

Sadržaj

1. Osnovne matematičke operacije	7	2.6. Računanje potencija pomoću računala	49
1.1. Skup prirodnih brojeva	7	<i>Sažetak</i>	51
<i>Zadaci</i>	8	3. Korijeni	53
1.1.1. Zbrajanje prirodnih brojeva	8	3.1. Drugi korijen	53
1.2.1. Množenje prirodnih brojeva	9	<i>Zadaci</i>	55
<i>Zadaci</i>	11	<i>Rješenja</i>	55
<i>Rješenja</i>	12	3.2. Računanje s drugim korijenom	55
1.2. Skup cijelih brojeva	13	3.2.1. Zbrajanje i oduzimanje drugih korijena	55
1.2.1. Zbrajanje i oduzimanje cijelih brojeva	14	3.2.2. Množenje drugih korijena	55
1.2.2. Množenje cijelih brojeva	15	3.2.3. Dijeljenje drugih korijena	57
1.2.3. Dijeljenje cijelih brojeva	16	3.3. Korijeni višeg reda	58
<i>Zadaci</i>	19	<i>Zadaci</i>	60
<i>Rješenja</i>	20	<i>Rješenja</i>	62
1.3. Skup racionalnih brojeva	21	3.3.1. Racionaliziranje nazivnika	62
1.3.1. Proširivanje i skraćivanje razlomaka	21	<i>Zadaci</i>	63
1.3.2. Zbajanje i oduzimanje razlomaka	22	<i>Rješenja</i>	63
<i>Zadaci</i>	24	<i>Sažetak</i>	64
<i>Rješenja</i>	25	4. Algebarske operacije	65
1.3.3. Množenje razlomaka	25	4.1. Kvadrat binoma	65
1.3.4. Recipročni broj	26	4.1.1. Množenje binoma	65
1.3.5. Dijeljenje razlomaka	26	4.1.2. Kvadrat zbroja	66
<i>Zadaci</i>	27	4.1.3. Kvadrat razlike	68
<i>Rješenja</i>	30	4.1.4. Kvadrat kvadrata	69
1.4. Decimalni brojevi	31	<i>Zadaci</i>	70
1.4.1. Zaokruživanje decimalnih brojeva	32	<i>Rješenja</i>	72
<i>Zadaci</i>	32	4.2. Kub binoma	73
<i>Rješenja</i>	32	4.2.1. Razlika i zbroj kubova	74
1.4.2. Džepno računalo	33	<i>Zadaci</i>	75
<i>Zadaci</i>	35	<i>Rješenja</i>	75
<i>Rješenja</i>	35	4.3. Rastavljanje polinoma na množitelje	
1.5. Postotni račun	36	(faktore)	76
<i>Zadaci</i>	38	<i>Zadaci</i>	77
<i>Rješenja</i>	39	<i>Rješenja</i>	77
<i>Sažetak</i>	40	4.4. Algebarski razlomci	78
2. Potencije	41	4.4.1. Skraćivanje algebarskih razlomaka	78
2.1. Potencije s cjelobrojnim eksponentom	41	<i>Zadaci</i>	79
2.2. Zbrajanje i oduzimanje potencija	42	<i>Rješenja</i>	79
2.3. Množenje potencija jednakih baza	42	4.4.2. Zbrajanje i oduzimanje algebarskih	
2.4. Dijeljenje potencija jednakih baza	43	razlomaka	80
2.5. Potenciranje potencija	44	4.4.3. Množenje i dijeljenje algebarskih	
<i>Zadaci</i>	45	razlomaka	81
<i>Rješenja</i>	48		

	<i>Zadaci</i>	81
	<i>Rješenja</i>	83
	<i>Sažetak</i>	85
	5. Jednadžbe	87
5.1.	Linearna jednadžba s jednom nepoznanicom	87
	<i>Zadaci</i>	89
	<i>Rješenja</i>	90
5.2.	Primjena linearne jednadžbe	90
	<i>Zadaci</i>	91
	<i>Rješenja</i>	92
	<i>Sažetak</i>	93
	6. Veličine	95
6.1.	Jedinice mjera za duljinu	97
	<i>Zadaci</i>	99
	<i>Rješenja</i>	99
6.2.	Mjere za površinu	100
6.3.	Mjere za volumen	101
6.4.	Mjere za masu	102
	<i>Zadaci</i>	102
	<i>Rješenja</i>	103
6.5.	Mjere za vrijeme	103
	<i>Zadaci</i>	105
	<i>Rješenja</i>	105
	<i>Sažetak</i>	106
	Kazalo pojmova	107