

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

# МАТЕМАТИКА

## В СХЕМАХ И ТАБЛИЦАХ

ВСЕ ТЕМЫ ШКОЛЬНОГО КУРСА  
ТЕСТЫ С ОТВЕТАМИ

### 3 КЛАСС

Москва  
Издательство АСТ  
2022

УДК 373.3:51  
ББК 22.1я71  
УЗ4

**Узорова, Ольга Васильевна.**

УЗ4 **Математика в схемах и таблицах : Все темы школьного курса. Тесты с ответами : 3 класс / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова. — Москва : Издательство АСТ, 2022. — 64 с. — (Самый полный курс: разложим по полочкам).**

ISBN 978-5-17-149333-2

В пособии все правила курса математики 3 класса изложены в виде схем и таблиц, которые помогут ребёнку усвоить новые знания, повторить и систематизировать изученное. К каждому правилу даются задания для закрепления и отработки полученных навыков.

В последнем разделе приведены тесты с ответами по всем темам курса.

Работая с пособием, ребёнок научится быстро и безошибочно вычислять, освоит алгоритмы решения типовых задач, а также научится извлекать информацию из схем и таблиц и, наоборот, представлять информацию в виде схем и таблиц, то есть обобщать и классифицировать по признакам.

Книга поможет ученикам освоить программу начальной школы и будет полезна родителям и педагогам в работе с детьми.

**УДК 373.3:51  
ББК 22.1я71**

Серия «Самый полный курс: разложим по полочкам»

Учебно-методическое издание  
*Дамыту біліміне арналған баспа (мектеп жасына балаларға арналған оқылық)*  
Для начального образования

**Узорова Ольга Васильевна, Нефёдова Елена Алексеевна**

**МАТЕМАТИКА В СХЕМАХ И ТАБЛИЦАХ**  
**Все темы школьного курса. Тесты с ответами**  
**3 класс**

Дизайн обложки *М. Стародубцев*

Редакция «Малыш. Обучающая и развивающая литература»

Ответственный редактор *И. Шишкова*  
Художественный редактор *О. Боголюбова*  
Технический редактор *Г. Этманова*  
Компьютерная верстка *М. Лазуткина*

Подписано в печать 15.08.2022. Формат 84x108 1/16.  
Гарнитура «FuturaFuturis». Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72.  
Тираж 3000 экз. Заказ .

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — учебники печатные общеобразовательного назначения

Произведено в Российской Федерации

Дата изготовления: сентябрь 2022 г.

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

Российская Федерация, г. Москва, 129085, Звездный бульвар, д. 21, строение 1,  
комната 705, помещение 1, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
Российская Федерация, г. Москва, 123112, Пресненская наб., д. 6, строение 2,  
Деловой комплекс «Империя», 14, 15 этаж

Наш электронный адрес: E-mail: [ask@ast.ru](mailto:ask@ast.ru). Наш сайт: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)

«АСТ баспасы» ЖШҚ  
129085, г. Мәскеу, Жұлдызды гулзар, д. 21, 1 қурылым, 705-бөлме, 1 жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз : [www.ast.ru](http://www.ast.ru)

E-mail: [ask@ast.ru](mailto:ask@ast.ru)

Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан - ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл –  
«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ. Домбровский көш., 3-а», Б литері, офис 1. Тел.: 8(727) 2 51 59 90, 91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz), [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Тауар белгісі: «АСТ»

Өнімдірілген жылы: 2022

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификаттау – қарастырылмаған

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:  
123317, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империя», а/я №5



ISBN 978-5-17-149333-2

© Узорова О. В., Нефёдова Е. А., 2022  
© ООО «Издательство АСТ», 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 10000. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ.....	4
ЧИСЛА И ФИГУРЫ.....	6
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ.....	8
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЙ.....	10
ЧИСЛА И ВЕЛИЧИНЫ. ЕДИНИЦЫ ВРЕМЕНИ.....	13
ВЫРАЖЕНИЯ И РАВЕНСТВА.....	16
СКЛАДЫВАЕМ И ВЫЧИТАЕМ С ПЕРЕХОДОМ ЧЕРЕЗ РАЗРЯД.....	18
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НА ОДНОЗНАЧНОЕ ЧИСЛО.....	19
ДЕЛЕНИЕ НА ЧАСТИ. ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ.....	22
ТИПЫ СОСТАВНЫХ ЗАДАЧ.....	23
ТЕСТЫ.....	28
Сложение и вычитание в пределах 100.....	28
Решение уравнений.....	30
Обозначение геометрических фигур буквами. Длина ломаной.....	32
Умножение.....	33
Табличное умножение и деление на 2, 3.....	35
Решение уравнений вида $x : 3 = 6$ и $x \cdot 3 = 6$ .....	37
Решение задач.....	39
Табличное умножение и деление на 4.....	41
Табличное умножение и деление на 5.....	42
Табличное умножение и деление на 6.....	43
Табличное умножение и деление на 7.....	44
Табличное умножение и деление на 8.....	45
Табличное умножение и деление на 9.....	46
Таблица умножения. Закрепление изученного.....	46
Умножение и деление на 1 и 0.....	49
Образование и обозначение долей.....	51
Умножение и деление круглых чисел.....	53
Умножение двузначного числа на однозначное.....	54
Деление двузначного числа на однозначное.....	56
Деление двузначного числа на двузначное.....	58
Проверка умножения и деления.....	58
Устная нумерация чисел в пределах 1000.....	60
Приемы письменных вычислений в пределах 1000. Повторение.....	62
ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ.....	64

# ЧИСЛА ОТ 1 ДО 10 000. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

Десяток Десять	Сотня Десять десятков или сто	Тысяча Сто десятков или десять сотен
10	100	1000



Место цифры в записи числа — **разряд**.

