

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я71
Р83

Учебник включён в Федеральный перечень

Руководитель проекта — чл.-корр. РАО, проф. *Н. Ф. Виноградова*

Рудницкая, В. Н.
Р83 Математика : 2 класс. В 2 ч. Ч. 1 : учебник / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. — 10-е изд., стереотип. — М. : Вентана-Граф, 2020. — 127, [1] с. : ил. : вкл. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-360-11432-1 (ч. 1)

ISBN 978-5-360-11376-8 (общ.)

Учебник создан на основе концепции «Начальная школа XXI века», разработанной под руководством профессора Н. Ф. Виноградовой.

В нём содержатся теоретические сведения и система упражнений, предназначенные для формирования новых знаний, закрепления ранее изученного материала, а также задачи и упражнения повышенного уровня сложности, задания, которые используются для повышения уровня математической подготовки учащихся (выделены зелёным цветом), и некоторые сведения из истории математики.

Учебник используется в комплекте с рабочими тетрадями (авторы В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва) и приложением «Разрезной материал».

Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту начального общего образования.

УДК 373.167.1:51

ББК 22.1я71



Авторский коллектив комплекта учебно-методических пособий «Начальная школа XXI века» удостоен премии Президента Российской Федерации в области образования

ISBN 978-5-360-11432-1 (ч. 1)
ISBN 978-5-360-11376-8 (общ.)

© Рудницкая В. Н., Юдачёва Т. В., 2007
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2007
© Рудницкая В. Н., Юдачёва Т. В., 2019, с изменениями
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2019, с изменениями

Условные обозначения



Обрати внимание



Обсудим вместе



Работаем в парах



Сообрази

*

Выполни трудное задание



Выполни практическую работу



Используй фишки



Используй цветные полоски



Расширяем свои знания



Числа

10, 20, 30, ..., 100

1. Посчитай от 1 до 10. Сколько единиц составляет один десяток? Какие предметы часто покупают не по одному, а десятками?

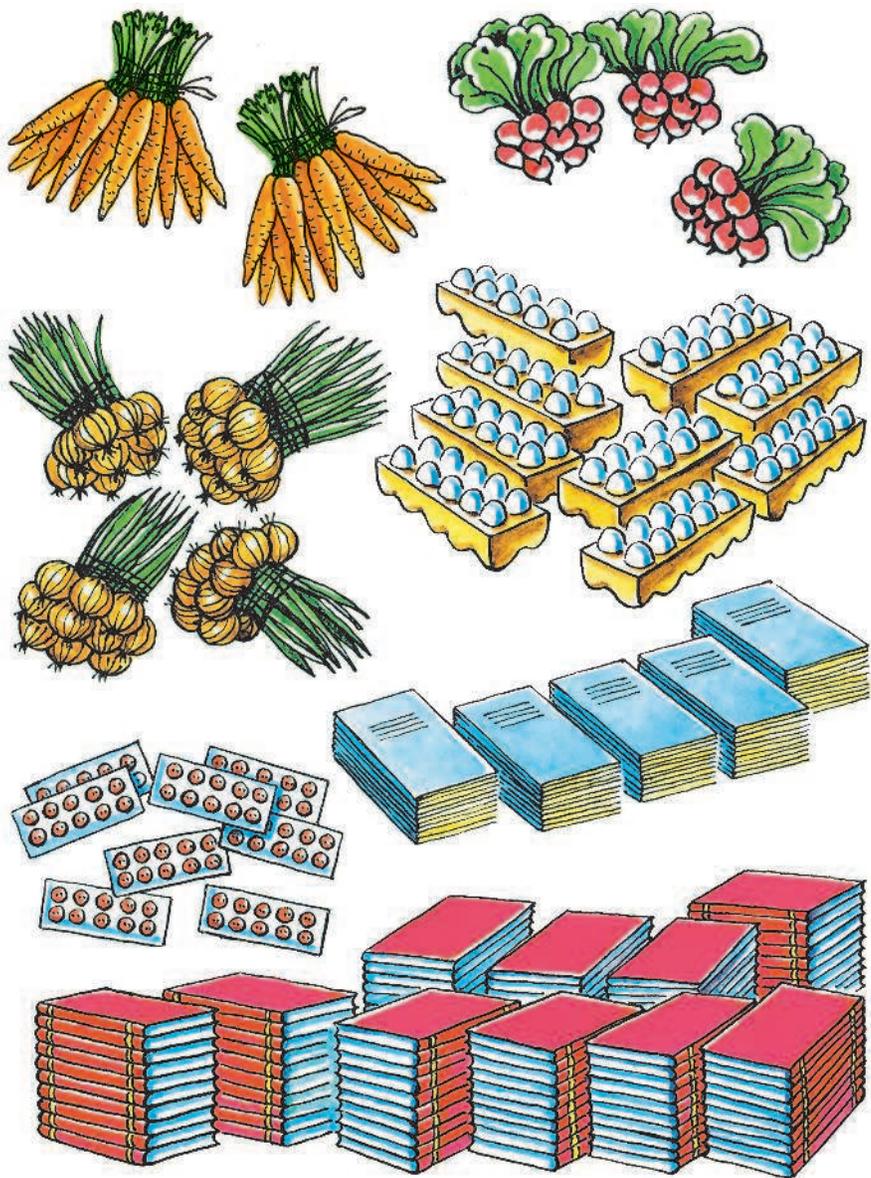
Предметы считают десятками так: один десяток, два десятка, три десятка, четыре десятка и так далее.

