

Obsah

Úvod 5

1 Čísla 7

 1.1 Přirozená čísla 7

 1.2 Zlomky a desetinná čísla 15

 1.3 Celá čísla 25

 1.4 Poměr, úměrnost a procenta 27

2 Algebra 35

 2.1 Řady a posloupnosti 35

 2.2 Algebraické výrazy 41

 2.3 Rovnice, vzorce a funkce 46

3 Geometrie 51

 3.1 Geometrické tvary 51

 3.2 Geometrické měření 64

 3.3 Poloha a změna polohy 71

4 Data a pravděpodobnost 77

 4.1 Uspořádání a znázornění dat 77

 4.2 Interpretace dat 86

 4.3 Pravděpodobnost 90

Příloha 1 Matematické dovednosti 105

Příloha 2 Popis vědomostních úrovní v matematice 107