

# Sadržaj

---

<b>1. Nizovi i redovi</b> .....	1
1.1. Pojam niza .....	2
1.2. Aritmetički niz .....	3
1.3. Geometrijski niz .....	7
1.4. Konvergentni nizovi .....	11
1.5. Geometrijski red .....	15
1.6. Potrošački kredit .....	17
1.7. Složeni kamatni račun .....	27
<b>2. Kombinatorika i vjerojatnost</b> .....	41
2.1. Skupovi .....	42
2.2. Osnovni principi prebrojavanja .....	45
2.3. Permutacije .....	49
2.4. Varijacije .....	55
2.5. Kombinacije .....	58
2.6. Binomna formula .....	63
2.7. Osnovni pojmovi vjerojatnosti .....	66
2.8. Vjerojatnost unije i presjeka događaja .....	70
2.9. Uvjetna vjerojatnost .....	73
2.10. Ponavljanje pokusa .....	76
<b>3. Kalkulacije</b> .....	79
3.1. Kalkulacije u trgovini .....	80
3.2. Kalkulacije u ugostiteljstvu .....	89
3.3. Kalkulacija cijene usluge smještaja .....	101
3.4. Turistička putovanja .....	108
<b>4. Devize i arbitraža</b> .....	115
4.1. Devize .....	116
4.2. Reduciranje deviznog tečaja .....	121
4.3. Kupnja i prodaja deviza .....	123
4.4. Arbitraža .....	126
<b>5. Tekući račun</b> .....	133
<b>Rješenja zadataka</b> .....	143
1. Nizovi i redovi .....	144
2. Kombinatorika i vjerojatnost .....	145
3. Kalkulacije .....	153
4. Devize i arbitraža .....	154
5. Tekući račun .....	155
<b>Pregled formula</b> .....	156
<b>Kazalo</b> .....	158