

УДК 373:51
ББК 22.1я71
В84

Иллюстрации использованы по лицензии shutterstock.com.

Все правила по математике для начальной школы. — Москва : Издательство АСТ, 2022. — 96 с. : ил. — (Начальная школа. Развивающие уроки).

В84

ISBN 978-5-17-145549-1

Знания по математике нужны каждому ребенку, ведь они обязательно пригодятся во взрослой жизни. Пособие содержит основные правила по математике, изучаемые в начальной школе. Объяснение правил сопровождается иллюстрациями и наглядными схемами.

Издание адресовано учащимся начальной школы. Подходит для дополнительного образования в школе и дома. Удобный формат позволит всегда держать книгу под рукой.

УДК 373:51
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-145549-1

© ООО «Издательство АСТ», 2022

**ВСЕ ПРАВИЛА
ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ
ШКОЛЫ**

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** (трёхзначными, четырёхзначными, пятизначными и т. д.: 364, 5732, 68791).

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

6

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

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 |

СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

Сравнить два числа — значит выяснить, какое из них больше, а какое — меньше.

| | = | | < | | > | |
|---|-------|---|--------|---|--------|-------|
| | равно | | меньше | | больше | |
| 4 | = | 4 | 4 | < | 7 | 4 > 2 |
| 2 | = | 2 | 8 | < | 10 | 3 > 1 |

ПОСТАВЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ЗНАК:

1 9

6 9

4 2 + 2

2 1

7 8

5 3 + 3

3 7

10 12

22 - 11 ... 9

4 3

22 13

30 - 22 ... 8

5 5

14 18

4 + 5 7

РЕШИ ЗАДАЧИ:

1. У Феди в аквариуме живёт 9 рыбок, а у его одноклассницы Вики — 5. У кого больше рыбок и на сколько?

2. У Миши есть три оловянных солдата, четыре машинки и радиоуправляемый вертолёт, а у его друга Коли — 2 робота, 3 машинки, воздушный змей и игрушка йо-йо. Сколько игрушек у каждого из друзей? У кого больше и на сколько?

