

УДК 372.8:51  
ББК 74.262.21  
Я92

А



Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензент – преподаватель кафедры начального образования МИОО, учитель начальных классов ГБОУ ЦО № 1296 Ю.А. Васильева.

### **Яценко И.Ф.**

Я92 Математика. 4 класс : рабочая тетрадь / И.Ф. Яценко. – 4-е изд., эл. – 1 файл pdf : 97 с. – Москва : ВАКО, 2022. – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10,5". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-06277-5

Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, по программе для 4 класса общеобразовательной школы. Ориентировано на работу с учебником М.И. Моро и др. «Математика. 4 класс» (М.: Просвещение). Может быть использовано с другими учебно-методическими комплектами. Нацелено на формирование прочных базовых знаний по математике. Необычные задания и занимательные задачи, содержащиеся в пособии, способствуют лучшему усвоению материала и развитию интереса к предмету.

Предназначается учащимся 4 класса общеобразовательных организаций.

**УДК 372.8:51**  
**ББК 74.262.21**

**Электронное издание на основе печатного издания:** Математика. 4 класс : рабочая тетрадь / И.Ф. Яценко. – 3-е изд. – Москва : ВАКО, 2022. – 96 с. – ISBN 978-5-408-06182-2. – Текст : непосредственный.

## **Условные обозначения**

-  – задания для работы в парах
-  – задания для работы в группах
-  – задания повышенной сложности

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

**ISBN 978-5-408-06277-5**

© ООО «ВАКО», 2018,  
2021, с изменениями

А

## ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1000

Нумерация .....	3
Порядок действий в числовых выражениях .....	4
Нахождение суммы нескольких слагаемых .....	5
Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел .....	6
Умножение трёхзначного числа на однозначное .....	7
Свойства умножения .....	8
Алгоритм письменного деления .....	9
Приёмы письменного деления вида $896 : 7$ .....	11
Приёмы письменного деления вида $497 : 7$ .....	12
Диаграммы .....	13

## ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000

Нумерация .....	15
Класс единиц и класс тысяч .....	15
Чтение многозначных чисел .....	16
Запись многозначных чисел .....	17
Разрядные слагаемые .....	18
Сравнение чисел .....	19
Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз .....	20
Класс миллионов. Класс миллиардов .....	21
Величины .....	22
Единицы длины. Километр. Таблица единиц длины .....	22
Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр. Таблица единиц площади .....	23
Измерение площади с помощью палетки .....	24
Единицы массы. Тонна, центнер .....	25
Единицы времени .....	26
Определение начала, конца и продолжительности события .....	27
Секунда. Век .....	28
Сложение и вычитание .....	29
Устные и письменные приёмы вычислений .....	29
Письменные приёмы вычислений .....	30
Нахождение неизвестного слагаемого .....	31
Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого .....	33
Нахождение нескольких долей целого .....	34
Решение задач .....	35
Сложение и вычитание величин .....	36
Умножение и деление .....	38

Свойства умножения .....	38
Письменные приёмы умножения .....	39
Письменные приёмы умножения многозначного числа с нулями и единицами в записи .....	40
Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями .....	41
Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делителя, неизвестного делимого .....	42
Деление на однозначное число .....	43
Письменные приёмы деления .....	44
Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме .....	45
Решение задач .....	47
Умножение и деление на однозначное число .....	49
Скорость. Единицы скорости .....	50
Скорость. Время. Расстояние .....	52
Решение задач с понятиями «скорость», «время», «расстояние» .....	53
Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием. Решение задач ...	55
Умножение числа на произведение .....	57
Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями .....	58
Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями .....	59
Решение задач .....	60
Перестановка и группировка множителей .....	62
Деление числа на произведение .....	64
Деление с остатком на 10, 100, 1000 .....	65
Решение задач .....	66
Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями, вида $560 : 80$ .....	68
Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями, вида $152\,000 : 400$ ...	69
Решение задач .....	71
Умножение числа на сумму .....	73
Применение правила умножения числа на сумму при решении примеров ...	75
Письменное умножение на двузначное число вида $98 \cdot 54$ .....	76
Письменное умножение на двузначное число вида $398 \cdot 24$ .....	77
Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям .....	79
Решение задач .....	80
Письменное умножение на трёхзначное число .....	82
Письменное умножение на трёхзначное число, содержащее в записи нули ...	84
Письменное деление на двузначное число .....	85
Письменное деление на двузначное число с остатком .....	86
Алгоритм письменного деления на двузначное число .....	88
Письменное деление на трёхзначное число .....	89
Письменное деление на трёхзначное число с остатком .....	90
Закрепление изученного .....	92