

СПРАВОЧНИК **ПО МАТЕМАТИКЕ**

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

1-4

КЛАССОВ

Справочник для учащихся учреждений общего среднего образования

Мозырь
«Белый Ветер»
2015

УДК 372.851

ББК 74.262

С74

Составитель **Т. А. Козлова**

Рецензенты:

методист высшей категории государственного учреждения образования «Гомельский областной институт развития образования» **Е. С. Костюк**;

отличник образования Республики Беларусь, учитель-методист государственного учреждения образования «Средняя школа № 11 г. Мозыря» **В. Э. Сташелевская**

С74

Справочник по математике для учащихся 1—4 классов : справочник для учащихся учреждений общего среднего образования / [сост. Т. А. Козлова]. — Мозырь : Белый Ветер, 2015. — 47, [1] с. : ил.

ISBN 978-985-574-311-9.

Справочник предназначен в первую очередь для учащихся начальных классов. Он содержит материал курса программы обучения математике на первой ступени общего среднего образования. Материал может быть использован в качестве пособия учителями начальных классов и родителями. Данное издание поможет тем родителям, которые хотят обучать своих детей самостоятельно.

Рекомендуется учащимся начальных классов учреждений общего среднего образования, учителям, родителям.


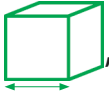


УДК 372.851
ББК 74.262

ISBN 978-985-574-311-9

© Козлова Т. А., сост., 2015

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2015

1. ЧИСЛА И ЦИФРЫ

Числа — это единицы счёта. С помощью чисел можно сосчитать количество предметов  и определить различные величины (длину , ширину , высоту  и т. д.).

Для записи чисел используются специальные знаки — **цифры**.
Цифр — десять:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Числа, которые используются при счёте, называются **натуральными**.

1, 2, 3, 4, 5, ... 11, 12, 13, 14, ... 19, 20...

1 — самое маленькое число, самого большого числа не существует.

Число **0 (нуль)** обозначает отсутствие предмета. Нуль не является натуральным числом.

2. ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ

✓ **Прибавить 1** — значит назвать следующее число.

① ②, 3, 4, 5...
1 + 1

✓ **Вычесть 1** — значит назвать предыдущее число.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, ⑨ ⑩
10 - 1

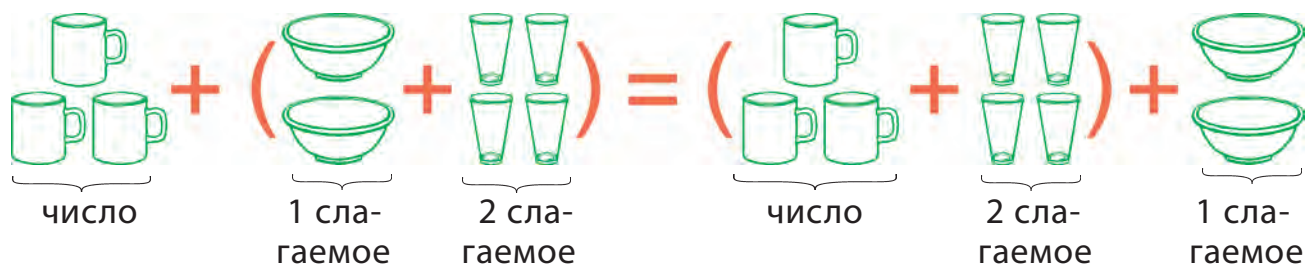
✓ **Прибавить 2** — значит назвать через одно число при счёте слева направо.

+2 +2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
+2 +2

✓ **Вычесть 2** — значит назвать через одно число при счёте справа налево.

-2 -2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
-2 -2

В. Второе слагаемое прибавить к числу и прибавить первое слагаемое.

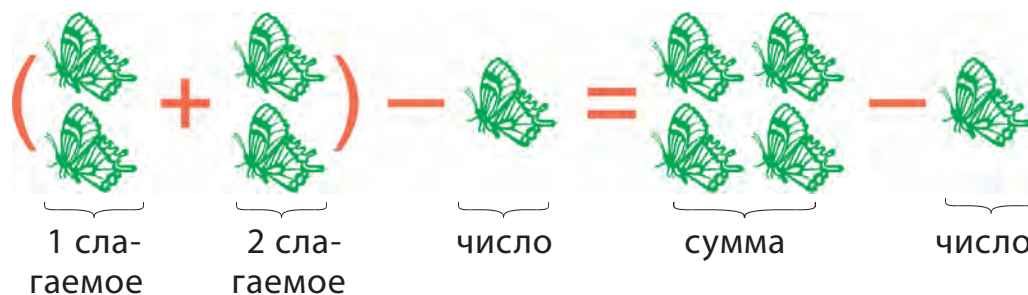


$$3 + (2 + 4) = (3 + 4) + 2 = 7 + 2 = 9$$

9. ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЛА ИЗ СУММЫ

Вычесть число из суммы можно тремя способами:

А. Вычислить сумму и вычесть из неё число.



