
OBSAH

Úvod	7
I. Základy teorie čísel	9
1. Algebrogramy	9
2. Kritéria dělitelnosti	14
3. Dělitelé a prvočísla	19
4. Největší společný dělitel a nejmenší společný násobek	23
5. Rozmístění prvočísel	28
6. Rovnice	31
II. Relace z množiny M do množiny N	34
1. Uspořádaná dvojice	34
2. Kartézský součin množin	37
3. Relace	39
4. Zápis relace tabulkou	45
5. Znázornění relace kartézským grafem	49
6. Znázornění relace uzlovým grafem	51
7. Zobrazení	58
8. Prosté zobrazení	64
9. Přímá úměrnost	70
10. Nepřímá úměrnost	73
11. Shodná zobrazení	77
12. Operace v množině znázorněné tabulkou a jejich vlastnosti	83
13. Operace sčítání a násobení v množině celých čísel	88

14. Operace sčítání v množině racionálních čísel	92
III. Názorné zobrazování těles ve volném rovnoběžném promítání . . .	95
1. Základní vlastnosti volného rovnoběžného promítání	95
2. Zobrazení krychle, kvádru, hranolu, jehlanu, válce a kužele .	106
3. Pravoúhlé promítání	122
Výsledky kapitoly I a II	133