

УДК 373.2:51  
ББК 74.102  
К89

Дизайн обложки А. Закопайко

**Кузнецова, Марина Максимовна.**

К89      Гигантский тренажер по математике: от знаков и цифр до первых задач + ментальная арифметика / М. М. Кузнецова; — Москва: Издательство АСТ, 2023. — 96 с. — (Мегатренажер).

ISBN 978-5-17-152560-6

Хотите подготовить ребенка к школе? Этот тренажер по математике поможет! С ним ребенок обучится базовым математическим действиям, благодаря подробному разбору. Прописи помогут ребенку без труда освоить написание цифр, а методические рекомендации сделают этот процесс легче. В тренажер включены основы ментальной арифметики с упражнениями, которые помогут познакомиться с этой увлекательной методикой.

Текст подготовила Марина Максимовна Кузнецова, замечательный педагог и автор учебных пособий. Книга предназначена для занятий с детьми, начинающими изучение математики.

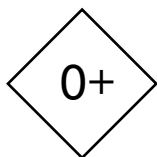
**УДК 373.2:51**  
**ББК 74.102**

ISBN 978-5-17-152560-6

© Кузнецова М. М., 2022  
© ООО «Издательство АСТ», 2023

*Издание для развивающего обучения  
Для детей дошкольного возраста (текст читают взрослые)*

МЕГАТРЕНАЖЕР



**Марина Максимовна Кузнецова**  
**ГИГАНТСКИЙ ТРЕНАЖЕР ПО МАТЕМАТИКЕ:**  
**от знаков и цифр до первых задач**  
**+ ментальная арифметика**

Заведующий редакцией *К. Игнатьев*  
Ведущий редактор *В. Софронов*  
Технический редактор *М. Караматозян*  
Компьютерная верстка *В. Брызгалова*

Подписано в печать 16.11.2022. Формат 60x84/8.  
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Franklin Gothic.  
Усл. печ. л. 11,16. Тираж Заказ №

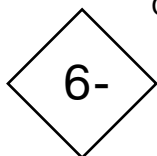
Изготовлено в декабре 2022 года.  
Оригинал-макет подготовлен редакцией «Лингва»  
Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»  
129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар,  
д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, этаж 7  
Наш электронный адрес: WWW.AST.RU e-mail: ask@ast.ru

Ищите новинки Lingua здесь <http://ast.ru/redactions/lingua>

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 123112, Москва,  
Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж.

ТР ТС 007/2011

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008);  
58.11.1 — книги, брошюры печатные.



«Баспа Аста» деген ООО  
129085, г. Мәскеу, Жұлдызды гүлзар, д. 21, 1 кұрылым, 705 бөлме,  
пом. 1, 7-қабат

Біздің злектрондық мекенжаймыз : [www.ast.ru](http://www.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» Өндірілген жылы: 2022  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.  
Сертификация қарастырылмаған

## ВАМ МОГУТ ПОНРАВИТЬСЯ КНИГИ РЕДАКЦИИ LINGUA:



### **МАТЕМАТИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ. Все плакаты в одной книге: 11 больших цветных плакатов Круглова А. ISBN 978-5-17-150500-4**

В этом издании собраны 11 самых важных плакатов по математике для дошкольников. С помощью плакатов ребёнок познакомится с цифрами и геометрическими фигурами, быстро освоит базовые математические понятия и навыки счёта. Книгу-плакат можно повесить на видном месте, что способствует многократному повторению материала.

Издание будет полезно родителям для подготовки детей к школе, а также может использоваться в дошкольных образовательных учреждениях.



### **МАТЕМАТИКА. УЧИМ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ ISBN 978-5-17-145273-5**

В данную книгу вошла одна из основных тем, изучаемых в курсе математики начальной школы: «Умножение». В пособии дана информация об основных законах умножения, на отработку и запоминание таблицы умножения дано много примеров, веселых задач и интересных упражнений. Все задания представлены в игровой форме, что делает процесс обучения занимательным и интересным. Издание адресовано учащимся начальной школы. Подходит для дополнительного образования в школе и дома.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОПИСЕЙ

Дорогие родители!

Подготовка руки ребёнка к письму и обучение написанию букв являются важнейшими этапами начального образования, поэтому тут всё важно и нет второстепенных мелочей. Мы предлагаем вашему вниманию методические рекомендации, которые помогут не только научить малыша правильно и красиво писать буквы и слова, но и делать это легко и с удовольствием.

