

Введение



Перед вами книга, благодаря которой младший школьник сможет систематизировать знания, дополнительно проработать, повторить и закрепить учебный материал, подготовиться к урокам, самостоятельным и контрольным работам, а также к итоговому тестированию за курс 1-го класса начальной школы.

В пособие входит необходимая информация за 1-й класс по математике, русскому языку, окружающему миру и литературному чтению.

Справочно-информационный материал книги представлен в наглядной и доступной для понимания младшего школьника форме — в виде таблиц, схем, алгоритмов и памяток. Наглядная подача материала учитывает особенности восприятия современных учеников и помогает быстрее и качественнее его усвоить.

Книга может быть использована для индивидуальной работы младших школьников, а также как дополнительный материал на уроках математики, русского языка, литературы и окружающего мира.

Желаем успехов и отличных отметок!

Математика



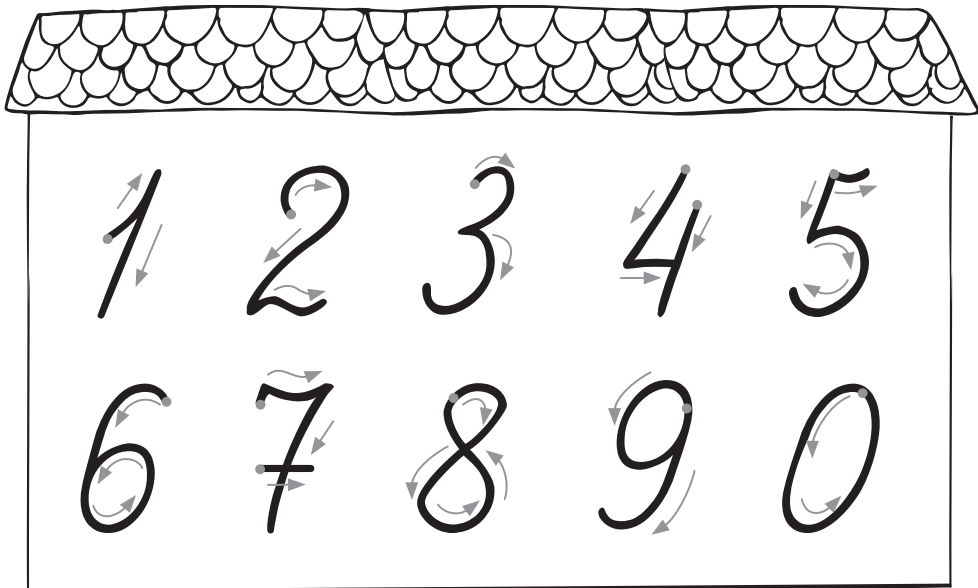
Числа и цифры



ЧИСЛА — единицы счёта. С их помощью можно сосчитать количество предметов. Для записи чисел используются специальные знаки — ЦИФРЫ.



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

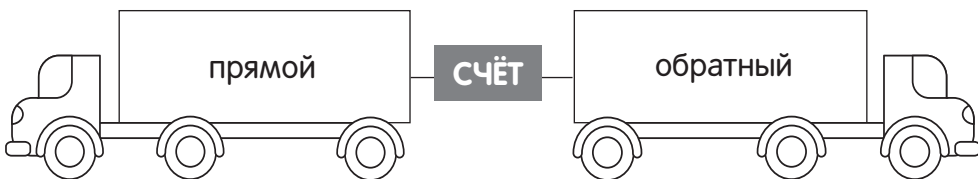


Арабские цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 0 возникли в V веке в Индии. Арабы распространили их по всему миру, отсюда и название «арабские».

Прямой и обратный счёт

до 10

Количество предметов определяется с помощью СЧЁТА.



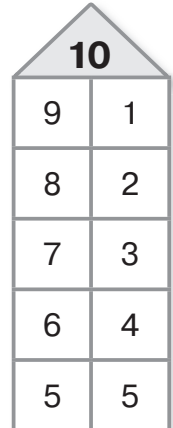
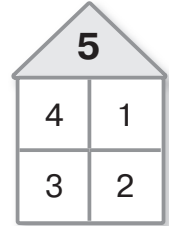
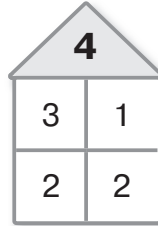
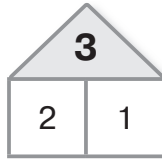
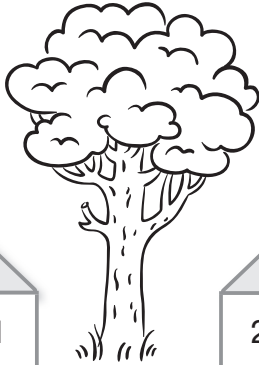
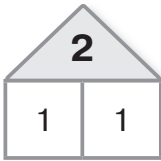
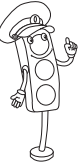
ПРЯМОЙ СЧЁТ — перечисление чисел в порядке возрастания. При прямом счёте каждое последующее число больше предыдущего на 1.

