

SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	1
UVOD.....	3
1. Tradicionalna škola i matematika.....	3
2. Poslovna matematika.....	4
3. Zadatak poslovne matematike.....	5
4. Budućnost poslovne matematike.....	5
BROJEVI I MJERE.....	7
I BROJEVI.....	7
1. Skupine brojeva.....	8
2. Rimski brojevi.....	8
II SISTEM MJERA.....	9
II-1. METARSKI SISTEM MJERA.....	10
1. Mjere za dužinu.....	10
2. Mjere za površinu.....	10
3. Mjere za zapreminu.....	10
4. Mjere za težinu.....	11
5. Mjere za tekućinu.....	11
6. Neke mjere uobičajene u praksi.....	11
II-2. ENGLJSKE MJERE.....	12
1. Mjere za dužinu.....	12
2. Mjere za površinu.....	12
3. Mjere za zapreminu.....	12
4. Mjere za tečnost.....	13
5. Mjere za žito.....	13
6. Mjere za težinu trgovačke robe.....	13
7. Mjere za plemenite metale.....	13
III PROSTORNI METAR.....	14
OMJERI I PROPORCIJE.....	15
I OMJERI.....	15
II PROPORCIJE.....	18
TEMELJNI RAČUNI I RADNJE POSLOVNE MATEMATIKE.....	19
I PROCENTNI RAČUN.....	19
1. Procentni račun od 100.....	19

2.	<i>Procentni račun iznad 100</i>	22
3.	<i>Procentni račun ispod 100</i>	23
4.	<i>Pretvaranje procenta od 100 u procenat iznad i ispod 100</i>	24
5.	<i>Formule procentnog računa</i>	25
6.	<i>Promilni račun</i>	26
II	KAMATNI RAČUN	27
II-1.	JEDNOSTAVNE KAMATE	28
1.	<i>Kamatni račun od 100</i>	28
2.	<i>Kamatni račun iznad i ispod 100</i>	33
A.	<i>Kamatni račun od 100</i>	36
B.	<i>Kamatni račun iznad i ispod 100</i>	37
II-2.	SLOŽENE KAMATE	37
1.	<i>Dekurzivne kamate</i>	37
2.	<i>Anticipativne kamate</i>	51
III	RAČUN SMJESE	69
1.	<i>Izračunavanje cijene za jedinicu smjese</i>	69
2.	<i>Jednostavan račun smjese</i>	70
3.	<i>Složeni račun smjese</i>	72
IV	RAČUN DIOBE	75
1.	<i>Jednostavan račun diobe</i>	75
2.	<i>Složeni račun diobe</i>	78
V	VERIŽNE RADNJE	81
METODE PORESKOG OBRAČUNA		85
1.	<i>Metod poreskog obračuna kod proporcionalnog oporezivanja</i>	85
2.	<i>Metod progresivnog oporezivanja</i>	86
RAČUNI U NOVČANO KREDITNIM ODNOSIMA		89
I	RAČUN NOVCA – PARITETI	89
1.	<i>Računanje pariteta</i>	89
II	TERMINSKI RAČUN U KREDITNIM ODNOSIMA	92
III	LOMBARDNI RAČUN	97
1.	<i>Lombard robe</i>	98
2.	<i>Lombard efekata</i>	98
IV	POTROŠAČKI KREDITI	99
V	ULOZI NA ŠTEDNJU	101
VI	RAČUN ULOGA	104
1.	<i>Ulaganje na početku godine</i>	104
2.	<i>Ulaganje na kraju godine</i>	106

3.	<i>Izračunavanje broja ulaganja</i>	108
4.	<i>Izračunavanje kamatne stope</i>	110
VII	RENTE	112
VIII	OTPLATE DUGA	119
1.	<i>Otplata duga uz fiksne anuitete na kraju perioda</i>	119
2.	<i>Otplata duga-anuitet zadan unaprijed</i>	123
3.	<i>Otplata duga sa anuitetom na početku godine</i>	127
4.	<i>Otplata duga kod anticipativnog ukamaćivanja</i>	129
5.	<i>Ispodgodišnji anuiteti</i>	135
IX	KONVERZIJA ZAJMA	136
RAČUNI U PLATNOM I ROBNOM PROMETU		
I	DISKONTNI RAČUN	140
1.	<i>Trgovački diskont u robnom prometu</i>	140
2.	<i>Mjenični diskont</i>	142
3.	<i>Službeni (strogi) diskont</i>	145
II	REESKONT I PROLONGIRANJE REESKONTA	145
III	PLEMENITE KOVINE (METALI)	147
1.	<i>Finoća legure</i>	148
2.	<i>Preračunavanje finoće</i>	148
3.	<i>Izračunavanje neto-težine smjese</i>	149
4.	<i>Računanje finoće smjese</i>	150
5.	<i>Računanje omjera vrijednosti zlata i srebra</i>	150
6.	<i>Kupnja i prodaja plemenitih metala</i>	151
IV	RAČUN DEVIZA	152
1.	<i>Kupnja i prodaja deviza</i>	152
2.	<i>Kupnja i prodaja deviza na domaćem tržištu</i>	153
3.	<i>Računanje devizne svote</i>	155
V	RAČUN EFEKATA	157
A.	<i>Kupovina i prodaja efekata</i>	158
B.	<i>Rentabilnost efekata</i>	159
IV	ARBITRAŽA	161
EVIDENTIRANJE DUGOVANJA I POTRAŽIVANJA		
I	TEKUĆI RAČUNI ILI KONTOKORENTI	165
I-1.	POJAM TEKUĆEG RAČUNA	165
1.	<i>Uvod</i>	165
2.	<i>Zaključak tekućeg računa</i>	166
3.	<i>Kamatnjaci</i>	166
4.	<i>Obračunavanje kamata</i>	166
5.	<i>Dospjele i nedospjele stavke</i>	166

