

OBSAH / CONTENTS

1 ÚVOD / INTRODUCTION	9
1.1 Základní terminologie / Basic Terminology	9
1.2 Cvičení / Exercises	11
2 POSLOUPNOSTI / PROGRESSIONS	15
2.1 Aritmetická posloupnost / Arithmetic Progression	15
2.2 Geometrická posloupnost / Geometric Progression	16
2.3 Cvičení / Exercises	17
3 ÚROK / INTEREST	21
3.1 Jednoduché úročení / Simple Interest	22
3.2 Běžný účet / Current Account	24
3.3 Bankovní diskont / Bank Discount	26
3.4 Směnka / Bill of Exchange	27
3.5 Složené úročení / Compound Interest	28
3.6 Spojité úročení / Continuous Interest	30
3.7 Smíšené úročení / Combination of Simple and Compound Interest	31
3.8 Efektivní úroková míra / Effective Annual Interest Rate	32
3.9 Cvičení / Exercises	33
4 INFLACE / INFLATION	37
4.1 Inflace / Inflation	37
4.2 Reálná úroková míra / Real Interest Rate	37
4.3 Cvičení / Exercises	39
5 DŮCHODY / ANNUITIES	41
5.1 Jednoduchý důchod / Simple Annuity	42
5.2 Klesající fond / Sinking Fund	43
5.3 Obecný důchod / General Annuity	44
5.4 Cvičení / Exercises	45

6	UMOŘOVÁNÍ DLUHU / LOAN REDEMPTION	49
6.1	Fixní splátky / Fixed Installments	50
6.2	Fixní úmory / Fixed Depreciation	52
6.3	Leasing / Leasing	54
6.4	Cvičení / Exercises	56
7	ODPISY MAJETKU / ASSETS DEPRECIATION	61
7.1	Lineární metoda / Straight-line Method	62
7.2	Metoda klesající bilance / Method of Declining Balance	63
7.3	Digitální metoda / Sum-of-the-Years-Digits Method	65
7.4	Cvičení / Exercises	67
8	DLUHOPISY / BONDS	69
8.1	Bezкупónové dluhopisy / Zero-coupon Bonds	70
8.2	Kupónové dluhopisy / Coupon Bonds	71
8.3	Běžná výnosnost, rendita / Current and Redemption Yield	76
8.4	Cvičení / Exercises	77
9	AKCIE A OPCE / SHARES AND OPTIONS	81
9.1	Akcie / Share	81
9.2	Opce / Option	85
9.3	Cvičení / Exercises	88
10	ÚMRTNOSTNÍ TABULKY / LIFE TABLES	91
10.1	Konstrukce úmrtnostních tabulek / Construction of Life Tables	91
10.2	Tabulky komutačních čísel / Actuarial Tables	96
10.3	Cvičení / Exercises	96
11	ŽIVOTNÍ POJIŠTĚNÍ / LIFE INSURANCE	99
11.1	Trvalé pjištění pro případ smrti / Whole Life Insurance	100
11.2	Dočasné pojištění pro případ smrti / Temporary Life Insurance	101
11.3	Pojištění na dožití / Pure Endowment Insurance	103
11.4	Smíšené pojištění / Endowment Insurance	104
11.5	Cvičení / Exercises	106
12	POJIŠTĚNÍ DŮCHODU / LIFE ANNUITIES	109
12.1	Pojištění doživotního důchodu / Whole Life Annuity	109
12.2	Pojištění dočasného důchodu / Temporary Life Annuity	116
12.3	Cvičení / Exercises	117

PŘÍLOHY / APPENDIX	119
A.1 Úmrtnostní tabulky – muži / Life Tables – Men	119
A.2 Úmrtnostní tabulky – ženy / Life Tables – Women	122
A.3 Tabulky komutačních čísel – 3 % / Actuarial Tables – 3 %	125
B.1 Česko-anglický slovníček finančnictví a pojišťovnictví	128
B.2 English-Czech Dictionary of Finance and Insurance	135
C.1 Souhrnný test I (kapitoly 1 – 6)	143
C.2 Revision Test I (chapters 1 – 6)	145
C.3 Souhrnný test II (kapitoly 7 – 12)	147
C.4 Revision Test II (chapters 7 – 12)	149
REJSTŘÍK	151
INDEX	154
LITERATURA / BIBLIOGRAPHY	157