

С В Е Т Л Я Ч О К

ДЛЯ
НАЧАЛЬНОЙ
ШКОЛЫ

И.С. МАРЧЕНКО

ПРАВИЛА по МАТЕМАТИКЕ



Москва

2015

УДК 373.167.1:51*01/04

ББК 22.1 я71

М 30

Фото на обложке: Poznyakov / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Марченко И. С.

М 30 Правила по математике: для начальной школы / И. С. Марченко. – 2-е изд., испр. и перераб. – М. : Эксмо, 2015. – 64 с. – (Светлячок).

Справочное пособие предназначено для учащихся начальных классов и подготовлено в соответствии с требованиями школьной программы.

В нем наиболее полно представлены все математические темы, рассматриваемые в 1-4-м классах: натуральные числа, законы сложения и умножения, свойства деления, признаки делимости, простейшие уравнения, виды задач и т. д.

Справочник окажет неоценимую помощь школьникам при подготовке к уроку и выполнении домашних заданий, а также родителям и педагогам при контроле знаний учащихся.

УДК 373.167.1:51*01/04

ББК 22.1 я71

Издание для дополнительного образования
қосымша білім алуға арналған баспа

Для младшего школьного возраста
мектеп жасындағы кіші балаларға арналған

СВЕТЛЯЧОК

Марченко Ирина Степановна

ПРАВИЛА ПО МАТЕМАТИКЕ

Для начальной школы

(орыс тілінде)

Ответственный редактор *А. Жилинская*. Ведущий редактор *В. Ермолаева*
Редакторы *О. Каширина, М. Лозовская*. Художественный редактор *Е. Брынчик*
Верстка *Н. Сухарев*. Корректор *Н. Станибула*

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «ЭКМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша
арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайты: www.eksmo.ru/certification



Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>
Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

Подписано в печать 26.11.2014. Произведено 14.01. 2015. Формат 70x90¹/₁₆.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,67.

Доп. тираж 4000 экз. Заказ

ISBN 978-5-699-63589-4



9 785699 635894 >

ISBN 978-5-699-63589-4



© Марченко И.С., 2011

© ООО «Издательство «Эксмо», 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Числа и цифры.....	5
Натуральные числа.....	5
Сравнение чисел.....	6
Сложение.....	7
Вычитание.....	9
Законы сложения.....	10
Умножение.....	11
Деление.....	12
Законы умножения.....	13
Свойства деления.....	14
Нахождение компонентов деления.....	16
Таблица умножения Пифагора.....	17
Особые случаи умножения.....	17
Особые случаи деления.....	18
Признаки делимости.....	18
Именованные числа.....	19
Преобразования именованных чисел.....	19
Сложение и вычитание именованных чисел.....	21
Умножение и деление именованных чисел.....	21
Выражения.....	21
Порядок действий в выражениях.....	22
Уравнения.....	24
Решение простейших уравнений.....	25
Учимся решать задачи.....	27
Задачи на нахождение суммы двух чисел.....	28

8

0

е 2

й

о

2

е 7

я

М

9



р

ц

7

я

о

щ

к

3

н

2

а 3 3 2 в 3 ж 0 а 9 4 4 7 п ф

ж 2

б 9 2

5

в 2

а

2 3

ф

й

о

ш 2



2 о 8 3 о а ш х 2 4

Числа — это единицы счёта. С помощью чисел можно сосчитать количество предметов и определить различные величины (длину, ширину, высоту и т. д.).

Для записи чисел используются специальные знаки — **цифры**.

Цифр **десять**:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Числа, которые используются при счёте, называются **натуральными**.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 20, ...,

1 — самое маленькое число.

— самого большого числа **не существует**.

Число 0 (ноль) обозначает отсутствие предмета.

Ноль **не является** натуральным числом.

8

0

е 2

й

о

2

е 7

я

М

9



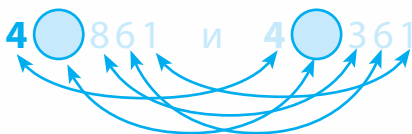
больше то, кото-
рое в натуральном ряду **расположено правее**,
а **меньше** то, которое **расположено левее**:

..., 10, **11**, 12, 13, **14**, 15, ...
 $14 > 11$

Из двух натуральных чисел с разным коли-
чеством разрядов **больше** то число, в ко-
тором **разрядов больше**:

$28 < 145$ $782 < 1263$

Из двух натуральных чисел с одинаковым
количеством разрядов **больше** то число,
у которого **больше цифра старшего разряда**:



$45861 < 47361$ $47361 > 45681$

