59
Určování poměru, převrácený poměr, dělení celku v daném poměru	59
Změna čísla v daném poměru, postupný poměr, krácení a rozšiřování poměru	60
Měřítko	63
Přímá a nepřímá úměrnost	66
Poměr, přímá a nepřímá úměrnost – souhrnné opakování	69
Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku	72
Čtverec a obdélník	72
Kosočtverec a kosodélník	73
Obsah trojúhelníku	75
Lichoběžník	76
Deltoid a mnohoúhelníky	78
Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku – souhrnné opakování	79
Procenta a základy finanční matematiky	82
Procento a promile	82
Půjčky, vklady, úroky	86
Grafy a diagramy s procenty	87
Procenta a základy finanční matematiky – souhrnné opakování	89
Hranoly	91
Hranoly, síť hranolů	91
Povrch a objem hranolu	93
Hranoly – souhrnné opakování	96