



Sadržaj

1. Skup prirodnih brojeva	1
1.1. Skupovi	2
1.2. Podskup skupa. Presjek skupova	6
1.3. Unija skupova. Broj elemenata skupova	10
1.5. Skup prirodnih brojeva s nulom	14
1.6. Zapisivanje prirodnih brojeva	18
1.7. Brojevni pravac	20
1.8. Uspoređivanje brojeva	24
1.9. Zaokruživanje prirodnih brojeva	28
2. Računanje u skupu prirodnih brojeva	31
2.1. Zbrajanje brojeva u skupu \mathbf{N}_0	32
2.2. Svojstva zbrajanja u skupu \mathbf{N}_0	37
2.3. Oduzimanje brojeva u skupu \mathbf{N}_0	41
2.4. Množenje brojeva u skupu \mathbf{N}_0	45
2.5. Komutativnost i asocijativnost množenja	52
2.6. Distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju	56
2.7. Dijeljenje brojeva u skupu \mathbf{N}_0	60
2.8. Veze između računskih radnji	64
2.9. Izvođenje više računskih radnji	70



3. Djeljivost prirodnih brojeva	75
3.1. Djelitelji.....	76
3.2. Višekratnici.....	80
3.3. Djeljivost s 2, 5 i 10	85
3.4. Djeljivost s 3 i 9	88
3.5. Prosti i složeni brojevi	90
3.6. Rastavljanje broja na proste faktore	92
4. Skupovi točaka u ravnini	95
4.1. Točka, pravac, polupravac, dužina.....	96
4.2. Međusobni položaj dvaju pravaca u ravnini	106
4.3. Simetrala dužine	111
4.4. Kružnica i krug	115
4.5. Kut.....	121
4.6. Mjerenje i crtanje kutova	126
4.7. Sukuti i vršni kutovi	131
4.8. Kutovi uz presječnicu usporednih pravaca	135