

ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ВЕЖБИ
И АКТИВНОСТИ ПО
МАТЕМАТИКА ЗА
ПРВО ОДДЕЛЕНИЕ

ТАТЈАНА АТАНАСОВА-ПАЧЕМСКА | ВИОЛЕТА ПОПОВСКА | ДОБРИ ЈОВЕВСКИ



ТРИМАКС

Татјана Атанасова-Пачемска
Виолета Поповска
Добри Јовевски

ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ВЕЖБИ И
АКТИВНОСТИ ПО
МАТЕМАТИКА
ЗА ПРВО ОДДЕЛЕНИЕ

Збирка задачи со вежби и активности по математика за прво одделение

Издавач

Тримакс

Автори

проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска, редовен професор по математика и методика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

Виолета Поповска, професор по одделенска настава, ООУ „Вера Јоциќ“ – Скопје

Добри Јовевски, професор по одделенска настава, ООУ „Илинден“ – Крива Паланка

Уредник

Елизабета Ангелова Шурбевски

Илустратор

Ѓорѓи Кротков

Рецензент

Виолета Ванева, професор по одделенска настава, ООУ „Вера Јоциќ“ – Скопје

Маре Ангеловска, одделенски наставник, ООУ „Илинден“ – Крива Паланка

Лектор

Виолета Јовановска-Никовска

Графички дизајн и техничко уредување

Тримакс – Скопје

Печати

Арт Принт Студио

Тираж

2000

Скопје, 2024

CIP - Каталогизација во публикација

Национална и универзитетска библиотека “Св. Климент Охридски”, Скопје

373.3.016:51(076.12)=163.3

АТАНАСОВА-Пачемска, Татјана

Збирка задачи со вежби и активности по математика за прво одделение / Татјана Атанасова-Пачемска, Виолета Поповска, Добри Јовевски ; [илустратор Ѓорѓи Кротков]. - Скопје : Тримакс, 2024.

- 110 стр. :

илустр. ; 26 см

ISBN 978-608-204-479-8

1. Поповска, Виолета [автор] 2. Јовевски, Добри [автор]

а) Математика -- Работни тетратки

COBISS.MK-ID 63913477

Сите права се заштитени. Ниту еден дел од ова издание не смее да се репродуцира, електронски, со фотокопија, снимка или со друг вид чување во систем за натамошно користење на податоците, без претходна писмена согласност на издавачот.

