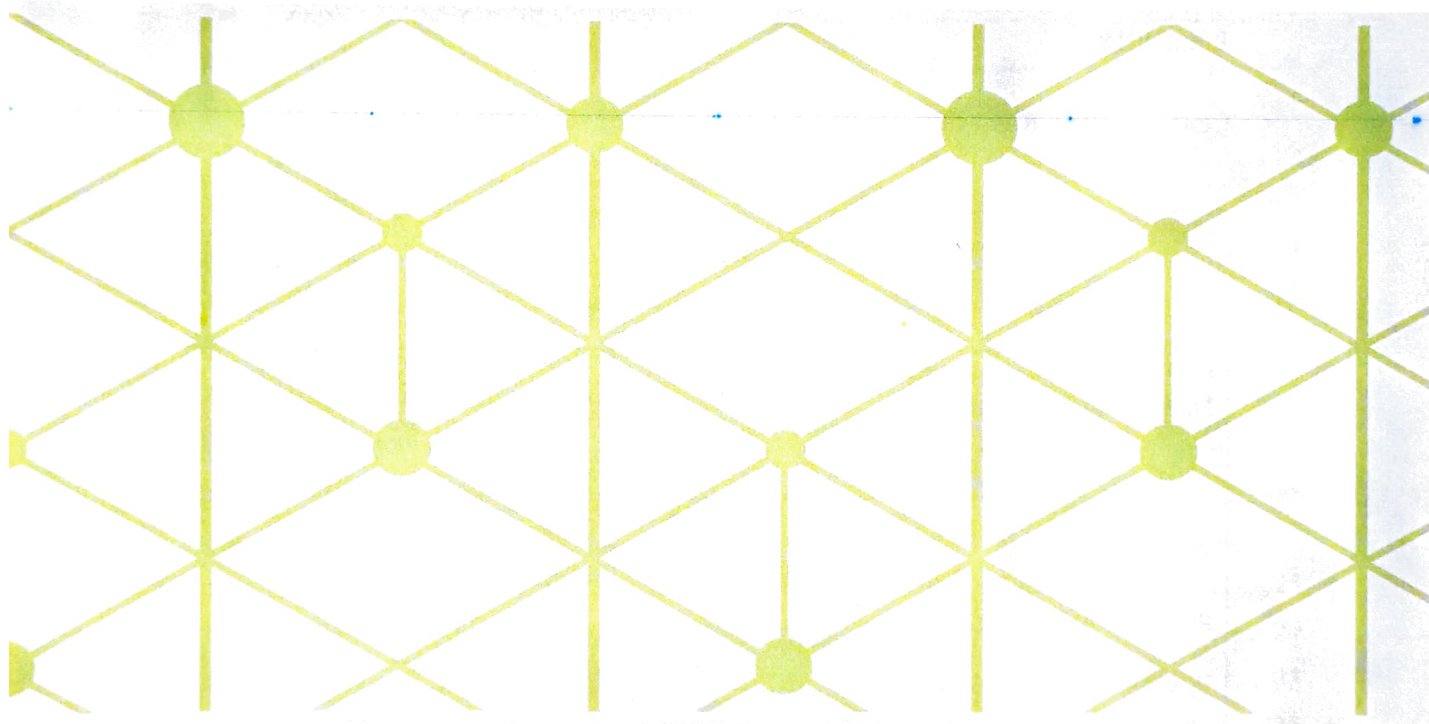


Matematika

za

1. letnik

(skripta)



Dr. Mateja Gorenc

2018

## KAZALO VSEBINE

I.	OSNOVE RAČUNANJA .....	1
1	DECIMALNA ŠTEVILA .....	1
1.1	Osnove operacije z decimalnimi števili .....	1
1.2	Zaokroževanje decimalnih števil .....	2
1.3	Vaje za utrjevanje znanja .....	3
1.4	Rešitve .....	4
2	ULOMKI .....	5
2.1	Seštevanje, odštevanje, množenje in deljenje ulomkov .....	5
2.2	Razširjanje ulomkov .....	6
2.3	Krajšanje ulomkov .....	7
2.4	Zapis ulomka z decimalno številko .....	7
2.5	Vaje za utrjevanje znanja .....	9
2.6	Rešitve .....	11
3	SKLEPNI RAČUN .....	12
3.1	Premo sorazmerje .....	12
3.2	Križni račun .....	12
3.3	Obratno sorazmerje .....	13
3.4	Sestavljeno sorazmerje .....	14
3.5	Enostavni sklepni račun .....	14
3.6	Sestavljeni sklepni račun .....	16
3.7	Vaje za utrjevanje znanja .....	19
3.8	Rešitve .....	23
4	PROCENTNI RAČUN .....	25
4.1	Vaje za utrjevanje znanja .....	29
4.2	Rešitve .....	33
II.	OBRESTI .....	35
5	ARITMETIČNO IN GEOMETRIJSKO ZAPOREDJE .....	35
5.1	Aritmetično zaporedje .....	35
5.2	Geometrijsko zaporedje .....	38
5.3	Vaje za utrjevanje znanja .....	41
5.4	Rešitve .....	43
6	OBRESTNI RAČUN .....	44
6.1	Navadni obrestni račun .....	47
6.2	Obrestnoobrestni račun .....	50
6.2.1	Dekurzivni način obrestovanja – celoletna kapitalizacija .....	51