

Obsah

1	Historie matematiky ve stručném přehledu	5
1.1	Periodizace dějin lidstva	5
1.2	Periodizace historického vývoje matematiky	5
1.3	Přehled historie matematiky	6
2	Přehled významných světových matematiků	21
2.1	Starověcí řečtí matematici a filozofové	21
2.2	Starověcí a středověcí matematici zemí Orientu	24
2.3	Středověcí evropští matematici 5.–11. století	26
2.4	Středověcí matematici 12.–14. století	27
2.5	Matematici 15.–16. století	28
2.6	Matematici 16. století	29
2.7	Matematici 16.–17. století	30
2.8	Matematici 17. století	33
2.9	Matematici 17.–18. století	35
2.10	Matematici 18. století	38
2.11	Matematici 18.–19. století	39
2.12	Matematici 19. století	43
2.13	Matematici 19.–20. století	47
2.14	Matematici 20. století	53
2.15	Portréty některých slavných matematiků	57
3	Medailonky významných matematiků	67
3.1	Starověcí řečtí matematici	67
	Thales z Miletu	67
	Pythagoras ze Samu	68
	Eukleides z Alexandrie	69
	Archimedes ze Syrakus	70
	Diofantos z Alexandrie	72
3.2	Středověcí matematici	72
	al-Chvárizmí	72
	Fibonacci (Leonardo Pisánský)	74
3.3	Matematici 16. století	75
	Tartaglia (Fontana) Niccolò	75
	Cardano Gerolamo	76
3.4	Matematici 16.–17. století	78
	Viète François	78
	Napier John	80

	Kepler Johannes	81
	Descartes René	82
3.5	Matematici 17. století	84
	Fermat Pierre	84
	Pascal Blaise	88
3.6	Matematici 17.–18. století	89
	Newton Isaac	89
	Leibniz Gottfried Wilhelm	93
	Bernoulliové	96
	Bernoulli Jacob I.	97
	Moivre Abraham	100
	Bernoulli Johann I.	102
3.7	Matematici 18. století	105
	Bernoulli Daniel I.	105
	Euler Leonhard	107
	d’Alembert Jean-Baptiste Le Rond	112
3.8	Matematici 18.–19. století	114
	Lagrange Joseph-Louis	114
	Laplace Pierre-Simon	118
	Fourier Jean-Baptiste Joseph	120
	Gauss Carl Friedrich	122
	Bolzano Bernard	126
	Cauchy Augustin-Louis	130
	Lobačevskij Nikolaj Ivanovič	135
3.9	Matematici 19. století	137
	Abel Niels Henrik	137
	Galois Évariste	139
	Weierstrass Karl Theodor Wilhelm	141
	Riemann Georg Friedrich Bernhard	143
	Kovalevskaja Sofja Vasiljevna	145
3.10	Matematici 19.–20. století	148
	Cantor Georg Ferdinand Ludwig Phillip	148
	Klein Felix Christian	151
	Peano Giuseppe	153
	Hilbert David	155
	Wiener Norbert	157
3.11	Matematici 20. století	160
	Kolmogorov Andrej Nikolajevič	160
	Neumann John	162
	Gödel Kurt Friedrich	165
	Turing Alan Mathison	168
	Bourbaki Nicolas (bourbakisté)	172