СОДРЖИНА

ТЕМА: ГЕОМЕТРИЈА.....	5
ОДРЕДУВАЊЕ ПОЛОЖБА МЕЃУ ОБЈЕКТИТЕ ВО ПРОСТОРОТ.....	6
ЛЕВО, ДЕСНО, ГОРЕ, ДОЛУ,.....	10
НАД - ПОД.....	10
НАПРЕД - НАЗАД.....	11
ЛЕВО - ДЕСНО, ГОРЕ - ДОЛУ.....	13
НАДВОР, ВНАТРЕ, НА.....	14
РАЗЛИКУВАЊЕ ПРАВИ ОД КРИВИ ЛИНИИ И ОТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ ЛИНИИ.....	16
2Д-ФОРМИ (КРУГ, ТРИАГОЛНИК, ПРАВОАГОЛНИК, КВАДРАТ) ПРАВИ ЛИНИИ, КРИВИ ЛИНИИ.....	16
ИМЕНУВАЊЕ 2Д-ФОРМИ, ОПИШУВАЊЕ 2Д-ФОРМИ.....	19
ЦРТАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ 2Д-ФОРМИ.....	19
ГРУПИРАЊЕ 2Д-ФОРМИ СПОРЕД БРОЈОТ НА СТРАНИ, ПО КРИВИ И ПРАВИ ЛИНИИ.....	22
РАЗЛОЖУВАЊЕ 2Д-ФОРМИ ВО ДРУГИ 2Д-ФОРМИ И ОД ПОСТОЈНИТЕ 2Д-ФОРМИ	
ОРГАНИЗИРАЊЕ НОВИ.....	23
3Д-ФОРМИ (РАМНИ И ЗАОБЛЕНИ ПОВРШИНИ).....	24
ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ИМЕНУВАЊЕ 3Д-ФОРМИ.....	24
ОПИШУВАЊЕ И СПОРЕДУВАЊЕ 3Д-ФОРМИ.....	24
СПОРЕДУВАЊЕ ДВЕ 2Д И 3Д-ФОРМИ.....	30
ГРУПИРАЊЕ 3Д-ФОРМИ СПОРЕД БРОЈ НА ПОВРШИНИ И СПОРЕД РАМНИ И	
ЗАОБЛЕНИ ПОВРШИНИ.....	32
ЛИНИЈА НА СИМЕТРИЈА.....	33
ПРЕПОЗНАВАЊЕ ЛИНИЈА НА СИМЕТРИЈА КАЈ 2Д-ФОРМИ И ЦРТЕЖИ НА ОБЈЕКТИ.....	33
ТЕМА: БРОЕВИ И БРОЕЊЕ.....	37
ЧИТАЊЕ И ПИШУВАЊЕ ЦИФРИ ОД 0 ДО 9.....	38
БРОЈ 1.....	38
БРОЈ 2.....	39
БРОЈ 3.....	40
БРОЈ 4.....	41
БРОЈ 5.....	42
БРОЈ 6.....	43
БРОЈ 7.....	44
БРОЈ 8.....	45
БРОЈ 9.....	46
БРОЈ 10.....	47
ПИШУВАЊЕ БРОЕВИ ДО 20.....	48
БРОЕВИ ДО 20.....	48
БРОЕВИ ОД 11 ДО 13.....	49
БРОЕВИ 14, 15 И 16.....	50
БРОЕВИ 17, 18 И 19.....	51
БРОЈ 20.....	52
БРОЕЊЕ ПО РЕД (ОД 1 ДО 100, НАНАЗАД ОД 20 ДО 0).....	53
БРОЕЊЕ ДО 20. ПОВРЗУВАЊЕ БРОЈ НА ПРЕДМЕТИ СО ЗАПИС НА БРОЈ.....	54
БРОЕЊЕ ПО ДЕСЕТ ОД 0 ДО 100.....	55
ПРАВЕЊЕ ПРОЦЕНКА ЗА БРОЈ НА ПРЕДМЕТИ И ПРОВЕРКА СО БРОЕЊЕ ДО 30.....	56
СПОРЕДУВАЊЕ НА БРОЕВИТЕ ДО 30 И ИМЕНУВАЊЕ БРОЈ КОЈ СЕ НАОЃА ПОМЕЃУ НИВ.....	57
СПОРЕДУВАЊЕ ГРУПИ ПРЕДМЕТИ ДО 30.....	58
ПОДРЕДУВАЊЕ БРОЕВИ ДО НАЈМАЛКУ 20 НА НИЗАТА БРОЕВИ.....	58
БРОЕЊЕ ПО 2 ДО 20 И ПО 10 ДО 100.....	59

