ВСЕ ПРАВИЛА МАТЕМАТИКИ

Аванта

УДК 373:811.161.1
ББК 22.1я71
Ф45

Автор *М. С. Фетисова*
Художник *В. А. Чайчук*

В книге использованы иллюстрации *Н. и С. Гордиенко, Эль Гард, Г. Крыжановского, Д. Лемко, Д. Мелких, В. Поповой, В. Родина, М. Салтыкова, Н. Шиварёва*

Компьютерный дизайн обложки *Ю. Снурницыной*

Фетисова, Мария Сергеевна

Ф45 Все правила математики для детей / М. С. Фетисова; худож. В. А. Чайчук. — Москва : Издательство АСТ, 2015. — 208 с.: ил.

ISBN 978-5-17-089961-6.

Уникальное иллюстрированное пособие для дошкольников, готовящихся к поступлению в первый класс, и младших школьников, которые активно приступают к изучению математики, погружаясь в загадочный мир чисел.

УДК 373:811.161.1
ББК 22.1я71

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры.

Подписано в печать 01.06.2015 г. Формат 60x84/8.
Усл. печ. л. 24,18. Тираж экз. Заказ №

© Фетисова М. С., 2015
© Чайчук В. А., 2014
© Н. и С. Гордиенко, Эль Гард, Г. Крыжановский, Д. Лемко, Д. Мелких, В. Попова, В. Родин, М. Салтыков, Н. Шиварёв
© ООО «Издательство АСТ», 2015

0+ EAC
ISBN 978-5-17-089961-6

Раз, два, три, четыре, пять.
Мы научимся считать:
Складывать и вычитать,
И делить, и умножать.
Наш учитель — Ларс Лисович
Объясняет всё на раз!
Тебе очень повезло —
Ты зачислен в его класс!
Раз, два, три, четыре, пять.
Мы научимся считать!
МАТЕМАТИКА

Давайте знакомиться!

В красивом густом лесу, на уютной полянке, стоит маленький домик. Над его крылечком висит яркая табличка с надписью «Первая звериная школа». Не бойся, подойди поближе, загляни в окошко. Тебе обязательно понравится то, что ты там увидишь.

Посмотри, за партами тихо сидят маленькие зверята и внимательно слушают своего учителя — лиса. Он стоит у доски, что-то пишет и рассказывает, а они записывают в тетрадки, изредка перешёптываются и иногда поднимают лапки, чтобы задать вопрос. Смелее, зайди в класс. Видишь: одна парта свободна. Угадай, для кого она? Правильно! Для тебя!

Здравствуй, дорогой друг!

Приятно видеть тебя на пороге Первой звериной школы.

Я — твой новый учитель Ларс Лисович. Ты не пожалеешь, что будешь учиться в моём классе арифметике. Каждый мой урок не только занимательный, но и весёлый. Ты узнаешь все необходимые для поступления в школу правила, а также те, которые пригодятся тебе в начальной школе и не только... Арифметика очень нужна в повседневной жизни: без неё ни в магазин не сходишь, ни ремонт не сделаешь, ни даже каши не сваришь!

Какими предметами ты ни заинтересуешься в дальнейшем, какую ты профессию ни выберешь, когда вырастешь, умение быстро и правильно считать пригодится тебе всегда! А теперь познакомься со своими одноклассниками и начнём наш первый урок! Удачи!

Барашка

Привет! Меня зовут Барашка. Я овечка. Я очень скромная и тихая девочка. Я люблю менять наряды и прилежно учусь. А ещё я очень вкусно готовлю, и ни одно торжество не проходит без моих тортов с яблочным кремом и пирожков с капустой. Меня часто хвалят и в школе, и дома. Надеюсь, мы с тобой подружимся. Но имей в виду, что я никогда не даю списывать, ведь это нечестно!

Мекалка

Приветики! Я козочка Мéкалка. Со мной никогда не бывает скучно! Я самая озорная девчонка в классе. Всегда готова прямо на уроке поиграть в морской бой под партой и рассказать забавную историю на перемене. У меня очень много друзей, и я бы очень хотела подружиться и с тобой. Только будь начеку — мне и тем, кто со мной водится, взрослые постоянно делают замечания.

Зай-Зай

Здравствуй! Я зайчонок Зай-Зай. Я очень люблю читать, учусь на «хорошо» и «отлично», страшно много всего знаю и могу похвастаться превосходной памятью. Может быть, я чуточку хвастлив, но никто не считает меня выскочкой или занудой, наоборот, я — душа любой компании, ведь читаю не только умные книжки, но и страшные истории, и забавные анекдоты.