1. Представь числа в виде суммы разрядных слагаемых.

348, 567, 888, 119, 80, 67

2. Выполни вычисления.

$4 + 5 =$

$8 - 3 =$

$2 + 6 =$

$40 + 50 =$

$80 - 30 =$

$20 + 60 =$

$400 + 500 =$

$800 - 300 =$

$200 + 600 =$

3. Выполни вычисления.

$40 + 20 =$

$80 - 60 =$

$90 - 60 =$

$80 - 70 =$

$20 + 20 =$

$50 + 10 =$

$70 - 40 =$

$50 - 30 =$

$40 + 30 =$

$10 + 30 =$

$50 - 20 =$

$80 - 70 =$

$90 - 60 =$

$10 + 10 =$

$100 - 60 =$

$90 - 30 =$

$60 - 40 =$

$70 + 30 =$

$20 + 50 =$

$30 - 20 =$

$90 - 50 =$

$50 - 20 =$

$30 + 60 =$

$70 - 10 =$

$80 - 10 =$

$30 - 30 =$

$80 + 10 =$

$90 - 20 =$

$70 + 20 =$

$30 + 10 =$

$20 + 30 =$

$50 - 30 =$

$50 + 30 =$

$90 - 70 =$

$100 - 30 =$

$20 + 70 =$

$50 + 50 =$

$90 - 40 =$

$70 - 20 =$

$30 + 70 =$

$80 - 70 =$

$40 + 50 =$

$80 - 30 =$

$70 - 20 =$

$60 - 10 =$

$30 + 60 =$

$30 + 50 =$

$80 + 20 =$

Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц
2 сотни	7 десятков	1 единица
200	70	1

Как сравнить трёхзначные числа

- ① Сравниваем сначала сотни.
- ② Если число сотен одинаково, сравниваем десятки.
- ③ Если число десятков одинаково, сравниваем единицы.

**4.** Сравни числа, поставь знаки «>» или «<».

$365 \dots 356 \quad 34 \dots 304 \quad 120 \dots 115$

$600 \dots 66 \quad 450 \dots 405 \quad 506 \dots 560$

$500 + 80 \dots 800 + 50$

$400 + 2 \dots 200 + 40$

**5.** Выполни вычисления.

$1000 + 300 =$

$1235 + 4 =$

$100 + 300 =$

$1235 + 40 =$

$10 + 300 =$

$1235 + 400 =$

$1 + 300 =$

$1235 + 4000 =$

$4672 - 2 =$

$2350 - 1 =$

$4672 - 20 =$

$2350 - 10 =$

$4672 - 200 =$

$2350 - 100 =$

$4672 - 2000 =$

$2350 - 1000 =$

**6.** Поставь правильный знак между числами и выражениями.

$456 \dots 501$

$134 + 5 \dots 140 - 1$

$615 \dots 651$

$511 + 1 \dots 611 - 11$

$451 + 7 \dots 458$

$300 + 20 + 5 \dots 300 + 25 + 5$

$764 - 4 \dots 760 + 2$

$1000 - 1 \dots 700 + 200$

**7.** Выполни вычисления.

$399 + 1 =$

$980 - 20 =$

$680 - 1 =$

$230 + 10 =$

$570 - 1 =$

$739 + 1 =$

$200 - 40 =$

$700 - 30 =$

$540 - 90 =$

$950 - 30 =$

$150 + 20 =$

$180 - 50 =$

$630 + 70 =$

$800 - 40 =$

$459 + 1 =$

$600 - 50 =$

$759 + 1 =$

$260 - 1 =$

$360 - 40 =$

$540 - 90 =$

$120 + 60 =$

# ЧИСЛА И ФИГУРЫ

## ПЕРИМЕТР

**Периметр многоугольника** — сумма длин всех сторон.

Периметр квадрата	Периметр прямоугольника
$a \times 4$ , где $a$ — сторона квадрата	$(a + b) \times 2$ , где $a$ и $b$ — противоположные стороны прямоугольника

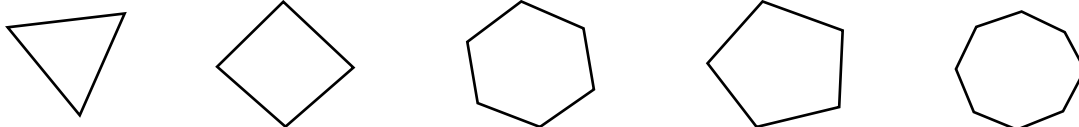
8. Вычисли периметр прямоугольников с заданными сторонами.

- А)  $6 \times 5 =$                       В)  $10 \times 1 =$   
 Б)  $4 \times 4 =$                       Г)  $7 \times 7 =$

9. Реши задачи.

- А) Периметр квадрата равен 20 см. Найди сторону квадрата.  
 Б) Длина прямоугольника 6 см, а ширина на 3 см меньше. Найди периметр.  
 В) Периметр прямоугольника 18 см. Ширина прямоугольника — 2 см. Найди длину.

10. Назови многоугольники, изображённые на рисунке.



## ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ

<b>Дециметр</b>	В 1 метре — 10 дециметров	$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$
<b>Сантиметр</b>	В 1 метре — 100 сантиметров	$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$
<b>Миллиметр</b>	В 1 метре — 1000 миллиметров	$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$



Чтобы сравнить результаты измерений, нужно выразить их в одинаковых единицах измерения.