

# SADRŽAJ

<b>1. SKUPOVI BROJEVA.....</b>	<b>10</b>
1.1. Skup prirodnih brojeva.....	10
1.1.1. Djeljivost u skupu prirodnih brojeva.....	14
1.1.2. Najveća zajednička mjera i najmanji zajednički višekratnik.....	15
1.1.3. Skup $N_0$ .....	18
1.2. Skup cijelih brojeva.....	18
1.3. Skup racionalnih brojeva.....	20
1.3.1. Decimalni zapis racionalnog broja.....	27
1.4. Skup iracionalnih brojeva.....	28
1.5. Skup realnih brojeva.....	29
1.6. Brojevni pravac.....	30
1.7. Apsolutna vrijednost realnog broja.....	32
1.8. Međusobna udaljenost točaka brojevnog pravca.....	34
Zadatci.....	36
Rješenja.....	41
<b>2. POTENCIJE.....</b>	<b>44</b>
2.1. Potencije.....	44
2.1.1. Zbrajanje potencija.....	45
2.1.2. Množenje potencija.....	46
2.1.3. Dijeljenje potencija.....	46
2.1.4. Potenciranje potencija.....	48
2.2. Monomi i polinomi.....	50
2.2.1. Kvadrat binoma.....	51
2.2.3. Razlika kvadrata.....	52
2.3. Rastav polinoma na faktore.....	52
2.3.1. Izlučivanje zajedničkog faktora.....	52
2.4. Algebarski razlomci.....	53
2.4.1. Skraćivanje i proširivanje algebarskih razlomaka.....	53
2.5. Drugi korijen.....	54
2.5.1. Racionaliziranje nazivnika.....	55
Zadatci.....	57
Rješenja.....	62

Rješenja .....	218
<b>9. MJERNE JEDINICE.....</b>	<b>220</b>
9.1. Metrički sustav mjernih jedinica .....	220
9.2. Mjerne jedinice za duljinu, površinu, obujam, količinu tekućine i masu.....	224
9.2.1. Mjerne jedinice za površinu .....	224
9.2.2. Mjerne jedinice za obujam .....	227
9.2.3. Mjerne jedinice za količinu tekućine.....	229
9.2.4. Mjerne jedinice za masu.....	230
9.3. Mjerna jedinica za vrijeme .....	231
Zadaci .....	233
Rješenja .....	234
<b>10. PODATCI .....</b>	<b>236</b>
10.1. Prikupljanje podataka za statističko istraživanje.....	236
10.1.1. Sekundarni podaci .....	237
10.1.2. Primarni podaci .....	238
10.1.3. Načini prikupljanja podataka.....	239
10.1.4. Priprema podataka za statističku analizu.....	242
10.1.5. Koraci u istraživanju pri primjeni statističkih metoda.....	243
10.1.6. Programska podrška .....	245
Zadaci za vježbu.....	245
10.2. Uređivanje i prikazivanje podataka .....	247
10.2.1. Formiranje statističkih nizova .....	247
10.2.2. Nizovi kvalitativnih podataka.....	248
10.2.3. Tabeliranje .....	252
10.2.4. Grafičko prikazivanje .....	254
10.2.5. Numerički niz i njegovo grafičko prikazivanje .....	259
Zadaci .....	269
Rješenja .....	272