ОБРАТНЫЙ СЧЁТ — перечисление чисел в порядке убывания. При обратном счёте каждое последующее число меньше предыдущего на 1.



Состав числа

СОСТАВ ЧИСЛА — пара чисел, из которых состоит данное число.

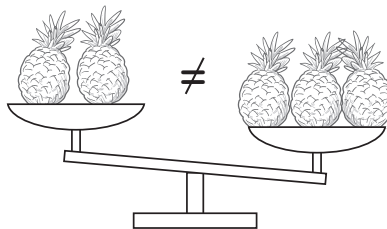
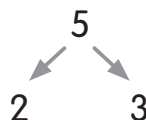
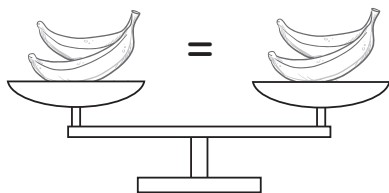


Чётные и нечётные числа

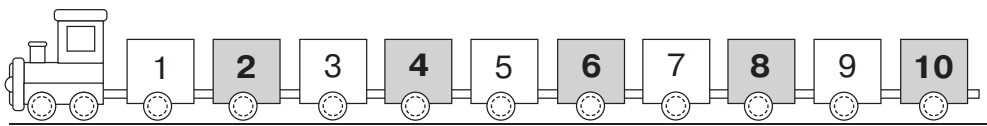


Если число можно разделить на две равные части, его называют ЧЁТНЫМ.

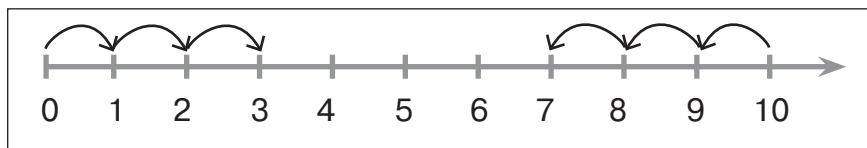
Если число нельзя разделить на две равные части, оно НЕЧЁТНОЕ.



Чётные (■) и нечётные (□) числа всегда чередуются.



Числа на числовом луче расположены в порядке возрастания. При движении по числовому лучу вправо числа увеличиваются, влево — уменьшаются.

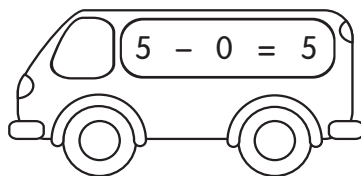
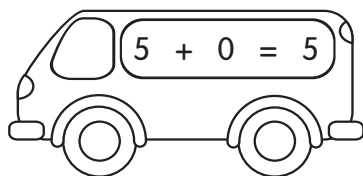


Сложение и вычитание с числом 0

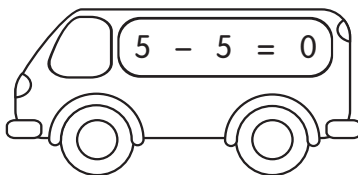
НУЛЬ (0) — целое число, которое стоит перед 1. Название «нуль» происходит от латинского слова и обозначает «никакой».



Если к числу прибавить нуль (0) или вычесть его из числа, то получится это же число.



Если из числа вычесть это же число, то получится нуль (0).



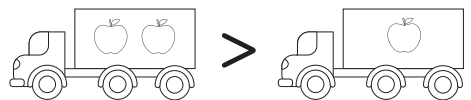
На числовой линейке нуль (0) всегда стоит впереди всех чисел.



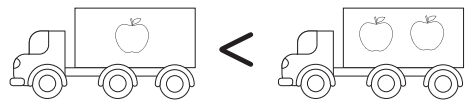
Сравнение чисел

Для сравнения чисел используются математические знаки.

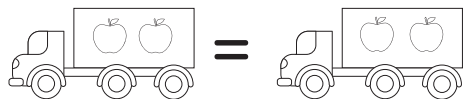
«>» — больше



«<» — меньше



«=» — равно

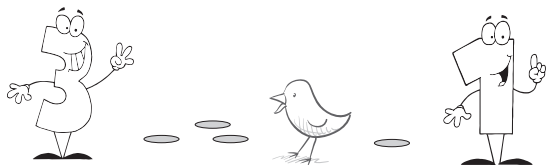


Если стоит знак «=», то это равенство.

Если стоит знак «>» или «<», то это неравенство.

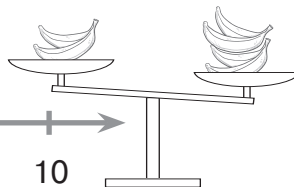
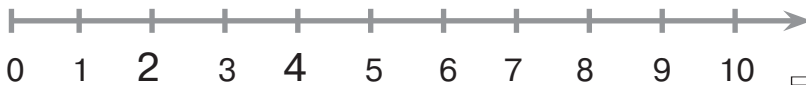


Запомнить знаки «>» и «<» поможет птичка. Её клювик всегда открыт к большему количеству или числу, закрыт — к меньшему.

