

*В. Н. Рудницкая*

# Математика

## 2 класс

**Дидактические  
материалы**

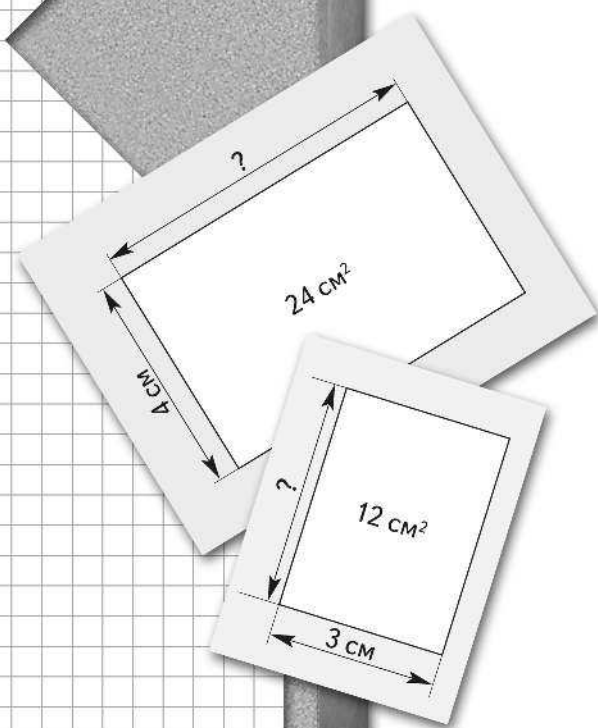
*В двух частях*

**Часть вторая**

*4-е издание, стереотипное*



Москва  
Издательский центр  
«Вентана-Граф»  
2020



УДК 373.3.016:51  
ББК 74.262.21  
Р83

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

---

**Рудницкая В.Н.**  
Р83 Математика : 2 класс : дидактические материалы : в 2 ч. Ч. 2 /  
В.Н. Рудницкая. — 4-е изд., стереотип. — М. : Вентана-Граф, 2020. —  
64 с. : ил. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-360-11524-3 (ч. 2)

ISBN 978-5-360-11522-9 (общ.)

Пособие включено в систему «Начальная школа XXI века». Содержит разнообразные задачи и упражнения по основным содержательным линиям программы по математике для 2 класса. Предлагаемые материалы помогут учителю организовать работу по совершенствованию и развитию математических знаний учащихся.

Может использоваться на уроках, во внеурочной и индивидуальной работе с учащимися, а также во время домашней работы.

Задания для повышения уровня математической подготовки учащихся и упражнения развивающего характера отмечены знаком \*.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту начального общего образования (2009 г.).

УДК373.3.016:51

ББК 74.262.21

---



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

ISBN 978-5-360-11524-3 (ч. 2)  
ISBN 978-5-360-11522-9 (общ.)

© Рудницкая В.Н., 2005  
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2005  
© Рудницкая В.Н., 2008, с изменениями  
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2008, с изменениями

# Отношения между числами, величинами

## Больше или меньше и на сколько

1. Каждое из чисел 6, 8, 12, 18 увеличьте на 4.
2. Каждое из чисел 13, 15, 16, 24 уменьшите на 8.
3. Какое число больше 8: на 3; на 4; на 6; на 9?
4. Какое число меньше 13: на 3; на 5; на 7; на 8?
5. Какое число:  
большее 7 на 4;                                       меньше 15 на 8;  
большее 10 на 10;                                     большее 27 на 9;  
меньше 21 на 7;                                       большее 9 на 27?
6. Какое число получится, если:  
6 увеличить на 7;                                     24 уменьшить на 13;  
20 уменьшить на 8;                                  75 увеличить на 25?
7. Увеличьте: 5 на 6; 8 на 8; 9 на 3; 7 на 7. Уменьшите:  
12 на 12; 14 на 6; 99 на 78.
8. Увеличьте 30 на сумму чисел 20 и 10. Уменьшите 30 на  
сумму чисел 20 и 10.
9. Если данное число увеличить на 32, то получится 60. Какое  
это число? Если данное число уменьшить на 32, то получит-  
ся 60. Какое это число?
10. Какое число получится, если:  
28 увеличить на 16, потом полученный результат уменьшить  
на 16;  
40 уменьшить на 7, затем результат увеличить на 7;  
20 уменьшить на 12, потом результат увеличить на 20;  
13 увеличить на 8, затем результат уменьшить на 13?

