

1. ÚROK A ÚROČENÍ	7
1.1 Jednoduché úročení	7
Lhůty výpůjčky při jednoduchém úročení	9
Délka období ve dnech	10
Diskont	13
Jednoduchý diskont	14
Bankovní diskont	14
Faktor času v úročení	15
Směnky a jejich eskont	19
Nákupy na splátky	23
1.2 Složené úročení	24
Složené diskontování	28
Smíšené úročení	34
Efektivní úroková míra	35
Ekvivalence plateb při složeném úročení	37
Úročení dekurzivní a anticipativní	41
2. MODEL Y OPAKOVANÝCH PLATEB (DŮCHODY, SPOŘENÍ)	43
2.1 Jednoduché obyčejné (polhůtné) opakované platby jisté	43
Klesající fond při jednoduchých obyčejných opakovaných platbách jistých	46
Splácení dluhů metodou klesajícího fondu	48
Dnešní hodnota celkového objemu plateb	49
Stanovení částky periodické platby	52
Stanovení počtu periodických plateb	54
Odhad úrokové míry	56
2.2 Jiné typy jednoduchých opakovaných plateb	58
Předlhůtné platby	58
Opakované platby odložené	60
Složitější případy jednoduchých opakovaných plateb	61
Opakované platby neukončené (perpetuity)	66
Posloupnosti proměnlivých plateb	69
2.3 Obecné obyčejné opakované platby	71
Konečná a diskontovaná hodnota obecných obyčejných opakovaných plateb	74
Biologické aplikace posloupnosti opakovaných plateb	75
Stanovení částky obecných obyčejných opakovaných plateb	77
Hypotéky a jejich splácení	78
2.4 Umořování dluhů	81
Stanovení zůstatku dluhu	85
Změna podmínek při splácení dluhu – umořování	86
Změna podmínek splácení – součtová metoda	89
Srovnání umořovacích metod s metodou klesajícího fondu	93
3. BURZOVNÍ OPERACE	97
3.1 Burzovní operace při jednoduchém úročení	93
3.2 Burzovní operace při složeném úročení	99
Operace s dluhopisy	99
Prémie a diskont	104
Operace s akciemi	115

4. POJISTNÉ OPERACE.....	122
4.1 Pojištění věcné	122
Pojištění pro případ požáru	123
Odstoupení od pojistné smlouvy (zrušení pojistky).....	124
Pojištění motorových vozidel.....	126
Pojištění zákonné odpovědnosti	126
Pojištění havarijní	126
4.2 Pojištění životní	127
Opakované platby důchodů životního pojištění.....	132
Obyčejné opakované platby doživotního důchodu	134
Jiné typy pojištění na doživotní důchod.....	138
Obecný vzorec dnešní hodnoty doživotního důchodu	140
Pojištění na dožití.....	142
Pojištění pro případ úmrtí	144
Dočasné (termínové) pojištění pro případ úmrtí	146
Stálé prémie.....	147
Pojištění pro případ úmrtí bez omezení věku a vznik pojistných rezerv	148
Pojištění pro případ úmrtí bez omezení věku s omezeným splácením premií.....	151
Smíšené pojištění na dožití a pro případ úmrtí	152
Další příklady ke procvičení metod akumulací a retrospektivní.....	162
TABULKY VELIČIN SLOŽENÉHO ÚROČENÍ.....	165
LITERATURA	201