Прыгунок

Приветик! Я лягушонок Прыгунок. Мне нравится учиться, но я такой стеснительный, что побаиваюсь поднимать руку, поэтому дожидаюсь, когда учитель сам вызовет меня к доске, а когда это случается, обязательно отвечаю на «пять» (в крайнем случае на «четыре»). В общении я тоже довольно робкий, поэтому мне трудновато заводить новые знакомства. Но это только сперва. Те, кто знают меня давно, говорят, что я хороший друг и интересный собеседник. Надеюсь, и ты захочешь со мной дружить.

Кошачок

Привет! Я лесной котик. Меня зовут Кошачок. Я ещё маленький, но уже хожу в школу — в подготовительный класс. Родители хотят, чтобы я хорошенько подготовился к поступлению в первый класс. Мне нравится учиться, почти так же, как пить молочко, и я жду не дождусь, когда стану настоящим школьником!

Колюня

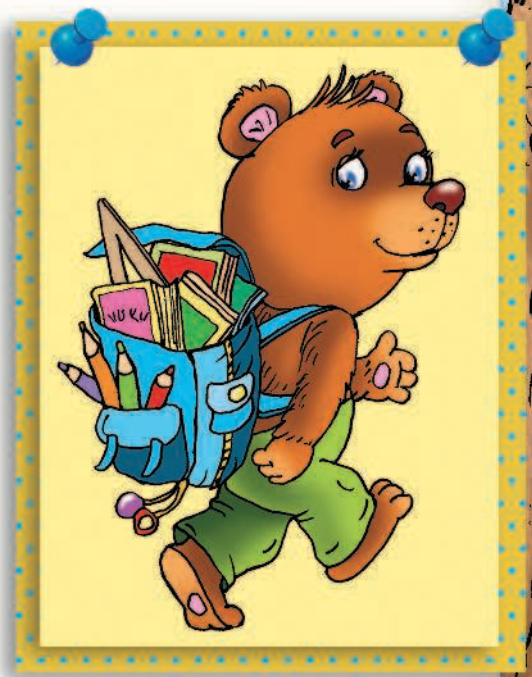
Привет! Я ежонок. Меня зовут Колюня. Я очень весёлый и компанейский. Я люблю пошалить и подурачиться. Постоянно придумываю что-нибудь весёлое и увлекательное. Я всегда знаю, чем заняться на переменке, чтобы не заскучать. Но и учиться я тоже люблю — это так интересно, ведь то, что рассказывают на уроках, можно, приложив фантазию, использовать и для шалостей. Давай дружить, и ты сам увидишь, как это у меня получается.

Мышуня

Здравствуй! Я мышка Мышуня. Я чувствую себя ужасно маленькой и постоянно смущаюсь, но мои верные друзья утверждают, что я очень решительная, отзывчивая и добрая. Наверное, они правы: в школе я всегда всем помогаю.

Мишастик

Здравствуй! Я медвежонок. Меня зовут Мишастик. Я закончил учиться в младших классах и перехожу в средние. Я уже выучил много правил, но их нужно время от времени повторять, чтобы ничего не забыть и не перепутать, поэтому я тоже читаю книжку, которую ты сейчас держишь в руках.



Белла

Приветик! Я белочка. Меня зовут Белла. Я пока не учусь в школе, но готовлюсь к поступлению в первый класс. Правда я не хожу в подготовительный класс, как мой друг и сосед Кошачок, а занимаюсь дома.

Цифры и числа

Цифры — это знаки для записи чисел. Всего цифр десять: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9. Чисел же бесконечное количество. Сочетания цифр образуют двухзначные и более числа.

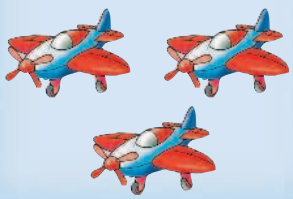
Например, 100 — число, составленное из цифр 0 и 1.

