

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