

Úvod	5
Opakování z 6. ročníku	6
Zlomky	8
Pravý a nepravý zlomek, smíšené číslo	9
Rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku	13
Porovnávání zlomků, zlomek a desetinné číslo, číselná osa	14
Sčítání a odčítání zlomků	17
Násobení a dělení zlomků	20
Zlomky – souhrnné opakování	23
Konstrukce trojúhelníků	26
Shodnost trojúhelníků	27
Věta sss	29
Věta sus	31
Věta usu	34
Konstrukce trojúhelníků – souhrnné opakování	36
Celá čísla	40
Kladná a záporná čísla, opačná čísla	41
Porovnávání celých čísel	42
Absolutní hodnota celého čísla	43
Sčítání a odčítání celých čísel	45
Násobení a dělení celých čísel	48
Celá čísla – souhrnné opakování	50
Racionální čísla	54
Záporná desetinná čísla, záporné zlomky	54
Početní operace s racionálními čísly	57
Zaokrouhlování racionálních čísel	60
Slovní úlohy s racionálními čísly	62
Racionální čísla – souhrnné opakování	63
Středová souměrnost	65
Shodné útvary	65
Středová souměrnost kolem nás	66
Středová souměrnost ve čtvercové síti	67
Obraz útvaru ve středové souměrnosti	69
Středová souměrnost – souhrnné opakování	73

Poměr, přímá a nepřímá úměrnost	77
Určování poměru, převrácený poměr, dělení celku v daném poměru	78
Změna čísla v daném poměru, postupný poměr, krácení a rozšiřování poměru	80
Měřítko	83
Přímá a nepřímá úměrnost	87
Poměr, přímá a nepřímá úměrnost – souhrnné opakování	90
Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku	93
Čtverec a obdélník	95
Kosočtverec a kosodélník	96
Obsah trojúhelníku	99
Lichoběžník	100
Deltoid a mnohoúhelníky	102
Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku – souhrnné opakování	103
Procenta a základy finanční matematiky	106
Procento a promile	107
Půjčky, vklady, úroky	112
Grafy a diagramy s procenty	114
Procenta a základy finanční matematiky – souhrnné opakování	117
Hranoly	121
Hranoly, síť hranolů	121
Povrch a objem hranolu	125
Hranoly – souhrnné opakování	127



Na obrázku na titulní straně *Pracovního sešitu s nadhledem 7* je včelí plást z vosku. Plást včelkám slouží ke skladování medu a pylu a také k výchově včelího plodu. Stavba plástu je pro své účely dokonalá. Buňky mají v průřezu tvar pravidelného šestiúhelníku a umožňují nejlepší využití plochy plástu při zachování maximální pevnosti.