

Úvod	5
Opakování z 6. ročníku	15
Desetinná čísla	15
Úhel	18
Osová souměrnost	19
Dělitelnost přirozených čísel	19
Trojúhelník	19
Krychle a kvádr	21
Zlomky	22
Pravý a nepravý zlomek, smíšené číslo	22
Krácení a rozšiřování zlomků, základní tvar zlomku	23
Zlomek a desetinné číslo	24
Porovnávání a uspořádání zlomků	25
Sčítání a odčítání zlomků	26
Násobení zlomků	27
Dělení zlomků	27
Opakování	29
Konstrukce trojúhelníků	31
Shodnost geometrických útvarů	31
Shodnost trojúhelníků	31
Věta sss	32
Věta sus	32
Věta usu	33
Věta Ssu	33
Konstrukce trojúhelníků s využitím vět o shodnosti	34
Opakování	34
Celá čísla	35
Kladná a záporná čísla	35
Opačná čísla	36
Absolutní hodnota celého čísla	36
Porovnávání celých čísel	36
Sčítání celých čísel	37
Odčítání celých čísel	38
Násobení celých čísel	40
Dělení celých čísel	41
Racionální čísla	42
Záporná desetinná čísla	42
Záporné zlomky	42
Množina racionálních čísel	43
Početní operace s racionálními čísly	43
Desetinný rozvoj a zaokrouhlování racionálních čísel	46
Slovní úlohy s racionálními čísly	47
Opakování	48

Středová souměrnost	49
Středová souměrnost a útvary souměrné podle bodu	49
Středová souměrnost ve čtvercové síti	51
Obraz útvaru ve středové souměrnosti	52
Opakování	53
Poměr, přímá a nepřímá úměrnost	54
Určování poměru, převrácený poměr	54
Krácení a rozšiřování poměru	55
Zvětšování a zmenšování čísla v daném poměru	55
Měřítko mapy	56
Dělení celku v daném poměru, postupný poměr	56
Přímá úměrnost	57
Nepřímá úměrnost	59
Čtyřúhelníky a mnohoúhelníky	62
Čtverec a obdélník – pravoúhelníky	63
Kosočtverec a kosodélník – kosoúhelníky	65
Obsah trojúhelníku	68
Lichoběžník	69
Další čtyřúhelníky	73
Mnohoúhelníky	75
Opakování	76
Procenta a základy finanční matematiky	80
Procento	80
Výpočet procentové části	81
Výpočet základu	81
Výpočet počtu procent	81
Půjčky, vklady, úroky	82
Grafy a diagramy s procenty	82
Promile	86
Hranoly	87
Hranoly a jejich síť	87
Povrch hranolu	88
Objem hranolu	88
Závěrečné opakování	90
Závěrečné opakování	90
... a to není vše!	92