11. В очереди за мороженым стояли 11 человек. Через несколько минут очередь уменьшилась на 5 человек. Сколько человек осталось в очереди?
12. Под елью росли 4 белых гриба. После дождя их число увеличилось на 3. Сколько белых грибов стало под елью?
- 13\*. На сколько единиц каждое последующее число отличается от предыдущего?
- а) 41, 38, 35, 32;  
б) 16, 25, 34, 43;  
в)  $a$ ,  $a + 2$ ,  $a + 4$ ,  $a + 6$ ;  
г)  $k$ ,  $k - 3$ ,  $k - 6$ ,  $k - 9$ .
14. Петя записал пять чисел. Первое число — 100. Каждое следующее число на 25 меньше предыдущего. Какое последнее число записал Петя?
15. Первое число — 15. Каждое следующее число на 5 больше предыдущего. Запишите число 15 и три следующих за ним числа.
16. Каждое следующее число на 5 больше предыдущего. Первое из этих чисел — 12. Запишите пятое число.
17. Каждое следующее число на 3 меньше предыдущего. Четвёртое число — 40. Запишите третье число.
18. Через 3 года Марине исполнится 20 лет. Сколько ей лет сейчас?
19. На шахматной доске 7 чёрных фигур. Их на 3 больше, чем белых. Сколько белых фигур на доске?
20. На вешалке в гардеробе висят шляпы, береты и шапки. Шляп — 8. Их на 3 больше, чем беретов, и на 3 меньше, чем шапок. Сколько беретов? Сколько шапок? Сколько головных уборов на вешалке?

21. Кате 8 лет. Она на 4 года моложе Юры. Сколько лет Юре?
22. В ателье сшили плащей на 5 меньше, чем курток, и на 4 больше, чем юбок. Сшили 9 плащей. Сколько курток и сколько юбок сшили в ателье?
23. Диме 9 лет. Он на 3 года моложе Вани и на 2 года старше Нины. Сколько лет Ване? Сколько лет Нине?
- 24\*. Цена масла высшего сорта — 53 р. за килограмм. Цена масла первого сорта отличается на 5 р. за килограмм. По какой цене продаётся масло первого сорта?
25. Килограмм слив первого сорта стоит 13 р. Цена слив второго сорта отличается на 4 р. за килограмм. Сколько стоит килограмм слив второго сорта?
26. Цена винограда первого сорта отличается от цены винограда второго сорта на 6 р. Килограмм винограда второго сорта стоит 30 р. Сколько заплатили за покупку 1 кг винограда первого сорта?
27. По плану машинистка должна каждый день печатать 25 страниц рукописи, а она печатала 30 страниц. На сколько страниц машинистка ежедневно перевыполняла план?
28. Масса куриного яйца — 55 г, а масса яйца перепёлки — 9 г. На сколько граммов перепелиное яйцо легче куриного?
29. В саду собрали 30 кг вишни и 20 кг черешни. Из 25 кг вишни приготовили варенье, а из 16 кг черешни — компот. Каких ягод осталось меньше и на сколько килограммов?
30. Мастер изготовил 15 глиняных игрушек и несколько деревянных. На сколько больше он изготовил глиняных игрушек, чем деревянных, если всего он изготовил 18 игрушек?
- 31\*. На сколько сумма всех нечётных чисел от 1 до 15 меньше суммы всех чётных чисел от 2 до 16?

32. Назовите числа сначала в порядке возрастания, а затем в порядке убывания:  
 а) 44, 92, 36, 29, 63, 9, 100;  
 б) 15, 51, 88, 99, 66, 16, 0.
33. Назовите в порядке возрастания все двузначные числа, в записи которых в разряде единиц стоит цифра 9.
34. Назовите в порядке убывания все двузначные числа, в записи которых в разряде десятков стоит цифра 7.
35. На сколько единиц число 48 больше или меньше каждого из чисел: 28, 84, 42, 96, 19, 0?
36. На сколько единиц уменьшится число 56, если зачеркнуть: цифру 5; цифру 6?
37. На сколько единиц увеличится число 7, если к цифре 7 приписать цифру 5: а) слева, б) справа?
38. Увеличьте на 6 десятков каждое из чисел: 6, 3, 8, 10.
39. Уменьшите на 3 десятка каждое из чисел: 92, 45, 64, 100.
- 40\*. Равенство  $16 - 7 = 8$  неверно. Как можно изменить одно из чисел (увеличить или уменьшить и на сколько единиц), чтобы равенство стало верным? Рассмотрите все варианты.
41. Не выполняя вычислений, сравните выражения:  
 а)  $6 \cdot 5$  и  $8 \cdot 5$ ;                      в)  $35 + 15$  и  $45 + 15$ ;  
 б)  $24 : 6$  и  $24 : 8$ ;                      г)  $100 - 68$  и  $100 - 28$ .
42. Выполнив устно вычисления, сравните записи. Заполните пропуски словами «больше», «меньше» или «равно».
- |             |       |           |       |             |       |             |
|-------------|-------|-----------|-------|-------------|-------|-------------|
| $10 + 64$   | _____ | $64 - 10$ | _____ | $30 - 15$   | _____ | $40 : 8$    |
| $49 - 9$    | _____ | $39 + 1$  | _____ | $6 + 8$     | _____ | 13          |
| $32 + 7$    | _____ | $50 - 5$  | _____ | $6 \cdot 5$ | _____ | $8 \cdot 4$ |
| $4 \cdot 9$ | _____ | $20 + 5$  | _____ | $54 : 9$    | _____ | $25 : 5$    |