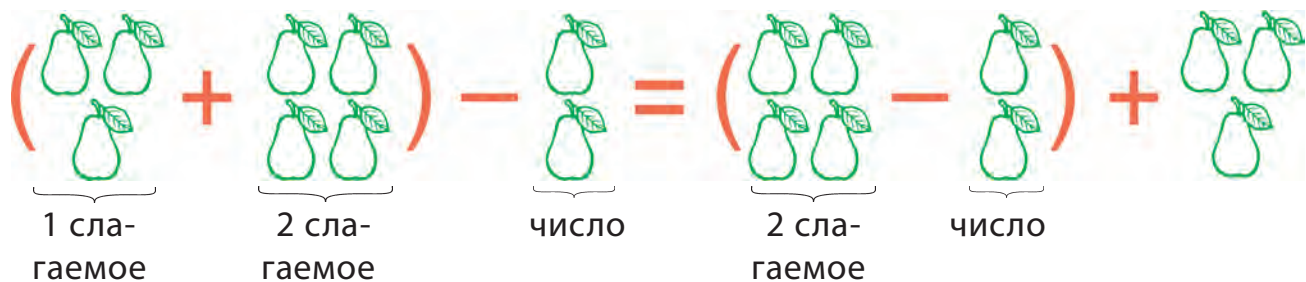
$$(2 + 2) - 1 = 4 - 1 = 3$$

Б. Вычесть число из первого слагаемого и прибавить второе слагаемое.



$$(2 + 3) - 1 = (2 - 1) + 3 = 1 + 3 = 4$$

В. Вычесть число из второго слагаемого и прибавить первое слагаемое.



$$(3 + 4) - 2 = (4 - 2) + 3 = 2 + 3 = 5$$

Литература

1. *Марченко, И. С.* Правила по математике для начальной школы / И. С. Марченко М., 2001.
 2. *Узорова, О. В.* Сборник задач и примеров по математике / О. В. Узорова. М., 1996.
 3. *Шклярова, Т. В.* Справочник для начальных классов / Т. В. Шклярова. М., 1993.
-

Содержание

1. Числа и цифры	3
2. Правила вычисления	3
3. Сумма	4
4. Разность	6
5. Произведение	8
6. Частное	9
7. Прибавление числа к сумме	10
8. Прибавление суммы к числу	11
9. Вычитание числа из суммы	12
10. Вычитание суммы из числа	13
11. Умножение числа на сумму	14
12. Умножение суммы на число	14
13. Деление суммы на число	14
14. Порядок действий в выражении	15
15. Устные вычисления	16
16. Нумерация чисел от 20 до 100 и от 100 до 1 000	23
17. Основные свойства сложения, умножения и деления	26
18. Разряды и классы	26
19. Сравнение чисел	27
20. Именованные числа. Действия с именованными числами	27
21. Доли	30
22. Решение задач	31
23. Геометрический материал	41
<i>Литература</i>	47

Справочное издание

СПРАВОЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 1—4 КЛАССОВ

Справочник для учащихся учреждений общего среднего образования

С о с т а в и т е л ь **Козлова** Татьяна Адамовна

Главный редактор *С. Е. Шумак*
Ведущий редактор *Л. А. Стовба*
Художник *Е. И. Фурс*
Художник обложки *Е. И. Фурс*
Компьютерная верстка *Л. А. Стовбы*



Подписано в печать с оригинал-макета 24.02.2015. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,58.
Уч.-изд. л. 1,82. Тираж 2513 экз. Заказ 224/5743119-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-3.68371 от 03.03.2010. Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/35 от 16.01.2015. 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (0236) 32-51-03, 32-51-22. Филиал: 220007, г. Минск, ул. Володько, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27. <http://belveter.by>. E-mail: book@belveter.by