

Opakování

1. Zlomky	6
2. Celá čísla	10
3. Racionální čísla	13
4. Poměr	15
5. Přímá a nepřímá úměrnost	17
6. Procenta	20
7. Kontrolní tematická práce I	24

Mocniny a odmocniny

1. Druhá mocnina	26
2. Umocňování z paměti a porovnávání	30
3. Odhad a výpočet druhé mocniny	33
4. Druhá odmocnina	36
5. Odmocňování z paměti a porovnávání	39
6. Odhad a výpočet druhé odmocniny	42
7. Pythagorova věta	45
8. Užití Pythagorovy věty v praxi	50
9. Třetí mocnina (rozšiřující učivo)	54
10. Mocnina s přirozeným mocnitelem (rozšiřující učivo)	58
11. Počítání s mocninami (rozšiřující učivo)	62
12. Zápis čísla v desítkové soustavě	67
(rozšiřující učivo: zápis užitím mocnin o základu 10)	
13. Shrnutí a opakování	70
14. Kontrolní tematická práce II	76
15. Kontrolní tematická práce III	77
16. Projekt I	78

Výrazy

1. Číselné výrazy	81
2. Výrazy s proměnnými	84
3. Mnohočleny	89
4. Sčítání a odčítání mnohočlenů	92
5. Násobení mnohočlenů	96
6. Rozklad mnohočlenů na součin a algebraické vzorce	101
7. Shrnutí a opakování	107
8. Kontrolní tematická práce IV	112

Lineární rovnice

1. Rovnice	114
2. Ekvivalentní úpravy, řešení rovnic	118
3. Řešení lineárních rovnic	124
4. Rovnice v součinném tvaru (rozšiřující učivo)	130
5. Řešení lineárních nerovnic (rozšiřující učivo)	132
6. Slovní úlohy	135
7. Úlohy o pohybu	140
8. Úlohy o společné práci	145
9. Úlohy o směsích	149
10. Vyjádření neznámé ze vzorce (rozšiřující učivo)	152
11. Shrnutí a opakování	155
12. Kontrolní tematická práce V	161

Základy statistiky a pravděpodobnosti

1. Základní pojmy statistiky	163
2. Diagramy	169
3. Aritmetický průměr, modus a medián	175
(rozšiřující učivo: modus, medián)	
4. Základy pravděpodobnosti (rozšiřující učivo)	180
5. Shrnutí a opakování	184
6. Kontrolní tematická práce VI	188
7. Projekt II	190

Výsledky úloh	192
Záznam o použití učebnice	212