

Obsah

Úvod	1
1 Číselné soustavy	3
1.1 Počátky numerace	4
1.2 Starověký Egypt	5
1.3 Mezopotámie	12
1.4 Mayové	16
1.5 Starověké Řecko	17
1.6 Římská říše	22
1.7 Vliv Číny a Indie	26
1.8 Shrnutí a závěr	27
2 Základní početní operace a postupy	29
2.1 Vznik a vlastnosti algoritmů pro počítání	31
2.2 Algoritmy pro sčítání a odčítání	32
2.3 Algoritmy pro násobení	42
2.4 Algoritmy pro dělení	53
2.5 Algoritmy pro výpočet mocnin a odmocnin	65
2.5.1 Algoritmy pro výpočet druhé mocniny a odmocniny	68
2.5.2 Algoritmy pro výpočet třetí mocniny a odmocniny	74
2.6 Shrnutí a závěr	80
3 Techniky výpočtů a pomůcky pro počítání	81
3.1 Princip počítání na liniích	81
3.2 Abakus a jeho různé podoby	85
3.3 Trojčlenka a regula falsi	88
3.4 Napierovy tyčinky	95
3.5 Logaritmičké tabulky a jejich aplikace	100
3.6 Logaritmičké pravítko	105
3.7 Shrnutí a závěr	109
4 Závěr	110
Seznam použité literatury	111
Rejstřík	113