

# Sadržaj

---

<b>1. Skup prirodnih brojeva</b> .....	2
1.1. Skupovi .....	4
1.2. Podskup skupa, presjek skupova .....	7
1.3. Unija skupova. Broj elemenata skupova .....	10
1.4. Prebrojavanja elemenata skupova .....	13
1.5. Skup prirodnih brojeva s nulom .....	16
1.6. Zapisivanje prirodnih brojeva .....	20
1.7. Brojevni pravac .....	23
1.8. Uspoređivanje brojeva .....	26
1.9. Zaokruživanje prirodnih brojeva .....	29
Zadatci za ponavljanje .....	32
Jednostavni zadatci .....	35
Složeniji zadatci .....	36
1.10. Semafor .....	37
<b>2. Računanje u skupu prirodnih brojeva</b> .....	40
2.1. Zbrajanje brojeva u skupu $\mathbb{N}_0$ .....	42
2.2. Svojstva zbrajanja u skupu $\mathbb{N}_0$ .....	45
2.3. Oduzimanje brojeva u skupu $\mathbb{N}_0$ .....	47
2.4. Množenje brojeva u skupu $\mathbb{N}_0$ .....	49
2.5. Komutativnost i asocijativnost množenja .....	53
2.6. Distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju .....	56
2.7. Dijeljenje brojeva u skupu $\mathbb{N}_0$ .....	59
2.8. Veze između računskih radnji .....	64
2.9. Izvođenje više računskih radnji .....	69
Zadatci za ponavljanje .....	72
Jednostavni zadatci .....	75
Složeniji zadatci .....	76
2.10. Semafor .....	77
<b>3. Djeljivost prirodnih brojeva</b> .....	80
3.1. Djelitelji .....	82
3.2. Višekratnici .....	84
3.3. Djeljivost s 2, 5 i 10 .....	89
3.4. Djeljivost s 3 i 9 .....	92
3.5. Prosti i složeni brojevi .....	96
3.6. Rastavljanje broja na proste faktore .....	98
Zadatci za ponavljanje .....	100
Jednostavni zadatci .....	103
Složeniji zadatci .....	104
3.7. Semafor .....	105

<b>4. Skupovi točaka u ravnini</b> .....	108
4.1. Točka, pravac, polupravac, dužina .....	110
4.2. Međusobni položaj dvaju pravaca u ravnini .....	116
4.3. Simetrala dužine .....	119
4.4. Kružnica i krug .....	123
4.5. Kut .....	126
4.6. Mjerenje i crtanje kutova .....	129
4.7. Sukuti i vršni kutovi .....	132
4.8. Kutovi uz presječnicu usporednih pravaca .....	136
Zadaci za ponavljanje .....	139
Jednostavni zadaci .....	142
Složeniji zadaci .....	143
4.9. Semafor .....	144
<b>Rješenja zadataka</b> .....	146
1. Skup prirodnih brojeva .....	147
2. Računanje u skupu prirodnih brojeva .....	154
3. Djeljivost prirodnih brojeva .....	158
4. Skupovi točaka u ravnini .....	163
<b>Kazalo pojmova</b> .....	168