

УЧИМСЯ ЛЕГКО В ШКОЛЕ И ДОМА

МАТЕМАТИКА

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Рабочая тетрадь



Lingua

Издательство АСТ
Москва

УДК 373:51
ББК 22.1я71
К84

Дизайн обложки Е. П. Горячкиной
Иллюстрации предоставлены по лицензии Shutterstock.com

Круглова, Анна.
К84 Математика для школьников. Рабочая тетрадь. / А. Круглова. — Москва: Издательство АСТ, 2016. — 64 с. : ил. — (Учимся легко в школе и дома).

ISBN 978-5-17-096703-2

Серия «Учимся легко в школе и дома» — серия наглядных справочных и учебных пособий для школьников.

Рабочая тетрадь по математике представляет собой краткий справочник по основным правилам арифметики, а также сборник заданий и упражнений. Книга содержит информацию по всем основным темам математики, изучаемым в начальной школе: «Числа и цифры», «Арифметические действия», «Единицы измерения», «Геометрические понятия» и др.

Каждая из рассматриваемых тем сопровождается разнообразными заданиями, примерами, веселыми задачками и иллюстрациями.

Пособие в первую очередь предназначается для школьников младших классов, но также может быть полезно учителям и родителям, желающим дополнительно позаниматься с детьми.

УДК 373:51
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-096703-2

© Круглова А.
© ООО «Издательство АСТ», 2016

ЧИСЛА И ЦИФРЫ

Число — это самое важное математическое понятие. Числа, которые мы используем при счёте, называются натуральными.

Наименьшее натуральное число — это 1, а ряд натуральных чисел можно продолжать бесконечно.

Цифра — это знак, при помощи которого записывается число. Существует 10 цифр:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Такие цифры называются арабскими.

Числа могут быть **однозначными** (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), **двузначными** (10, 11 и т. д.), **многозначными** (трёх-, четырёх- и т. д.: 312, 7843).

Место цифры в записи числа называют разрядом.

Способ записи чисел, которым мы пользуемся, называется десятичной позиционной системой счисления. Значение цифры зависит от её позиции (то есть места) в записи числа.



Таблица классов и разрядов

класс миллионов			класс тысяч			класс единиц		
4	5	1	3	8	5	9	7	2
Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц

451 миллион 385 тысяч 972.

Иногда используются римские цифры.
Примеры записи римских цифр:



1 — I	11 — XI	21 — XXI
2 — II	12 — XII	30 — XXX
3 — III	13 — XIII	40 — XL
4 — IV	14 — XIV	50 — L
5 — V	15 — XV	60 — LX
6 — VI	16 — XVI	70 — LXX
7 — VII	17 — XVII	80 — LXXX
8 — VIII	18 — XVIII	90 — XC
9 — IX	19 — XIX	99 — XCIX
10 — X	20 — XX	100 — C

1. Преврати арабские цифры в римские:

2 —
6 —
8 —
5 —
3 —
7 —
1 —
4 —

2. Разложи числа по классам миллионов, тысяч и единиц. Каждый из классов имеет своё окошко — впиши туда значения:

Пример:

145980732 — 145 миллионов 980 тысяч 732.

145

класс
миллионов

980

класс
тысяч

732

класс
единиц



980764342	—		764	
768934142	—	768		
812523447	—			447
97231564	—	97		

3. Расставь знаки $>$ или $<$ между римскими цифрами:

Пример:

II $<$ X ; VIII $>$ V

V	.....	IV								III	.....	V							
X	.....	II								IX	.....	X							
X	.....	VII								II	.....	IV							
VII	.....	IX								III	.....	V							

4. Придумай решение. Как из двух спичек сложить цифру 10, не ломая их?