0 НОЛЬ

1 ОДИН цыплёнок

2 ДВА ежа

3 ТРИ самолёта



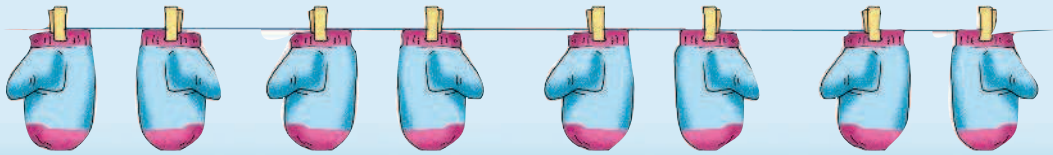
4 ЧЕТЫРЕ гриба

5 ПЯТЬ рыбок

6 ШЕСТЬ тюльпанов

7 СЕМЬ пирамидок

8 **ВОСЕМЬ**
варежек



9 **ДЕВЯТЬ**
груш

1 А теперь потренируйся писать цифры, сначала обводя по контуру, а потом самостоятельно. Чтобы было веселее, каждую цифру пиши другим цветом.

0 0 0 0

1 1 1 1

2 2 2 2

3 3 3 3

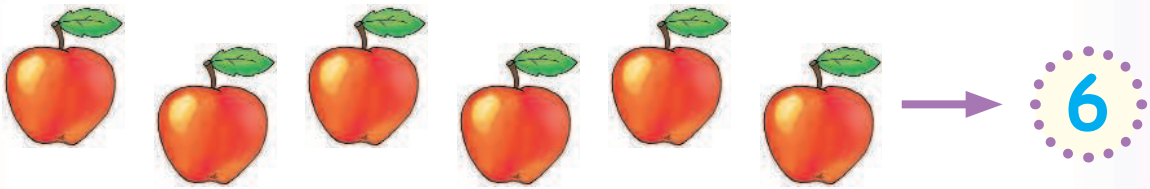
4 4 4 4

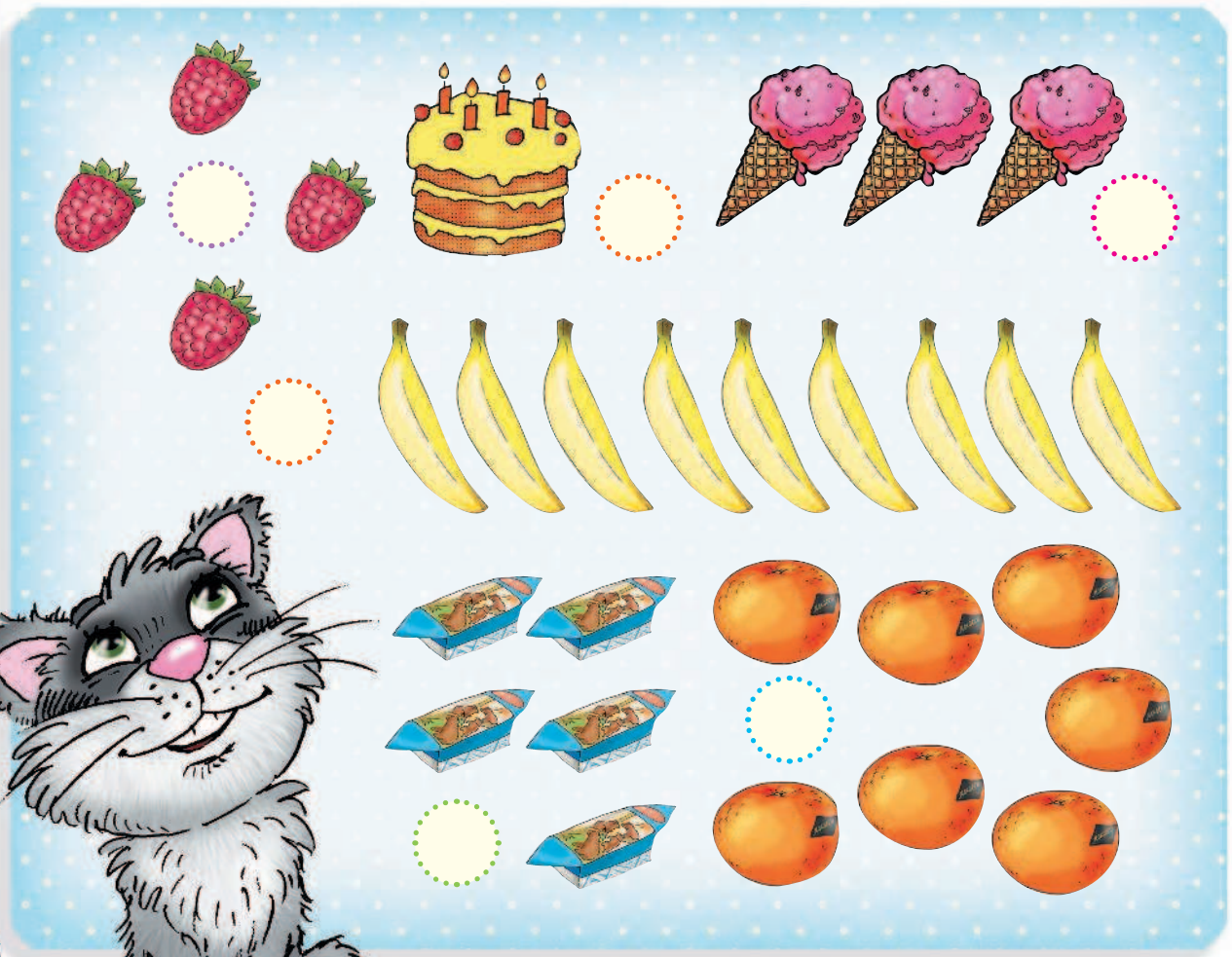
5 5 5 5

Цифры и числа

1 А теперь давай посчитаем вместе. Помоги Кошачку разобраться, сколько разных вкусностей у него есть. Считай вслух, по одному предмету, как показано в примере.

Пример: **Одно**, **два**, **три**, **четыре**, **пять**, **шесть** яблок.





2 Из девяти цифр, с которыми мы познакомились на предыдущих страницах, можно составить любое, даже самое большое, число! Например, из цифр 0 и 1 можно составить число 10, а если добавить ещё один ноль, то 100.

Попробуй из приведённых ниже цифр составить двухзначные числа. Ответы запиши. Внимание! Из двух разных цифр можно получить два двухзначных числа, а из двух одинаковых — одно.

Пример:

Из цифр **1** и **3** можно составить числа **13** и **31**.

Из цифр **2** и **4** можно составить числа ___ и ___ .

Из цифр **3** и **3** можно составить число ___ .

Из цифр **6** и **1** можно составить числа ___ и ___ .

Из цифр **8** и **5** можно составить числа ___ и ___ .

3 А теперь потренируйся писать цифры, сначала обводя по контуру, а потом самостоятельно. Чтобы было веселее, каждую цифру пиши другим цветом.

6 6 6 6

7 7 7 7

8 8 8 8

9 9 9 9

Состав числа

Каждое число больше единицы можно представить как сумму двух чисел. Например, число 2 состоит из двух единиц, а число 3 — из двойки и единицы.

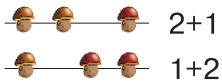
Важно! В последовательном числовом ряду каждое последующее число больше предыдущего на единицу.