Два десятка — это **двадцать**, три десятка — **тридцать**, четыре десятка — **сорок**, пять десятков — **пятьдесят**, шесть десятков — **шестьдесят**, семь десятков — **семьдесят**, восемь десятков — **восемьдесят**, девять десятков — **девяносто**, а десять десятков — **сто**.

Числа, обозначающие десятки, записывают цифрами так: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.



2. Считай предметы на рисунках десятками. Называй числа так: два десятка — всего двадцать.



3. Запиши цифрами числа: десять, тридцать, восемьдесят, сорок, сто, пятьдесят, девяносто.

4. Прочитай числа: 4, 14, 40, 60, 16, 19, 30, 100. Введи каждое число в калькулятор.

1) Включи калькулятор (нажми клавишу **ON**).

2) Введи число 4 (нажми клавишу **4**).

3) Нажми клавишу сброса (**C**).

4) Введи число 14 (нажми одну за другой клавиши **1**, **4**).

5) Нажми клавишу сброса (**C**).

Остальные числа вводи, как число 14.

5. Посчитай десятками в прямом и в обратном порядке от 10 до 100.

6. Найди правило (закономерность) записи чисел.

1) 100, 90, 80,

2) 10, 20, 30,

3) 10, 20, 20, 30, 30, 30,

Назови по этому правилу следующие три числа.

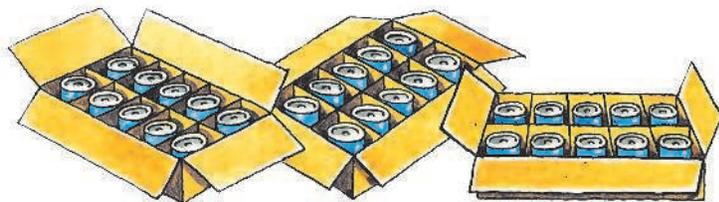
7. Найди в тексте записи чисел словами и запиши их цифрами. Отгадай загадки.

Сто коней я заменяю и усталости не знаю.

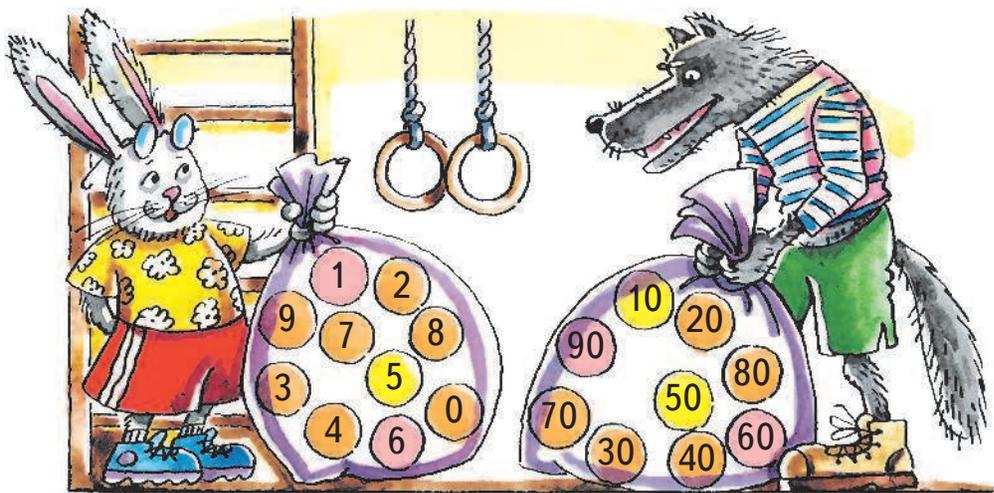
Семьдесят одежек и все без застёжек.



8. Банки с консервами разложили по десятку в 3 коробки. Сколько банок во всех коробках? Выбери верный ответ: 20, 40, 30, 50.