6.	<i>Metode obračunavanja kamata</i>	167
7.	<i>Provizija</i>	167
8.	<i>Troškovi</i>	167
9.	<i>Izvod iz tekućeg računa</i>	167
I-2.	DIREKTNA, PROGRESIVNA METODA (jednostavan kamatnjak).....	168
I-3.	INDIREKTNA, RETROGRADNA METODA (jednostavan kamatnjak).....	170
I-4.	SKALARNA METODA (jednostavan kamatnjak).....	173
A.	Princip računanja.....	173
B.	Izračunavanje kamate po saldo metodi.....	173
I-5.	DOSPJELE I NEDOSPJELE STAVKE.....	175
A.	Računanje nedospjelih stavaka.....	175
B.	Direktna, progresivna metoda (uključivanje nedospjelih stavaka) –dvojni kamatnjak–.....	175
C.	Indirektna, retrogradna metoda (nedospjele stavke uključene u obračun) –dvojni kamatnjak–.....	178
D.	Saldo metoda (uključene nedospjele stavke) –dvojni kamatnjak–.....	180
	KALKULACIJE CIJENA	183
I	KALKULACIJA U PROIZVODNJI.....	183
1.	<i>Divizionna kalkulacija</i>	184
2.	<i>Kalkulacija pomoću ekvivalentnih brojeva (proširena divizionna kalkulacija)</i>	185
3.	<i>Kalkulacija vezanih proizvoda (kalkulacija ostatak)</i> ..	188
4.	<i>Dodatna kalkulacija</i>	188
5.	<i>Kalkulacija po metodi: DIRECT COSTING</i>	190
II	KALKULACIJE U TRGOVINI.....	192
II-1.	PROSTA KALKULACIJA.....	193
1.	<i>Prosta kalkulacija nabavne cijene</i>	193
2.	<i>Prosta kalkulacija prodajne cijene (bez poreza na promet)</i>	196
3.	<i>Prosta kalkulacija prodajne cijene (ako se plaća porez na promet)</i>	196
4.	<i>Roba sa kalkulativno formiranim cijenama</i>	198
5.	<i>Roba sa jedinstvenim prodajnim cijenama</i>	198
II-2.	SLOŽENA KALKULACIJA.....	199
1.	<i>Troškove raspoređujemo prema težini</i>	200
2.	<i>Troškovi se raspoređuju prema vrijednosti</i>	201

3. Troškove dijelimo na troškove po težini i na troškove po vrijednosti	202
III KALKULACIJA UVOZA ROBE	204
1. Prosta kalkulacija	204
2. Složena kalkulacija	205
RAČUNI EKONOMSKE EFIKASNOSTI NOVIH ULAGANJA I DINAMIKE POSLOVANJA	209
I ULAGANJE I EKONOMSKA EFIKASNOST	209
II METODA PRODI	211
III METODA SADAŠNJE VRIJEDNOSTI	212
IV METODA NODI	212
V TESTIRANJE EFIKASNOSTI NOVIH ULAGANJA	213
VI INDIKATORI DINAMIKE	217
PRIMJENE RAČUNA I RADNJI POSLOVNE MATEMATIKE	219
I METODE OBRAČUNA AMORTIZACIJE	219
1. Proporcionalni ili ravnomjerni metod	219
2. Metode jednake stope	220
3. Metod iste osnovne i opadajuće stope	220
4. Kumulativna metoda	221
5. Metod progresivnog otpisivanja	222
6. Metod srednje vrijednosti	222
7. Dijagramsko izražavanje	223
II INDEKSI	224
1. Bazni indeks	225
2. Lančani indeksi	226
3. Preračunavanje indeksa	226
III DIJAGRAMSKO IZRAŽAVANJE	228
A. Dijagramsko izražavanje prelomne tačke	228
B. Dijagramsko izražavanje prosjeka produktivnosti rada	230
C. Izražavanje rentabiliteta po zonama troškova	231
D. Izražavanje prometa i izvršenja normi rada	232
KONTROLNI ZADATAK	234
KAMATNE TABLICE	235
LITERATURA	249
SADRŽAJ	250