

OBSAH

ÚVOD	5
1. ÚROK A ÚROČENÍ	7
1.1 Jednoduché úročení	7
Lhůta výpůjčky při jednoduchém úročení	8
Délka období ve dnech	9
Jednoduchý diskont	12
Faktor času v úročení	13
Bankovní diskont	16
Směnky a eskontní obchod	17
Eskont směnek	18
Nákupy na splátky při jednoduchém úročení	21
Burzovní operace při jednoduchém úročení	25
1.2 Složené úročení	28
Výpočet složených úroků posloupností jednoduchých úroků	31
Výpočet složených úroků s použitím binomické věty	32
Výpočet s použitím 8-místných tabulek složeného úročení	33
Dnešní (diskontovaná) hodnota kapitálu při složeném úročení	36
Výpočty při necelém počtu období	37
Efektivní úroková míra	38
Ekvivalence při složeném úročení	40
Úročení dekurzivní a anticipativní	44
2. MODELÝ OPAKOVANÝCH PLATEB (DŮCHODY, SPOŘENÍ)	47
2.1 Jednoduché obyčejné (polhůtné) opakované platby jisté	47
Klesající fond při jednoduchých obyčejných opakovaných platbách jistých	51
Splácení dluhů metodou klesajícího fondu	54
Dnešní hodnota celkového objemu plateb	55
Stanovení částky periodické platby	58
Stanovení počtu periodických plateb	60
Odhad úrokové míry	62
2.2 Jiné typy jednoduchých opakovaných plateb	64
Předlhůtné platby	64
Opakované platby odložené	66
Složitější případy jednoduchých opakovaných plateb	68
Opakované platby neukončené (perpetuity)	72
Posloupností proměnlivých plateb	75
2.3 Obecné obyčejné opakované platby	77
Přepočet částky obecných obyčejných plateb na částku jednoduchých obyčejných plateb	77
Konečná a diskontovaná hodnota obecných obyčejných opakovaných plateb	80
Stanovení částky obecných obyčejných opakovaných plateb	83
Hypotéky a jejich splácení	84

	Obecné neukončené platby	86
2.4	Umořování dluhů	87
	Stanovení zůstatku dluhu	92
	Změna podmínek při splácení dluhu – umořování	93
	Změna podmínek splácení – součtová metoda	97
	Srovnání umořovacích metod s metodou klesajícího fondu	101
3.	BURZOVNÍ OPERACE PŘI SLOŽENÉM ÚROČENÍ	105
3.1	Operace s dluhopisy	105
	Stanovení obchodní ceny dluhopisů	106
	Zjednodušený postup stanovení obchodní ceny	108
3.2	Prémie a diskont	110
	Určení ceny dluhopisu mezi daty kuponů	114
	Obchodování s dluhopisy na trhu půjček	115
	Odhad míry výnosu	118
3.3	Operace s akcemi	122
	Kurz akcií	122
	Obchodní hodnota upisovacího práva	125
4.	POJISTNÉ OPERACE	131
4.1	Pojištění věcné	132
	Pojištění pro případ požáru	132
	Odstoupení od pojistné smlouvy (zrušení pojistky)	134
	Pojištění motorových vozidel	135
	Pojištění zákonné odpovědnosti	136
	Pojištění havarijní	136
4.2	Pojištění životní	136
	Úmrtnostní tabulky	137
	Opakované platby důchodů životního pojištění	142
	Obyčejné opakované platby doživotního důchodu	144
	Jiné typy pojištění na doživotní důchod	148
	Obecný vzorec dnešní hodnoty doživotního důchodu	151
	Pojištění na dožití	154
	Pojištění pro případ úmrtí	155
	Dočasné (termínové) pojištění pro případ úmrtí	157
	Stálé prémie	158
	Pojištění smíšené	160
	Závěrečná rezerva	162
	Pojištění pro případ úmrtí bez omezení věku s omezeným splácením premii	164
	Smíšené pojištění na dožití a pro případ úmrtí	165
	PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH VZORCŮ	169
	TABULKY VELIČIN SLOŽENÉHO ÚROČENÍ	173
	LITERATURA	209
	ABECEDNÍ VĚCNÝ REJSTRÍK	211