

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>1 Číselné soustavy</b>	<b>3</b>
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
<b>2 Základní početní operace a postupy</b>	<b>29</b>
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
<b>3 Techniky výpočtů a pomůcky pro počítání</b>	<b>81</b>
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 Logaritmické tabulky a jejich aplikace . . . . .	100
3.6 Logaritmické pravítko . . . . .	105
3.7 Shrnutí a závěr . . . . .	109
<b>4 Závěr</b>	<b>110</b>
<b>Seznam použité literatury</b>	<b>111</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>113</b>