

SADRŽAJ

Kako su stari narodi zapisivali brojeve	1
1. Arapske brojke	1
2. Rimske brojke	2
3. Egipatske brojke – hijeroglifi	5
4. Brojevni sustav indijanskog plemena Maya	10
Računske operacije s prirodnim brojevima	13
1. Zadaci s “nevidljivim” znamenkama	13
2. Gaussova dosjetka	20
3. Rješavanje jednadžbi	28
4. Uh, te zgrade!	35
5. Distributivnost	41
6. Uzastopni brojevi	50
7. Zadaci “na vaganje”	55
8. Sustavi jednadžbi	60
9. Igre sa znamenkama	68
10. Brojevi oblika 123456789101112	74
Skupovi	78
1. Osnovno o skupovima	78
2. Operacije sa skupovima	88
3. Koliko elemenata ima unija?	97
4. Kako prebrojati elemente skupa?	104
Djeljivost prirodnih brojeva	110
1. Svojstva djeljivosti	110
2. Djeljivost s nekim brojevima	115
3. Djeljivost sa 7, 11, 13 i 19	121
4. Ostatak pri dijeljenju	125
5. Prosti brojevi	132
6. Eratostenovo sito	137
7. Zajednički višekratnici i djelitelji	138
Skupovi točaka u ravnini	146
1. Skupovi točaka u ravnini	146
2. Opseg i površina geometrijskih likova	151
3. Simetrala dužine	165
4. Osna i centralna simetrija	172
5. Kut – vrste i osnovna svojstva	183
6. Stupnjevi, minute i sekunde	190
7. Kut i kazaljke sata	196
8. Kut i Zemaljska kugla	199
Logički zadaci	202
1. Integram	202
2. Zabavno ponavljanje gradiva	206