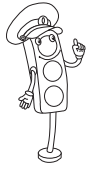


Большим является число, которое стоит на числовом луче правее, меньшим — то, которое стоит левее.

$$2 < 4$$



Двузначные числа



[ДЕСЯТОК — единица счёта, равная 10.]



[ДВУЗНАЧНОЕ ЧИСЛО — число, состоящее из двух знаков.]



Образование чисел второго десятка удобно запомнить по счётной линейке. В окошке линейки видно: если к 10 прибавить 1, получится 11.

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



В старину десяток по-другому называли «дцать». Если к одному десятку — «дцать» — добавить ещё единицу, получится «один на дцать», то есть 11.

Компоненты сложения и вычитания

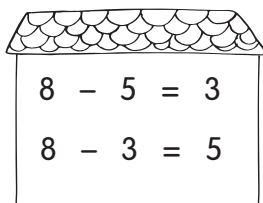
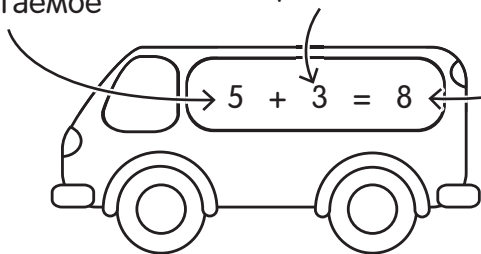


СЛОЖЕНИЕ — арифметическое действие над двумя или несколькими числами, при котором эти числа складываются.

первое слагаемое

второе слагаемое

сумма



Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.

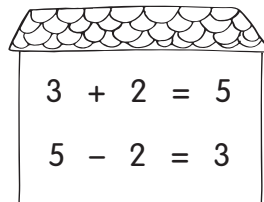
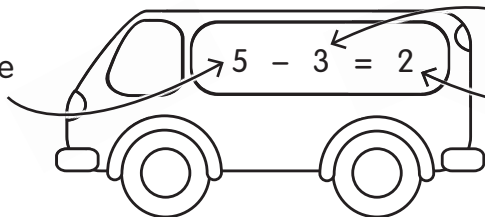


ВЫЧИТАНИЕ — арифметическое действие над двумя или несколькими числами, при котором из большего числа вычитается меньшее.

уменьшаемое

вычитаемое

разность



Чтобы найти уменьшаемое, надо к вычитаемому прибавить разность.

Чтобы найти вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность.

Примеры в пределах 10

Как решать примеры в пределах 10



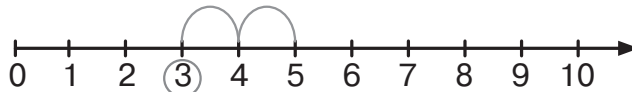
Памятка

- ▼ Подчеркнуть первое число — это место старта. Отметить его на числовом луче.
- ▼ Определить направление движения по числовому лучу: «+» — вправо, «-» — влево.
- ▼ Подчеркнуть второе число — количество шагов. Отметить дугами нужное количество шагов на числовом луче. Конечная точка — ответ.
- Записать ответ примера.

$$3 + 2$$

Подчёркиваю первое слагаемое в примере и отмечаю его на числовом луче. В примере стоит знак «+», значит, надо двигаться вправо.

Подчёркиваю второе слагаемое в примере и отмечаю дугами нужное количество шагов на числовом луче.



Конечная точка — 5. Записываю ответ.

$$\underline{3} + 2$$

$$3 + \underline{2}$$

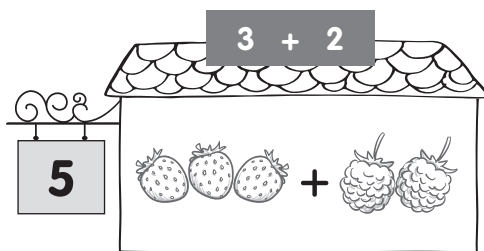
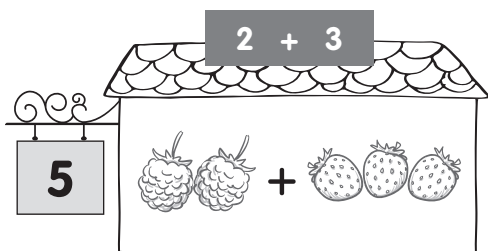
$$3 + 2 = 5$$

Свойства сложения



ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ: от перемены мест слагаемых сумма не меняется.

$$2 + 3 = 3 + 2 = 5$$



СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ: при сложении трёх слагаемых и более можно к сумме двух чисел прибавить третье или к первому числу прибавить сумму второго и третьего.

$$2 + 1 + 3 = 3 + 2 + 1 = 6$$