Главное в процессе обучения — это положительные эмоции. Если ваш ребёнок в 3–4 года ещё не хочет учить буквы или не хочет писать их, не стоит настаивать и тем более его к этому принуждать. Возможно, он сам заинтересуется буквами позже.

**Не надо** сравнивать детей и делать какие-либо обобщения, ведь один учится писать и читать раньше, другой — чуть позже, но все дети овладевают навыками к 7–8 годам.

**Не старайтесь** также переучивать ребёнка-левшу, это может отрицательно сказаться на его психике.

Приступая к любым развивающим упражнениям с малышом, **запомните простые правила:**

- занятия не должны длиться более 10 минут для детей 3–4 лет, 15–20 минут для детей 4–5 лет и 25–30 минут для детей 5–6 лет;
- проводить занятия стоит в одно и то же время (например, после завтрака и перед прогулкой);
- заранее необходимо подготовить стол (ровная, хорошо освещённая поверхность);
- необходимо постоянно следить за осанкой ребёнка (от этого зависит его физическое здоровье).

## КАК ПРАВИЛЬНО ДЕРЖАТЬ РУЧКУ ВО ВРЕМЯ ПИСЬМА

Ваш ребёнок делает всё **верно**, если:

- ручка (или любой пишущий предмет) лежит на верхней фаланге среднего пальца и зафиксирован слева большим (расположен выше указательного), а сверху указательным пальцем (он должен быть расслаблен, иначе рука быстро устанет, а также если его поднять, пишущий предмет не упадёт);
- безымянный палец и мизинец загнуты внутрь ладони;
- ручка направлена вверх и немного вправо (в сторону плеча), а её нижний конец на полтора сантиметра свободен;
- нажим на ручку не слишком сильный, но и не слабый.

Внимание стоит уделить и **выбору пишущего предмета**. Он должен быть простым, не длиннее 15 см, не толстым, без большого количества граней.

Важно помнить, что любые развивающие занятия должны приносить дошкольнику удовольствие, развивать его способности, ведь только так можно привить любовь и интерес к последующей учёбе.

Желаем удачи вам и вашему ребёнку!

# МАТЕМАТИКА

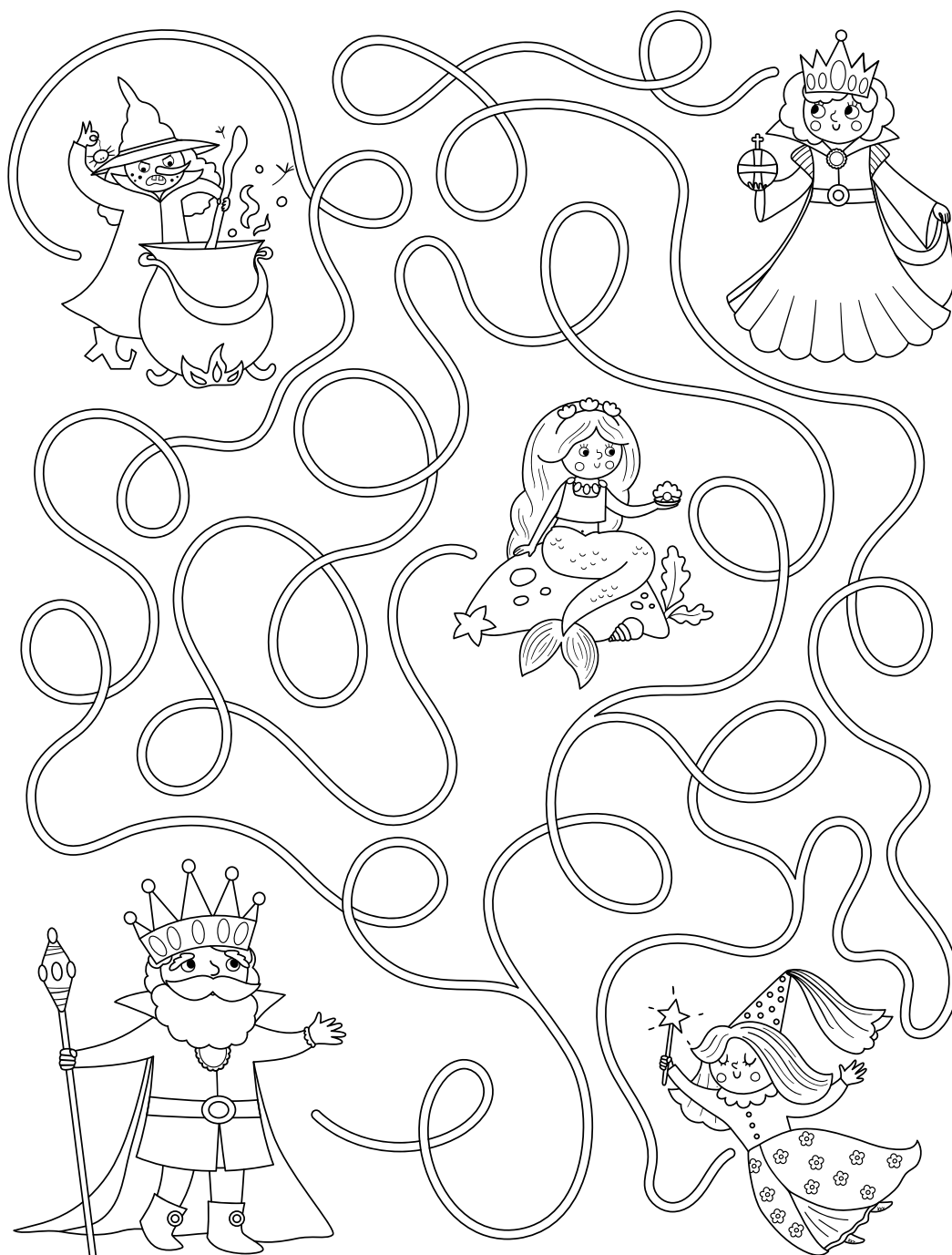
Математика — это наука, изучающая величины, количественные отношения и пространственные формы.


