

## Бачинская, Инна Петровна.

Б32 Математика в таблицах / И.П. Бачинская. — Москва : Эксмо, 2020. — 32 с. — (Наглядный справочник школьника. 1—4 классы).

Основная цель справочника, соответствующего требованиям ФГОС, — обобщить и систематизировать учебный материал, закрепить и усовершенствовать знания младших школьников.

Книга включает в себя множество таблиц по основным темам школьной программы. Благодаря наглядной и доступной форме подачи материала ученики смогут быстро и легко найти любую необходимую им информацию.

Издание предназначено для учащихся начальных классов, родителей, педагогов и рассчитано как для работы на уроке, так и для домашнего пользования.

УДК 373.3:51  
ББК 74.262.21

ISBN 978-5-699-96229-7

© Бачинская И.П., 2017

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2020

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Справочное издание  
анықтамалық баспа

Для младшего школьного возраста  
мектеп жасындағы кіші балаларға арналған

НАГЛЯДНЫЙ СПРАВОЧНИК ШКОЛЬНИКА. 1—4 КЛАССЫ

Бачинская Инна Петровна

МАТЕМАТИКА В ТАБЛИЦАХ

(орыс тілінде)

Ответственный редактор А. Жилинская. Ведущий редактор В. Ермолаева

Редактор А. Столяренко. Художественный редактор В. Терещенко

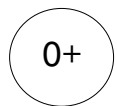
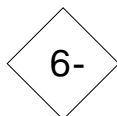
Компьютерная верстка А. Столяренко. Корректор Т. Васильева

Издание подготовлено при содействии агентства «УЛА»

В оформлении обложки использованы иллюстрации:

schiva, BlueRingMedia, Krol / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com



ООО «Издательство «Эксмо»  
123308, Россия, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)  
Өндүрүшү: «ЭКСМО» АКБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)  
Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

Интернет-магазин : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Интернет-дукен : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы»,  
Казахстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибутор и представитель по приему претензий на продукцию,  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»  
Казахстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды  
қарсы алушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,  
Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.  
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайты: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»  
[www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Өндүрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

Продукция соответствует требованиям TP TC 007/2011

Дата изготовления / Подписано в печать 07.05.2020. Формат 70x100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,59. Доп. тираж 6000 экз. Заказ



ISBN 978-5-699-96229-7



9 785699 962297 >



## НАТУРАЛЬНЫЙ ЧИСЛОВОЙ РЯД

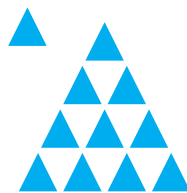
**Числа** — это единицы счёта. С помощью чисел можно сосчитать количество предметов и определить различные величины (длину, время, площадь, скорость, массу, объём и т. д.). Для записи чисел используются специальные знаки — цифры: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

**Натуральные числа** — числа, которые используются при счёте: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15... Самое маленькое натуральное число — 1. Самый большого натурального числа не существует.

**Число 0 (ноль)** обозначает отсутствие предмета. Не является натуральным числом.

## РАЗРЯДЫ И КЛАССЫ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

Для записи чисел используется десятичная система счисления. В десятичной системе счисления пользуются единицами, десятками, сотнями и т. д. Каждая новая единица счёта больше предыдущей ровно в 10 раз.



Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц	Разряд сотен	Разряд десятков	Разряд единиц

Каждое натуральное число можно разложить на сумму разрядных слагаемых или разрядных чисел:

$$42356 = 40000 + 2000 + 300 + 50 + 6$$

### Запись числа в виде разрядных слагаемых

$$28143567 = 20000000 + 8000000 + 100000 + 40000 + 3000 + 500 + 60 + 7$$

Если в числе отсутствует какой-то разряд, то запись заменяют 0, если отсутствует целый класс, то заменяют тремя нулями, например: 1034 (отсутствует разряд сотен), 2000245 (отсутствует класс тысяч).

Помимо десятичной системы счисления существуют другие системы, у которых каждый знак характеризует только одно число. Примером может служить **римская система счисления**. В ней при записи числа применяются буквы латинского алфавита. Для записи целых чисел в римской нумерации используются семь основных чисел: I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500, M = 1000. Например: 3 = III, 4 = IV, 8 = VIII, 15 = XV, 32 = XXXII, 57 = LVII.

### Числа чётные и нечётные

Числа, которые делятся на 2, называют **чётными**: 2, 4, 6, 8, 10, 12 и т. д.

Числа, которые не делятся на 2, называют **нечётными**: 1, 3, 5, 7, 9 и т. д.