

## OBSAH

Úvodní slovo .....	3
Slovo editora .....	4
Obsah .....	5
<b>1. Úvod .....</b>	<b>9</b>
1.1 Význam dějin vyučování matematice .....	9
1.2 Objekt, předmět a úkoly dějin vyučování matematice .....	10
1.3 Dosavadní stav prací na dějinách vyučování matematice .....	11
1.4 Literatura .....	12
<b>2. Od příchodu Slovanů do založení univerzity .....</b>	<b>18</b>
2.1 Prehistorie .....	18
2.2 Po přijetí křesťanství a písma .....	18
2.3 Literatura .....	22
<b>3. Matematika na pražské univerzitě .....</b>	<b>25</b>
3.1 Univerzitní studium .....	25
3.2 Studium matematiky .....	25
3.3 Výpočty s přirozenými čísly .....	27
3.4 Životopisy .....	30
3.5 Literatura .....	30
<b>4. Rozvoj školství v době předbělohorské .....</b>	<b>33</b>
4.1 Školství v 15. století .....	33
4.2 Školství v 16. století .....	34
4.3 Učivo matematiky. Osnovy .....	36
4.4 Učebnice .....	40
4.5 Metody vyučování matematice a jeho výsledky .....	43
4.6 Učitelé .....	47
4.7 Srovnání s Evropou .....	47
4.8 Životopisy .....	48
4.9 Prameny .....	52
<b>5. J. A. Komenský o vyučování matematice .....</b>	<b>59</b>
5.1 Osnovy .....	59
5.2 Aritmetika .....	61
5.3 Geometrie .....	62
5.4 Prameny .....	63
<b>6. Úpadek školství za třicetileté války a po ní .....</b>	<b>66</b>
6.1 Obecné školství .....	66
6.2 Gymnázia .....	67
6.3 Učebnice .....	68

6.4	Matematika na univerzitě .....	72
6.5	Životopisy .....	74
6.6	Prameny .....	76
<b>7.</b>	<b>Školské reformy 18. století .....</b>	<b>79</b>
7.1	Gymnázia, počátky odborných škol .....	79
7.2	Elementární školy .....	82
7.3	Gymnázia .....	90
7.4	Univerzita ve druhé polovině 18. století .....	92
7.5	Životopisy .....	93
7.6	Prameny .....	95
<b>8.</b>	<b>Za národního obrození .....</b>	<b>99</b>
8.1	Politické zřízení škol z roku 1805 .....	99
8.2	Učebnice a metodické příručky .....	101
8.3	Metody práce .....	105
8.4	První teoretické práce o vyučování matematice .....	106
8.5	Geometrie na obecných školách .....	107
8.6	Matematika v předškolní výchově .....	107
8.7	Opakovací a pokračovací školy .....	108
8.8	Reálky v 1. polovině 19. století .....	111
8.9	Gymnázia v 1. polovině 19. století .....	112
8.10	Tvorba české terminologie z matematiky .....	121
8.11	Pedagogické názory Bernarda Bolzana .....	121
8.12	Životopisy .....	123
8.13	Prameny .....	126
<b>9.</b>	<b>Školství v přerodu (padesátá a šedesátá léta 19. století) .....</b>	<b>131</b>
9.1	Školský systém .....	131
9.2	Obecná škola .....	132
9.3	Metody práce .....	133
9.4	Měšťanská škola .....	138
9.5	Reforma gymnázií .....	140
9.6	Samostatné reálky .....	145
9.7	Učebnice středních škol .....	148
9.8	Životopisy .....	159
9.9	Prameny .....	160
<b>10.</b>	<b>Školská soustava, která vydržela 80 let (přehled) .....</b>	<b>163</b>
<b>11.</b>	<b>Obecná a měšťanská škola .....</b>	<b>166</b>
11.1	Učební plán a osnovy matematiky .....	166
11.2	Vyučování matematice na obecné a měšťanské škole .....	172
11.3	Metodika vyučování aritmetice .....	178
11.4	Desetinná čísla .....	183
11.5	Zlomky .....	184
11.6	Rozšiřování aritmetického učiva .....	187

11.7 Geometrie .....	191
11.8 Životopisy .....	195
11.9 Prameny .....	198
<b>12. Jednoroční učební kurs (JUK) .....</b>	<b>209</b>
<b>13. Pokračovací školy .....</b>	<b>213</b>
<b>14. Střední školy .....</b>	<b>216</b>
14.1 Reálky .....	216
14.2 Tři typy gymnázií .....	220
14.3 Aritmetika na středních školách .....	225
14.4 Algebra na gymnáziu .....	226
14.5 Geometrie na nižším stupni gymnázií .....	234
14.6 Geometrie na vyšším stupni gymnázií .....	236
14.7 Metodika matematiky pro střední školy .....	244
14.8 Životopisy .....	246
14.9 Prameny .....	249
<b>15. Odborné školství .....</b>	<b>258</b>
15.1 Pokračovací školy .....	258
15.2 Střední odborné školství .....	259
15.3 Životopisy .....	264
15.4 Prameny .....	265
<b>16. Učební pomůcky .....</b>	<b>267</b>
<b>17. Příprava učitelů matematiky .....</b>	<b>272</b>
17.1 Učitelé obecných a měšťanských škol .....	272
17.2 Aprobace středoškolských profesorů .....	278
17.3 Životopisy .....	283
17.4 Prameny .....	284
<b>18. Jednota českých matematiků a fyziků .....</b>	<b>285</b>
<b>19. Využití práce a výhled do 20. století (doslov) .....</b>	<b>288</b>
19.1 Náměty pro další práce .....	288
19.2 Výhled do 20. století .....	289
<b>20. Seznam zkratk .....</b>	<b>312</b>