1

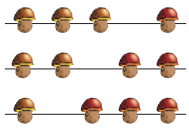
не имеет состава

2

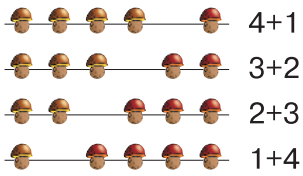
3



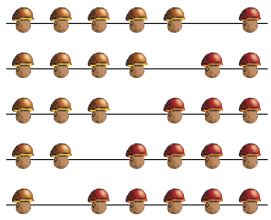
4



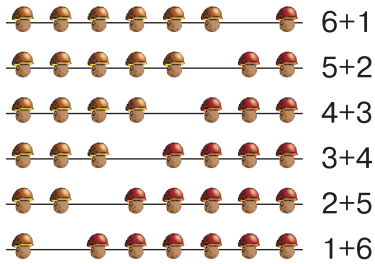
5



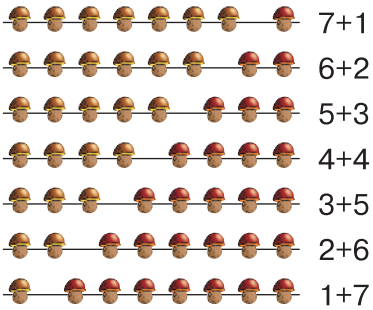
6



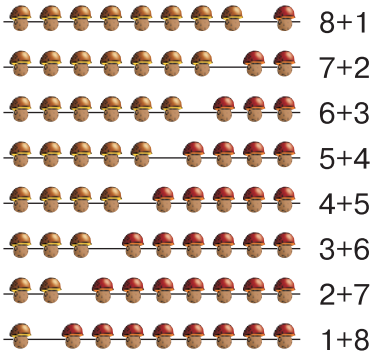
7



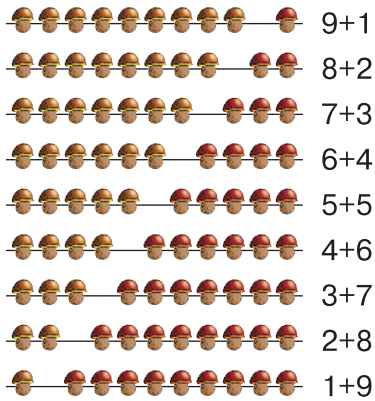
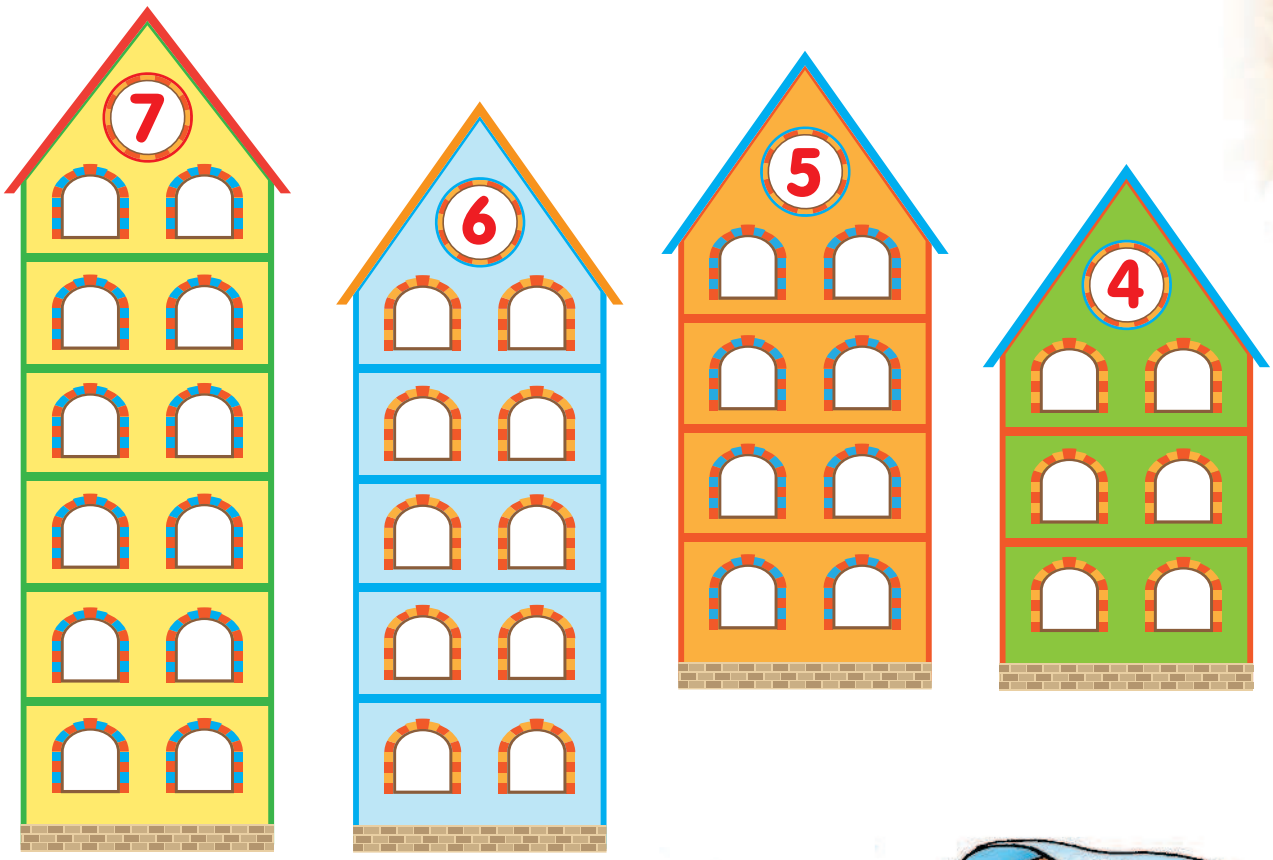
8



9



10



1 А теперь попробуй самостоятельно расписать состав чисел. Только не подглядывай!