ПАРНИ И НЕПАРНИ БРОЕВИ ДО 20.....	60
БРОЈ ЗА ДВА ПОГОЛЕМ ИЛИ ЗА ДВА ПОМАЛ ОД ЕДЕН БРОЈ ДО 20.....	61
ЗА 2 ПОМАЛКУ ОД.....	61
ЗА 2 ПОВЕЌЕ ОД.....	61
ЗА 2 ПОМАЛКУ ОД.....	61
ЗА 2 ПОВЕЌЕ ОД.....	61
ТЕМА: ОПЕРАЦИИ СО БРОЕВИ.....	62
ИМЕНУВАЊЕ НА ЗНАЦИТЕ +, - И =.....	63
ПАРОВИ НА БРОЕВИ ЧИЈ ЗБИР Е 10.....	65
СОБИРАЊЕ СО ПОМОШ НА БРОЈНА ПРАВА.....	67
ОДЗЕМАЊЕ СО ПОМОШ НА БРОЈНА ПРАВА И БРОЕЊЕ НАНАЗАД.....	69
СОБИРАЊЕ ЕДНАКВИ СОБИРОЦИ ДО $5 + 5$	71
ИМЕНУВАЊЕ ПАРОВИ БРОЕВИ ЧИЈ ЗБИР Е 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 И 10.....	72
СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ СО ПРИМЕРИ ВО СЕКОЈДНЕВНИ СИТУАЦИИ.....	73
СОБИРАЊЕ ТРИ ЕДНОЦИФРЕНИ БРОЈА, ПРИ ШТО ЗБИРОТ НА ДВА ОД НИВ Е 10.....	74
ПРОМЕНА НА МЕСТОТО НА СОБИРОЦИТЕ.....	75
ИМЕНУВАЊЕ БРОЈ ЗА 1 ИЛИ ЗА 10 ПОГОЛЕМ ИЛИ ПОМАЛ ОД КОЈ БИЛО ДАДЕН БРОЈ ОД 0 ДО 30.....	76
ПОВРЗУВАЊЕ НА БРОЕЊЕТО НАНАПРЕД И НАНАЗАД ПО ДЕСЕТ ЗА НАОЃАЊЕ БРОЕВИ КОИ СЕ ЗА 10 ПОГОЛЕМИ/ПОМАЛИ ОД ЕДЕН БРОЈ (ДО 100).....	77
ЗНАЦИТЕ +, - И = ВО МАТЕМАТИЧКИ ИСКАЗИ КОИ СЕ ОДНЕСУВААТ НА СОБИРАЊЕ ИЛИ ОДЗЕМАЊЕ.....	78
ОДРЕДУВАЊЕ НЕПОЗНАТ БРОЈ ПРИ СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ.....	84
РАЗЛОЖУВАЊЕ НА ДВОЦИФРЕНИТЕ БРОЕВИ ДО 30 НА ДЕСЕТКИ И ЕДИНИЦИ.....	85
РАЗЛИЧНИ СТРАТЕГИИ ЗА СОБИРАЊЕ ПАРОВИ БРОЕВИ ДО 20.....	86
УДВОЈУВАЊЕ ЕДНОЦИФРЕН БРОЈ.....	87
НАОЃАЊЕ ПОЛОВИНА ОД ПАРЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ ДО 10.....	88
ПРЕПОЛОВУВАЊЕ ФОРМИ СО ПРЕВИТКУВАЊЕ.....	89
ТЕМА: МЕРЕЊЕ.....	90
ПАРИ - ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ИМЕНУВАЊЕ ПОМАЛИ МОНЕТИ.....	91
ГРУПИРАЊЕ МОНЕТИ СПОРЕД ВРЕДНОСТА.....	92
ОПРЕДЕЛУВАЊЕ ТОЧНА СУМА ПАРИ СО ДОДАВАЊЕ ИЛИ ОДЗЕМАЊЕ МОНЕТИ.....	93
НАЧИНИ НА КОИ МОЖЕ ДА СЕ ПЛАТИ ОДРЕДЕНА СУМА (НА ПРИМЕР, 17 ДЕНАРИ).....	94
ДОЛЖИНА, МАСА, ЗАФАТНИНА.....	95
ПРОЦЕНУВАЊЕ ДОЛЖИНА, МАСА И ЗАФАТНИНА СО НЕСТАНДАРДНИ ЕДИНИЦИ.....	95
НАБРОЈУВАЊЕ НЕСТАНДАРДНИ ЕДИНИЦИ ЗА ДОЛЖИНА, МАСА И ЗАФАТНИНА.....	95
КОРИСТЕЊЕ ВООБИЧАЕНИ НЕСТАНДАРДНИ ЕДИНИЦИ ЗА ДОЛЖИНА, МАСА И ЗАФАТНИНА ПРИ МЕРЕЊЕТО.....	98
СПОРЕДУВАЊЕ ИЗМЕРЕНИ ДОЛЖИНА, МАСА И ЗАФАТНИНА.....	99
ЧИТАЊЕ ВРЕМЕ ВО ЧАСОВИ И МИНУТИ.....	100
УТРО, ПЛАДНЕ, ВЕЧЕР.....	103
ПОДРЕДУВАЊЕ НА ДЕНОВИТЕ ВО НЕДЕЛАТА, МЕСЕЦИТЕ ВО ГОДИНАТА.....	104
ПРОЦЕНУВАЊЕ КОЛКУ ВРЕМЕ Е ПОТРЕБНО ЗА ОДРЕДЕНИ АКТИВНОСТИ.....	105
ТЕМА: РАБОТА СО ПОДАТОЦИ.....	106
СОБИРАЊЕ И БЕЛЕЖЕЊЕ ПОДАТОЦИ.....	107