Каждый человек непосредственно сталкивается с математикой в повседневной жизни, например, для того, чтобы посчитать сколько нужно заплатить денег за продукты или для того чтобы узнать, сколько земли необходимо чтобы построить дом.

Изучение этой прекрасной, необходимой науки начинается с раздела, который называется «арифметика». Этот раздел включает в себя знакомство с цифрами, простой счёт и простые операции с ними: сложение и вычитание, умножение и деление, сравнение.



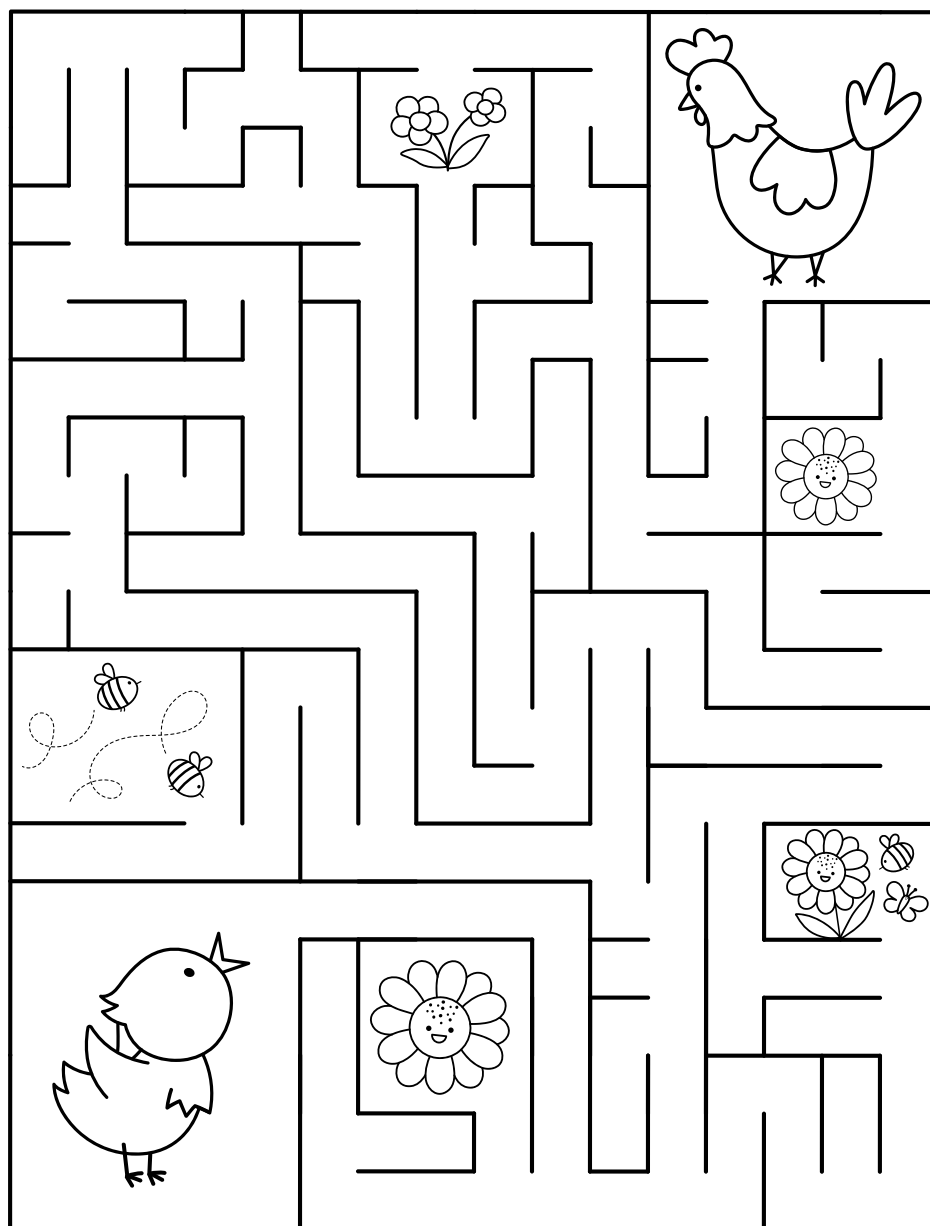
Помоги королю найти свою судьбу!





