

Obsah

1. Základní pojmy	5
1.1 Peníze	6
1.2 Finanční operace	7
1.3 Metody výpočtu délky časového intervalu	8
2. Úročení	19
2.1 Úrok a úroková míra	20
2.2 Jednoduché úročení polhůtné	23
2.3 Jednoduché úročení předelhůtné	24
2.4 Úroková čísla, úrokové dělitele	28
2.5 Běžné účty, výpočty úroku	32
2.6 Složené úročení polhůtné	37
2.7 Kombinace jednoduchého a složeného úročení	41
3. Pravidelné platby, důchody	49
3.1 Pravidelné platby uvnitř úrokovacího období	50
3.2 Pravidelné platby počátkem, resp. koncem úrokovacích období	54
3.2.1 Konečné hodnoty jednotkových důchodů	54
3.2.2 Počáteční hodnoty jednotkových důchodů	60
3.3 Daň z úroku, spořicí účty, vkladní knížky	66
4. Diskont	75
4.1 Diskont při předelhůtném úročení	76
4.2 Směnky, eskont směnek	77
4.3 Diskont při polhůtném úročení	81
4.4 Vkladové listy, nákup vkladového listu s diskontem	83

5. Splácení výpůjček, umořování dluhu	91
5.1 Splácení výpůjček při jednoduchém polhútném úročení	92
5.1.1 Výpočet splátek	93
5.1.2 Výpočet úrokové sazby (úrokové míry)	95
5.2 Splácení půjček při složeném úročení	98
5.2.1 Triviální způsoby splácení	98
5.2.2 Splátkové kalendáře (umořovací plány)	101
6. Základy pojišťovnictví	119
6.1 Pojištění a pojišťovny	120
6.2 Pojištění smluvní	122
6.3 Smluvní pojištění životní	123
6.3.1 Úmrtnostní tabulky	123
6.3.2 Pojištění důchodu	126
6.3.3 Pojištění na dožití a běžné pojistné	132
6.3.4 Pojištění „à terme fixe“	135
6.3.5 Pojištění na úmrtí	136
6.3.6 Smíšené pojištění na úmrtí a dožití	140
6.3.7 Pojistná rezerva	142
7. Přílohy	
7.1 Vzorový test	152
7.2 Tabulky	155