9. На курточки гномиков Белоснежка пришила 70 пуговиц. Сколько это десятков пуговиц?
10. Какие числа написаны на мячиках в мешке у Зайца и какие — у Волка? Объясни, почему числа у Зайца называют **однозначными**, а у Волка — **двузначными**.



11. Петя считал десятками по порядку. Какие числа он пропустил?
10, 30, 40, 60, 70, 90, 100.



ВСПОМИНАЕМ ПРОЙДЕННОЕ

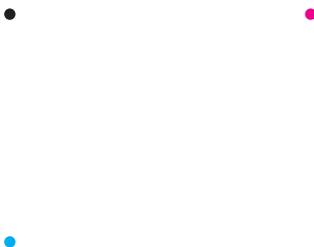
12. Выпиши примеры с ответом 7.

$5 + 2$	$6 + 4$	$10 - 3$	$9 - 5$
$3 + 4$	$1 + 8$	$8 - 7$	$4 - 0$
$2 + 7$	$0 + 10$	$9 - 6$	$8 - 4$
$4 + 4$	$9 + 1$	$10 - 10$	$7 - 1$

13. В живом уголке школы живут 3 черепахи и несколько рыбок. Сколько обитателей в живом уголке, если рыбок 9?

Какие числа входят в условие задачи? Что они означают? Выдели из текста условие задачи и прочитай его. Что нужно узнать? Запиши решение и ответ задачи.

14. Измерь расстояние между каждыми двумя точками.



15. На сколько лет отличаются по возрасту брат и сестра, если ему 12 лет, а ей 8 лет?

16. Вычисли.

$1 \text{ дм} - 3 \text{ см}$	$5 \text{ дм } 6 \text{ см} - 4 \text{ см}$
$17 \text{ см} - 1 \text{ дм}$	$9 \text{ дм } 1 \text{ см} - 8 \text{ дм}$

17. У доктора Айболита было 11 градусников...
Используя рисунок, продолжи составлять условие задачи и сформулируй вопрос. Реши задачу.



18. Проверь равенства. Исправь ошибки, если они есть.

$$10 + 6 = 16$$

$$15 - 1 = 14$$

$$16 - 6 = 6$$

$$12 + 1 = 13$$

$$16 - 10 = 10$$

$$18 - 1 = 16$$

19. Выполни сложение.

$$6 + 5$$

$$3 + 9$$

$$9 + 9$$

$$7 + 3$$

$$7 + 8$$

$$8 + 6$$

$$3 + 8$$

$$6 + 6$$

$$9 + 4$$

$$7 + 7$$

$$6 + 7$$

$$9 + 8$$

Проверь свои ответы по таблице сложения.

20. Подбери два числа, разность которых равна 6. Назови несколько пар таких чисел.

21. В 4 пакетика разложили поровну 12 семян подсолнечника. Сколько семян положили в каждый пакетик? Сколько семян в двух пакетиках?

22. Какое время показывают каждые часы?



23. Рассмотрите рисунки. Выбери и назови предметы или их части, имеющие форму: 1) шара; 2) куба.

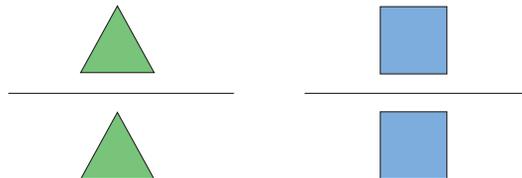


24.  Как построить отрезок такой длины? Составьте устно план работы. Начертите отрезок в тетрадях.

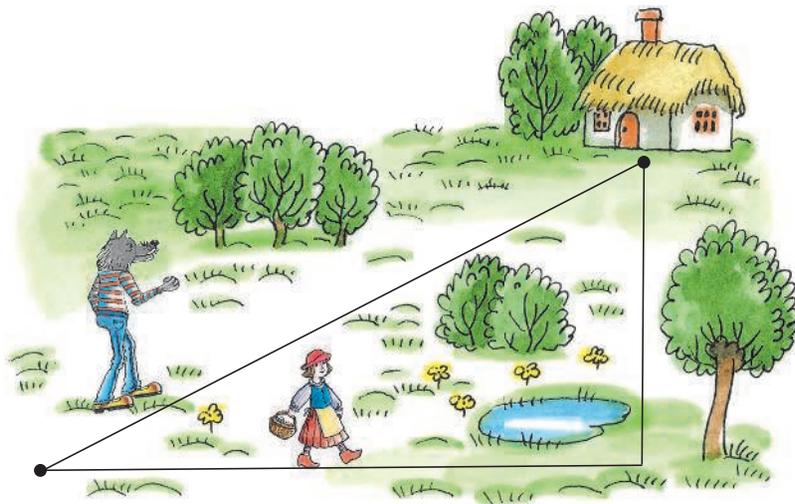


Проверьте работу друг у друга.

