



Рената Кирилина

# Дискалькулия

Что делать, если у ребенка  
проблемы с математикой

Рената Кирилина

**Дискалькулия. Что  
делать, если у ребенка  
проблемы с математикой**

«Издательские решения»

**Кирилина Р.**

Дискалькулия. Что делать, если у ребенка проблемы с математикой  
/ Р. Кирилина — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-968016-7

Если ребенку трудно дается математика, и он постоянно допускает ошибки в счете, то бездействие может быть чревато усилением проблемы. Из этой книги вы узнаете о том, какие проблемы с изучением математики могут возникать у детей и как их решать. Книга содержит конкретные шаги и рекомендации по работе с детьми младшего школьного возраста. Для родителей и педагогов.

ISBN 978-5-44-968016-7

© Кирилина Р.  
© Издательские решения

# Содержание

Введение	6
Трудности в дошкольном возрасте, на которые нужно обратить внимание	7
Проблемы в начальной школе	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

# **Дискалькулия Что делать, если у ребенка проблемы с математикой**

**Рената Кирилина**

*Иллюстратор* Дарья Мингалева

© Рената Кирилина, 2019

© Дарья Мингалева, иллюстрации, 2019

ISBN 978-5-4496-8016-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

## **Введение**

Сталкивались ли вы с тем, что ребенок не может решить задачу или правильно сосчитать пример?

Если да и такая проблема возникала однократно или вы с ней сталкиваетесь редко, то возможно ребенок просто отвлекся или переутомился.

В таком случае обычно не нужно предпринимать никаких дополнительных мер, а просто простить ребенку его вычислительную ошибку.

Однако если ребенку трудно дается математика и он постоянно допускает ошибки в счете, то бездействие может быть чревато усилением проблемы.

В этой книге мы поговорим о том, какие проблемы с изучением математики могут возникать у детей и как их решать.

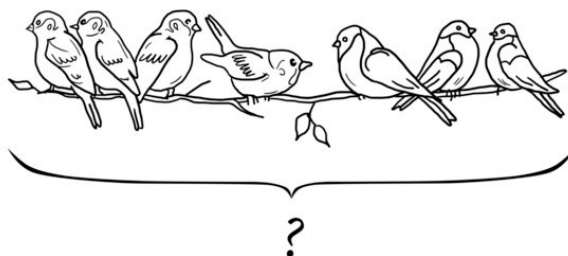
## **Трудности в дошкольном возрасте, на которые нужно обратить внимание**



- Ребенку трудно повторить несколько цифр или букв в заданном порядке.
- Ребенок путается в базовых последовательностях: временах года, днях недели, времени суток, месяцев.
- Если ребенку трудно считать до 20.
- Имеет трудности в определении числа, которое следует за названным и перед названным числом.
- Имеет проблемы с пониманием того, что число может быть использовано для описания количества входящих в него объектов, например, не знает, что 5 может быть использовано для группы из 5 пальцев, 5 бананов и 5 кошек.
- Имеет трудности с распознаванием и записи чисел до 20.
- Пропускает числа при подсчете, не может считать десятками.
- Не может распознавать образы и не может сортировать предметы по размеру, форме или цвету.
- Для него представляют сложность арифметические действия и определение того, какие числа больше или меньше других.

Диагностировать проблемы вовремя важно не только ради самого ребенка.

## Проблемы в начальной школе



- Трудности в подсчете с заданным шагом (+2,+3,+10)  
Например: 2, 4, 6, 8...
- Невозможность мысленно рассчитать сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через 10 (13—8, 9+6)
- Сложность распознавания основных математических знаков, таких как плюс или минус
- Сложность распознавания десятков и единиц числа
- Ребенок не понимает понятие «больше чем» или «меньше»
- С трудом запоминает основные математические факты, такие как  $5 + 5 = 10$ , 14 это 7 и 7 (состав числа)
- Не делает связь между связанными фактами математики ( $5 + 5 = 10$ , значит  $10 - 5 = 5$ )
- Имеет проблемы с распознаванием графического образа цифры
- Использует пальцы, чтобы подсчитать, вместо того, чтобы посчитать в уме
- Испытывает затруднения записывать цифры аккуратно в колонках при решении математических задач
- Не может назвать, что в правой части примера
- Избегает игры, которые включают стратегию, как шашки или sudoku
- Имеет трудности с использованием математики в реальной жизни, в том числе в таких вещах, как определение сдачи в магазине или подсчет, что можно купить на определенную сумму денег

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.