

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

Быстро учим
таблицу
умножения

$$1 \times 5 = 5$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$6 : 3 = 2$$

$$15 : 3 = 5$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$2 \times 2 = 4$$

УДК 373:51
ББК 22.1я71
УЗ4



Учебное пособие
Для начального образования

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

БЫСТРО УЧИМ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ

Ответственный редактор *Д. Подёргина*

Технический редактор *Т. Лаврова*. Верстка *М. Азаров*

Подписано в печать 11.04.16. Формат 70х90/16. Усл. печ. л. 3,51.

Печать офсетная. Тираж

Заказ

Оригинал-макет подготовлен редакцией «Сова»

ООО «Издательство АСТ»

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 3, комн. 5

ООО «Издательство Астрель»

127299, г. Москва, улица Клары Цеткин, д. 18, корп. 3, комн. 19

Наши электронные адреса: WWW.AST.RU Email: astpub@aha.ru

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2;

953005 — литература учебная

Сертификат соответствия № РОСС RU.MH08.P28578 от 24.12.2015

"Баспа Аста" деген ООО

129085 г. Мәскеу, жұлдызды гүлзар, д. 21, 3 құрылым, 5 бөлме

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

E - mail: astpub@aha.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-
талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ.,

Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail:

RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген."

Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылмаған

Узорова, Ольга Васильевна.

уЗ4

Быстро учим таблицу умножения / О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 46,[2] с. — (Быстрое обучение: методика О. Узоровой).

ISBN 978-5-17-096737-7 (ООО «Издательство АСТ»).

ISBN 978-5-271-47833-8 (ООО «Издательство Астрель»).

Учебное пособие известных педагогов-практиков О.В. Узоровой и Е.А. Нефёдовой «Быстро учим таблицу умножения» основано на авторской методике обучения табличному умножению и делению. Автоматизация навыка табличного умножения и деления значительно ускоряет и упрощает любые вычисления и облегчает дальнейшее обучение математике. Для начального образования.

УДК 373:51

ББК 22.1я71

© О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова, 2016

© О. Р. Серебрякова, иллюстрации, 2010

© ООО «Издательство АСТ», 2016

ISBN 978-5-17-096737-7 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-47833-8 (ООО «Издательство Астрель»)

2 умножить на ...

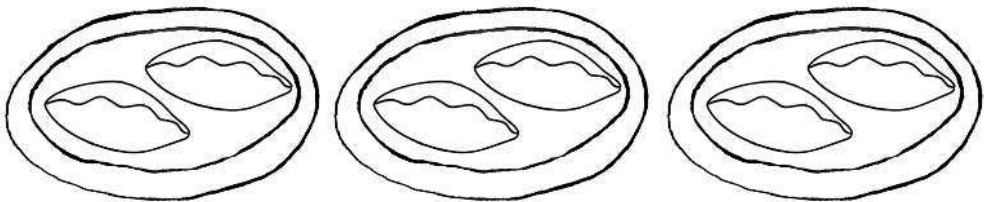
Умножение — это повторение, складывание одинаковых чисел (умножение заменяет неоднократно повторенное сложение).

Компоненты произведения — **первый множитель**, **второй множитель**, **произведение**.

Задача. На каждой тарелке по 2 пирожка. Сколько всего пирожков на 3 тарелках?

Так как нам надо узнать, сколько всего **пирожков**, мы количество **пирожков** на одной тарелке умножаем на количество тарелок.

$$2 \cdot 3 = 6 \text{ (п.)}$$



$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$2 + 2 + 2 = 2 \cdot 3 = 6$$

2 повторили **слагаемым** 3 раза.

Так сложение заменяем умножением.

Повтори!

Первый множитель
(показывает,
какое число
повторяется)

Второй множитель
(показывает, сколько
раз это число
повторяется)

=

Произведение
(результат, сколько
получилось)

Занятие 1

Умножение на 2*

1. Вырежи карточку с таблицей умножения на 2. Прочитай её сначала вслух, затем про себя.
2. Быстрые ответы. Помощь — таблица.

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



Взрослый вслух быстро и чётко читает примеры.
Сначала ПО СТРОЧКАМ справа налево и слева направо.
Потом ПО СТОЛБИКАМ сверху вниз и снизу вверх.

3. ДаНетки. Быстрые устные ответы с подсказками взрослого.

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



Взрослый вслух быстро и чётко читает примеры.
Сначала ПО СТРОЧКАМ справа налево и слева направо.
Потом ПО СТОЛБИКАМ сверху вниз и снизу вверх.

4. а) Напиши ответы простым карандашом. После проверки сотри ответы.

2	5=	2	4=	2	6=	2	3=	2	5=
2	9=	2	5=	2	8=	2	7=	2	6=
2	4=	2	4=	2	3=	2	3=	2	2=

б) Напиши эти примеры с ответами в тетрадь.

5. Снова реши примеры из задания 2. В таблицу старайся не подглядывать.

* Умножение на 2 — в методических пособиях эта тема называется «умножение двух», так как первым множителем является цифра 2.

... разделить на 2

Деление — это действие, в котором что-то раздается или делится поровну, действие, обратное умножению.

Компоненты деления — делимое, делитель, частное.

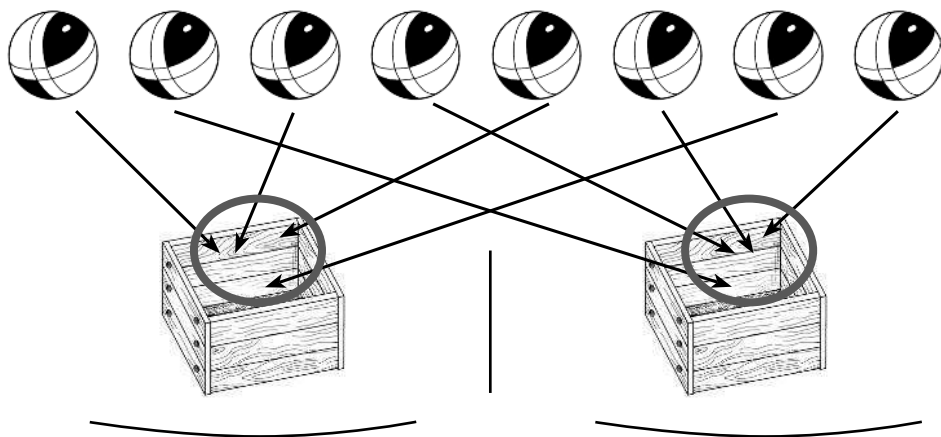
Деление на равные части

Когда делим **предметы** на **равные части**, получаем **предметы**.

Задача. 8 мячей разложили поровну в 2 коробки. Сколько мячей в каждой коробке?

В коробке столько мячей, сколько раз мы положили по 1 мячу в 2 коробки. Если сказано «разложить **на 2 равные части**», то сначала рисуем 2 **дуги** и в них **раскладываем предметы по одному**, пока не кончатся, то есть находим число элементов подмножеств.

$$8 : 2 = 4 \text{ (м.)}$$



сколько всего
предметов делим

:

на сколько частей
делим

=

сколько предметов
в каждой части