

Úvod .....	5
<b>Opakování z 6. ročníku .....</b>	<b>6</b>
<b>Zlomky .....</b>	<b>8</b>
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
<b>Konstrukce trojúhelníků .....</b>	<b>20</b>
Shodnost trojúhelníků .....	20
Věta sss .....	22
Věta sus .....	24
Věta usu .....	26
Konstrukce trojúhelníků – souhrnné opakování .....	29
<b>Celá čísla .....</b>	<b>32</b>
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
<b>Racionální čísla .....</b>	<b>42</b>
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
<b>Středová souměrnost .....</b>	<b>50</b>
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

<b>Poměr, přímá a nepřímá úměrnost</b> .....	<b>59</b>
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
<b>Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku</b> .....	<b>72</b>
Čtverec a obdélník .....	72
Kosočtverec a kosodélník .....	73
Obsah trojúhelníku .....	75
Lichoběžník .....	76
Deltoid a mnohoúhelníky .....	78
Čtyřúhelníky, obsah trojúhelníku – souhrnné opakování .....	79
<b>Procenta a základy finanční matematiky</b> .....	<b>82</b>
Procento a promile .....	82
Půjčky, vklady, úroky .....	86
Grafy a diagramy s procenty .....	87
Procenta a základy finanční matematiky – souhrnné opakování .....	89
<b>Hranoly</b> .....	<b>91</b>
Hranoly, síť hranolů .....	91
Povrch a objem hranolu .....	93
Hranoly – souhrnné opakování .....	96