**Раздел 1**  
**ЦИФРЫ**  
**И ЧИСЛА**

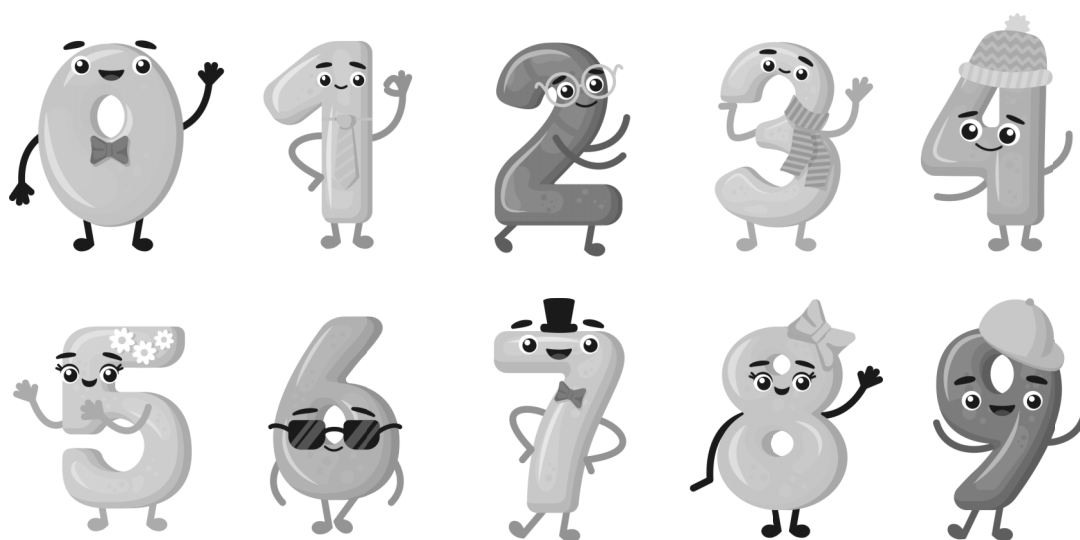
Для начала разомнемся! Проведи линию, чтобы узнать, встретятся ли цыплёнок и курочка?



# Урок 1

## ЦИФРЫ

Цифры — самая основа математики. Без знаний о цифрах дальнейшее изучение этой науки невозможно. Цифры нужны для того чтобы понимать, сколько конфет нужно купить и сколько друзей пригласить на день рождения. Давай посмотрим, какие цифры бывают!



ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

**Цифры — система знаков для записи конкретных значений чисел.**

Теперь давай познакомимся с каждой цифрой по отдельности!