

УДК 373.3:51
ББК 22.1я722
Г70

Горохова, Анна Михайловна.

Г70 Все правила по математике : для начальной школы / А. М. Горохова. — Москва : Эксмо, 2019. — 224 с. : ил. — (Светлячок).

ISBN 978-5-04-100606-8

Необычный, цветной, иллюстрированный справочник для учащихся 1—4-х классов подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС для начальной школы. В книге в наглядном виде представлены все темы по математике. Работая с пособием, ребёнок систематизирует, углубит и закрепит знания математики, разовьёт внимание и память.

Нестандартная игровая форма подачи материала поможет младшим школьникам легко запомнить даже самые сложные правила. Книгу можно использовать как для подготовки к урокам, так и для работы в классе.

Справочник будет полезен младшим школьникам, их родителям и педагогам.

**УДК 373.3:51
ББК 22.1я722**

ISBN 978-5-04-100606-8

© Горохова А.М., 2019
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2019

Введение

Перед вами обучающее пособие по математике, которое включает все темы курса начальной школы.

Вместе с героями известных сказок ребёнок сможет обобщить и закрепить математические знания. Книга включает правила и объяснения, как лучше запомнить тему, на что обратить внимание, как решить пример или задачу. Информация представлена в занимательной форме. Изложение правил сопровождается яркими иллюстрациями, таблицами, схемами и алгоритмами. Столь наглядная подача материала поможет систематизировать математические знания школьника.





Обратите внимание на условные обозначения:



— основное правило темы;



— дополнительная информация по изучаемой теме;



— схемы, примеры задач, алгоритмы для запоминания материала.

Желаем успехов и отличных отметок!

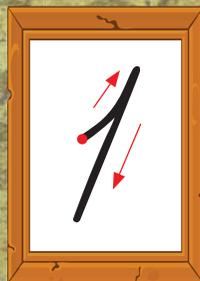


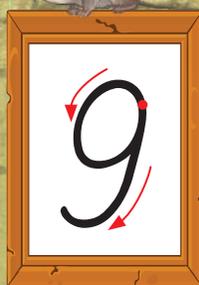
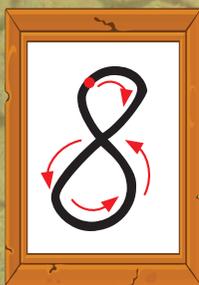


Числа и цифры



Числа — единицы счёта. С их помощью можно сосчитать количество предметов. Для записи чисел используются специальные знаки — цифры. Цифр десять: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.





Сейчас в математике используются арабские цифры от 0 до 9, но в древние времена для счёта применяли другие знаки.





Обозначение цифр в Древнем Египте

1	11	111	1111	1111 11
1	2	3	4	5
1111 1111	11111 111	11111 1111	1111 1111 1111	∩
6	7	8	9	10



Обозначение цифр у племени майя

•	••	•••	••••	—
1	2	3	4	5
• —	•• —	••• —	•••• —	==
6	7	8	9	10



Обозначение цифр в Древнем Риме



•	• •	• •	• • • •	• • • • • •
I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5
• • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • •
VI	VII	VIII	IX	X
6	7	8	9	10



Сейчас римские цифры используются для обозначения веков, тысячелетий, групп крови, на циферблатах некоторых часов и в математических формулах.



В основе римской системы исчисления лежат знаки: I — один палец; V — раскрытая ладонь; X — скрещенные руки.

Арабские цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 возникли в V веке в Индии. Арабы распространили их по всему миру, отсюда и название «арабские».



1



2



Много

Сначала имели название только цифры 1 и 2. Всё, что было больше двух, называли «МНОГО».

Счёт до 10

1



1



Это единица — с неё начинается счёт.

2



1

2



Два — это 1 и ещё 1.
При счёте 2 всегда идёт после 1.

2

1

1

1

2

3

3 — это 2 и ещё 1.
При счёте 3 всегда идёт после 2.



3

2

1

1

2



3





4 — это 3 и ещё 1.

При счёте 4 всегда идёт после 3.

4	
3	1
2	2
1	3



5



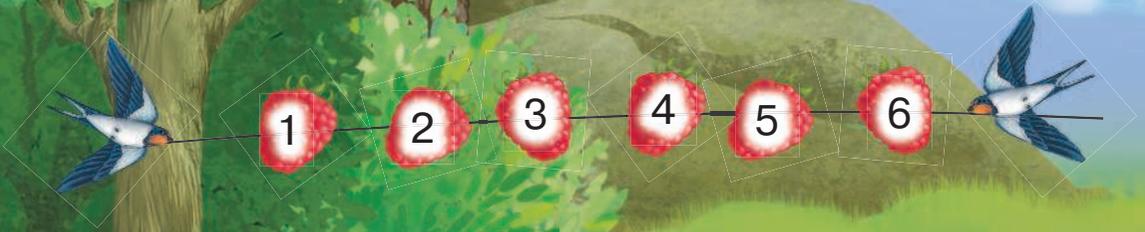
5 — это 4 и ещё 1.
При счёте 5 всегда идёт после 4.



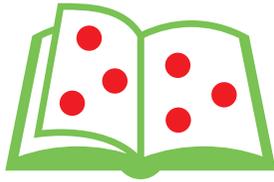
5	
4	1
3	2

5	
2	3
1	4





6



6 — это 5 и ещё 1.

При счёте 6 всегда идёт после 5.



6	
5	1
4	2
3	3

6	
2	4
1	5