

SADRŽAJ

1. Prirodni brojevi	1
1.1. Prirodni brojevi	2
1.2. Uspoređivanje prirodnih brojeva	3
1.3. Prirodni brojevi i točke pravca	5
1.4. Zbrajanje prirodnih brojeva	7
1.5. Oduzimanje prirodnih brojeva	12
1.6. Množenje prirodnih brojeva	17
1.7. Dijeljenje prirodnih brojeva	25
2. Djeljivost prirodnih brojeva	35
2.1. Višekratnici i mjere	36
2.2. Djeljivost i pravila djeljivosti	38
2.3. Svojstva djeljivosti	44
2.4. Djeljivost zbroja i razlike	45
2.5. Djeljivost umnoška	47
2.6. Prosti i složeni brojevi	48
2.7. Rastavljanje brojeva na proste faktore	49
2.8. Zajedničke mjere i najveća zajednička mjera zadanih brojeva	51
2.9. Zajednički višekratnici i najmanji zajednički višekratnik zadanih brojeva	55
3. Skupovi točaka u ravni	59
3.1. Dužina, pravac i ravnina	60
3.2. Kružnica i krug	66
3.3. Paralelogram, pravokutnik i kvadrat	69
3.4. Trokut	75
3.5. Simetrala dužine	82
3.6. Osna simetrija	85
4. Razlomci	95
4.1. Pojam razlomka	96
4.2. Razlomci i točke pravca	102
4.3. Uspoređivanje vrijednosti razlomaka s 1	104
4.4. Proširivanje i skraćivanje razlomaka	106
4.5. Svođenje razlomaka na zajednički nazivnik	111
4.6. Uspoređivanje vrijednosti dvaju ili više razlomaka	112
4.7. Zbrajanje razlomaka jednakih nazivnika	116
4.8. Oduzimanje razlomaka jednakih nazivnika	120

5. Decimalni brojevi	124
5.1. Decimalni zapis decimalnog (dekadskog) razlomka	125
5.2. Decimalni brojevi	127
5.3. Decimalni brojevi i točke pravca. Uspoređivanje decimalnih brojeva	131
5.4. Zaokruživanje decimalnih brojeva na određeni broj decimala	134
5.5. Zbrajanje decimalnih brojeva	136
5.6. Oduzimanje decimalnih brojeva	139
5.7. Množenje i dijeljenje decimalnih brojeva s 10, 100, 1 000	141
5.8. Množenje decimalnih brojeva	146
5.9. Dijeljenje decimalnih brojeva prirodnim brojem	149
5.10. Dijeljenje decimalnog broja decimalnim brojem	152
6. Kut	156
6.1. Pojam kuta	157
6.2. Uspoređivanje kutova. Vrste kutova	161
6.3. Prenosanje kutova	165
6.4. Mjerenje kutova	169
6.5. Komplementni, suplementni i vršni kutovi	172
6.6. Kutovi s usporednim i kutovi s okomitim kracima	175
Rješenja zadataka	180

Objašnjenje oznaka:



— neobvezni dio programa



— teži zadatak



— zadatak



— rješenje



— zaključak