25. Петя утверждает, что на рисунке треугольники симметричны относительно оси, а Дима — что квадраты. Докажи, что Дима прав, а Петя ошибается.

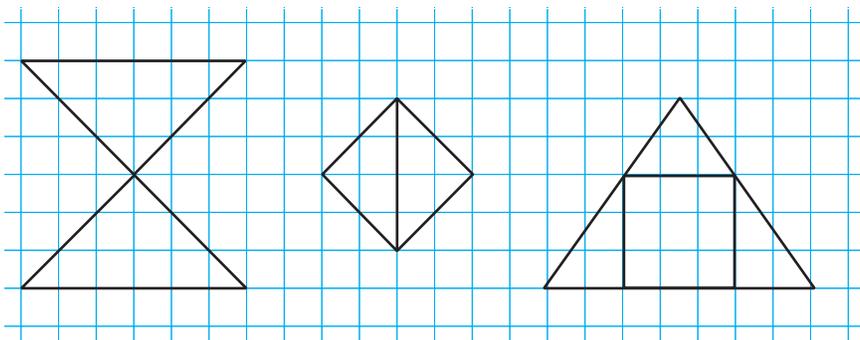


26. Красная Шапочка и Серый Волк встретились в лесу. К домику бабушки они пошли разными тропинками. Чей путь оказался короче?



Проверь свой ответ: выполни измерение.

27. Выполни в тетради один из трёх рисунков. Расскажи свой план действий.

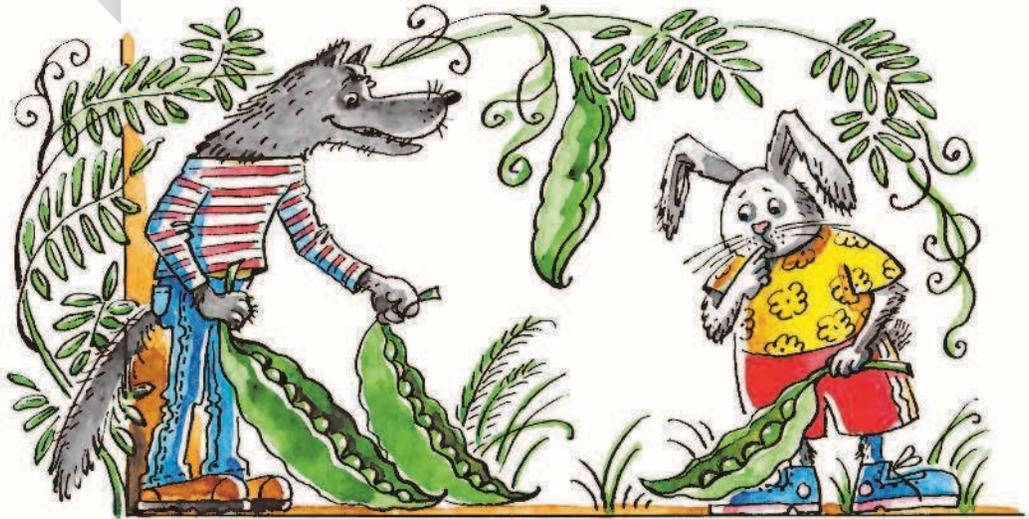


Найди на всех трёх рисунках 8 треугольников.

28. Запиши словами названия чисел: 4, 11, 18, 16, 20, 10.

Двузначные числа и их запись

1. Сколько у Волка десятков горошин? Сколько у Зайца горошин?



2	д.
---	----

5	ед.
---	-----

Сколько всего горошин у Волка и Зайца?

2	д.	+	5	ед.	=	2	5
---	----	---	---	-----	---	---	---



25

2. Назови по порядку числа от 30 до 50; в обратном порядке от 80 до 70.

3. Прочитай предложения. Выложи с помощью цветных полосок числа.
Три толстяка съели тринадцать пирожных и тридцать один пряник.
Жили у бабуся два петуха, двенадцать кур и двадцать один цыплёнок.
4. Прочитай числа: 49, 92, 66, 73, 50, 100, 13.
5. Введи каждое число в калькулятор.



6. Найди сумму чисел 9 и 7 с помощью калькулятора.
- 1) Включи калькулятор (нажми клавишу **ON**).
 - 2) Введи число 9 (нажми клавишу **9**).
 - 3) Нажми клавишу **+**.
 - 4) Введи число 7 (нажми клавишу **7**).
 - 5) Нажми клавишу **=**. Прочитай результат.
 - 6) Нажми клавишу сброса (**C**).
7. Составь устно план вычисления разности чисел 12 и 8 с помощью калькулятора. С чего начнёшь, как будешь действовать? Выполни вычисление.