

Sadržaj

1. Devize	7	3.4.2.	Zatezne kamate	96	
1.1.	Valute i novčane jedinice	7	3.4.3.	Bonificirane kamate	98
1.2.	Tečajna lista efektivnih valuta	8		<i>Zadaci</i>	99
	<i>Zadaci</i>	14		<i>Rješenja</i>	102
1.3.	Nadoplata i odbitak	15		<i>Sažetak</i>	104
	<i>Zadaci</i>	17	4. Geometrijski niz	107	
1.4.	Notiranje deviza	18	4.1.	Geometrijski niz. Opći član	
	<i>Zadaci</i>	23		geometrijskog niza	107
1.5.	Reduciranje deviznih tečajeva	25		<i>Zadaci</i>	111
1.5.1.	Reduciranje tečaja kod izravnog		4.2.	Zbroj prvih n članova geometrijskog	
	notiranja	25		niza	114
1.5.2.	Reduciranje tečaja kod posrednog			<i>Zadaci</i>	117
	notiranja	26		<i>Rješenja</i>	118
	<i>Zadaci</i>	27		<i>Sažetak</i>	122
1.6.	Arbitraža deviza	28	5. Složeni kamatni račun	123	
1.6.1.	Arbitraža deviza za izravnavanje	29	5.1.	Dekurzivni obračun kamata	123
	<i>Zadaci</i>	34	5.1.1.	Konačna vrijednost glavnice	125
1.6.2.	Arbitraža deviza na diferenciju	36		<i>Zadaci</i>	132
	<i>Zadaci</i>	43	5.1.2.	Početna (sadašnja) vrijednost	
	<i>Rješenja</i>	45		glavnice	134
	<i>Sažetak</i>	49		<i>Zadaci</i>	139
2. Aritmetički niz	51	5.1.3.	Nominalna, relativna i konformna		
2.1.	Općenito o nizovima	51		kamatna stopa	142
	<i>Zadaci</i>	56		<i>Zadaci</i>	154
2.2.	Aritmetički niz. Opći član		5.2.	Prenumerando i postnumerando	
	aritmetičkog niza	59		periodične uplate (isplate)	157
	<i>Zadaci</i>	62	5.2.1.	Konačna vrijednost prenumerando	
2.3.	Zbroj prvih n članova aritmetičkog			i postnumerando periodičnih	
	niza	64		uplata (isplata)	158
	<i>Zadaci</i>	67		<i>Zadaci</i>	163
	<i>Rješenja</i>	69		<i>Zadaci</i>	170
	<i>Sažetak</i>	74	5.2.2.	Početna vrijednost prenumerando	
3. Potrošački kredit	75			i postnumerando periodičnih	
3.1.	Kamatni račun	75		uplata (isplata)	174
3.2.	Vrste i načini ukamačivanja	76		<i>Zadaci</i>	180
3.2.1.	Dekurzivni način obračuna kamata	76		<i>Zadaci</i>	188
3.2.2.	Anticipativni obračun kamata	76		<i>Rješenja</i>	191
3.3.	Jednostavni kamatni račun	78		<i>Sažetak</i>	198
3.3.1.	Dekurzivni obračun kamata	78	6. Zajmovi	201	
3.3.2.	Anticipativni obračun kamata	81	6.1.	Otplata zajma u jednakim anuitetima	203
	<i>Zadaci</i>	84	6.1.1.	Izračun otplatne tablice	205
3.4.	Potrošački kredit	86			
3.4.1.	Način otplate potrošačkog kredita	87			

6.1.2.	Kontrola točnosti izračunatih elemenata iz otplatne tablice	208	7.5.	Sjecište dvaju pravaca	307
6.1.2.1.	Kontrola tijekom izradbe otplatne tablice	209	<i>Zadaci</i>		310
6.1.2.2.	Kontrola nakon izradbe otplatne tablice	215	7.6.	Kut između dvaju pravaca.	
<i>Zadaci</i>		221	Uvjet paralelnosti i uvjet okomitosti dvaju pravaca		312
6.2.	Otplata zajma u unaprijed dogovorenim jednakim anuitetima	224	<i>Zadaci</i>		318
6.2.1.	Kontrola tijekom izradbe otplatne tablice	231	7.7.	Uvod u problem linearnog programiranja	320
6.2.2.	Kontrola nakon izradbe otplatne tablice	232	7.8.	Linearne nejednadžbe i sustav linearnih nejednadžbi	323
<i>Zadaci</i>		234	<i>Zadaci</i>		328
6.3.	Otplata zajma u promjenjivim anuitetima i u jednakim otplatnim kvotama	236	7.9.	Maksimiziranje (minimiziranje) linearnog polinoma uz zadane uvjete	330
6.3.1.	Kontrola tijekom izradbe otplatne tablice	239	<i>Zadaci</i>		334
6.3.2.	Kontrola nakon izradbe otplatne tablice	241	7.10.	Rješenja u uvodu postavljenih problema linearnog programiranja	336
<i>Zadaci</i>		243	<i>Zadaci</i>		338
6.4.	Otplata zajma u promjenjivim anuitetima i u promjenjivim otplatnim kvotama	246	7.11.	Sustav linearnih jednadžbi.	
<i>Zadaci</i>		250	Gauss-Jordanova metoda eliminacije		339
6.5.	Konverzija zajma	252	<i>Zadaci</i>		350
<i>Zadaci</i>		259	<i>Rješenja</i>		352
<i>Rješenja</i>		262	<i>Sažetak</i>		364
<i>Sažetak</i>		276	<i>Kazalo pojmova</i>		366
7. Linearni model proizvodnje		279			
7.1.	Udaljenost točaka u koordinatnoj ravnini	279			
<i>Zadaci</i>		283			
7.2.	Polovište dužine	284			
<i>Zadaci</i>		287			
7.3.	Površina trokuta	288			
<i>Zadaci</i>		293			
7.4.	Jednadžba pravca zadanog jednom točkom i smjerom ili dvjema točkama. Eksplisitni, implicitni i segmentni oblik jednadžbe pravca.	295			
<i>Zadaci</i>		304			