

OBSAH

ÚVOD	5
1 FINANČNÍ MATEMATIKA	7
1.1 Základní pojmy ve finanční matematice	7
1.2 Jednoduché úročení	9
1.2.1 Jednoduché polhůtní úročení	9
1.2.2 Diskont.....	14
1.2.3 Eskont směnky.....	21
1.3 Složené úročení	26
1.3.1 Základní rovnice a vztahy pro složené úročení	27
1.3.2 Srovnání jednoduchého a složeného úročení	31
1.3.3 Složené úročení s častějším připisováním úroků	32
1.3.4 Efektivní úroková míra	36
1.4 Spoření	38
1.4.1 Krátkodobé předhůtní spoření	39
1.4.2 Krátkodobé polhůtní spoření	42
1.4.3 Dlouhodobé předhůtní spoření	45
1.4.4 Dlouhodobé polhůtní spoření.....	50
1.4.5 Kombinace krátkodobého a dlouhodobého spoření.....	53
1.5 Umořování dluhů neboli splácení úvěru	56
1.5.1 Umořování dluhu stejně vysokými splátkami	58
1.5.2 Hypoteční úvěr.....	63
1.5.3 Leasing.....	66
1.5.4 RPSN a spotřebitelské úvěry	66
1.6 Učebnice finanční matematiky.....	66
2 PŘÍKLADY VÝUKY FINANČNÍ MATEMATIKY	69
2.1 Finanční úlohy jako součást motivace	69
2.1.1 Motivace při výuce aritmetické posloupnosti	70
2.1.2 Motivace při výuce geometrické posloupnosti	72
2.2 Finanční matematika a mediální výchova.....	75
2.2.1 Reklamy a letáky	75
2.2.2 Krotitele dluhů a Suma sumárum	81

2.3	Finanční matematika a projektová výuka	83
2.4	Další zajímavé možnosti výuky finanční matematiky	85
2.4.1	Den finanční gramotnosti aneb Komiksy s finanční tematikou.....	85
2.4.2	Hra Finanční svoboda	86
2.5	Další inspirace pro učitele	89
ZÁVĚR	91
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	93