

В ПОМОЩЬ МЛАДШЕМУ ШКОЛЬНИКУ

2-4
классы

Дорофеева Г. В.



ДЕЛИМ

И



УМНОЖАЕМ



Доводим навыки
счёта до автоматизма

Развиваем
математическое
мышление



В ПОМОЩЬ МЛАДШЕМУ ШКОЛЬНИКУ

Дорофеева Г. В.

ДЕЛИМ И УМНОЖАЕМ



МОСКВА  2012

УДК 372.3/4
ББК 88.53
Д 69

Дорофеева Г. В.

Д 69 Делим и умножаем : 2—4 классы / Г. В. Дорофеева. — М. : Эксмо, 2012. — 64 с. — (В помощь младшему школьнику).

Для того чтобы ученик научился легко выполнять действия деления и умножения, нужно много тренироваться.

Предлагаемое издание адресовано ученикам 2—4-х классов и предназначено для формирования навыков устного счета, а также для отработки письменных алгоритмов умножения и деления.

Решение большого количества примеров на действия с величинами и задач на применение навыков умножения и деления поможет довести навыки работы с этими действиями до автоматизма и даст возможность в дальнейшем избежать ошибок.

Книга окажет неоценимую помощь родителям и педагогам в формировании и закреплении навыка деления и умножения у учащихся начальной школы.

УДК 372.3/4
ББК 88.53

Издание для дополнительного образования
для младшего школьного возраста

Дорофеева Галина Владимировна

ДЕЛИМ И УМНОЖАЕМ

2—4 классы

Ответственный редактор *А. Жилинская*
Ведущий редактор *В. Ермолаева*
Редактор *М. Лозовская*
Художественный редактор *Н. Кудря*
Компьютерная верстка *Н. Журавлева*
Корректор *В. Викулкина*

ООО «Издательство «Эксмо»
127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18/5. тел. 411-68-86, 956-39-21.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Подписано в печать 13.07.2012. Формат 84×108^{1/16}.
Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72.
Доп. тираж 3000 экз. Заказ 42.

Отпечатано с электронных носителей издательства.
ОАО «Тверской полиграфический комбинат». 170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.
Телефон: (4822) 44-52-03, 44-50-34, Телефон/факс: (4822) 44-42-15.
Home page – www.tverpk.ru Электронная почта (E-mail) sales@tverpk.ru

ISBN 978-5-699-46838-6



9 785699 468386 >

ISBN 978-5-699-46838-6

© Дорофеева Г. В., 2011
© ООО «Издательство «Эксмо», 2012

Уважаемые родители и учителя!

Предлагаемое пособие предназначено для организации самостоятельной работы младших школьников.

Письменные случаи умножения и деления вызывают в начальной школе наибольшее затруднение. Систематическая работа с данной книгой поможет ученикам начальных классов сформировать навыки устного счёта, основанные на знании таблицы умножения, а также освоить алгоритмы письменных случаев умножения и деления. Для формирования прочных вычислительных навыков необходима организация системы упражнений. Разнообразие заданий, предложенных в тренажёре, позволит ученикам начальных классов понять способы внетабличного умножения и деления чисел. Решение задач, включённых в тренажёр, поможет учащимся осуществить выбор необходимого действия в предлагаемых ситуациях, а также применить знание вычислительных приёмов умножения и деления.

Отдельные задания предполагают работу с величинами, которые изучают в начальной школе. Таким образом, у школьников появится возможность на разнообразных заданиях применить знания таблицы умножения. В конце пособия даются тесты, которые помогут проверить уровень сформированности вычислительных навыков.

Табличные случаи умножения и деления

1. Реши примеры.

$6 \cdot 3 =$						$5 \cdot 8 =$						$7 \cdot 9 =$					
$5 \cdot 7 =$						$6 \cdot 4 =$						$2 \cdot 7 =$					
$8 \cdot 3 =$						$4 \cdot 9 =$						$5 \cdot 5 =$					
$9 \cdot 5 =$						$7 \cdot 6 =$						$8 \cdot 9 =$					
$10 \cdot 4 =$						$2 \cdot 8 =$						$3 \cdot 4 =$					
$4 \cdot 8 =$						$3 \cdot 9 =$						$9 \cdot 2 =$					

2. Реши примеры.

$72 : 8 =$						$21 : 7 =$						$40 : 10 =$					
$27 : 3 =$						$100 : 10 =$						$48 : 6 =$					
$25 : 5 =$						$16 : 8 =$						$18 : 3 =$					
$49 : 7 =$						$3 : 1 =$						$20 : 4 =$					
$18 : 2 =$						$36 : 4 =$						$14 : 7 =$					
$56 : 8 =$						$81 : 9 =$						$64 : 8 =$					

3. Впиши число.

$\square \cdot 3 = 12$	$6 \cdot \square = 48$	$7 \cdot \square = 56$
$8 \cdot \square = 32$	$\square \cdot 7 = 63$	$\square \cdot 9 = 72$
$2 \cdot \square = 16$	$\square \cdot 4 = 16$	$3 \cdot \square = 27$
$\square \cdot 5 = 45$	$4 \cdot \square = 36$	$5 \cdot \square = 40$
$10 \cdot \square = 60$	$\square \cdot 9 = 81$	$\square \cdot 8 = 24$

4. Впиши число.

$45 : \square = 5$	$72 : \square = 9$	$16 : \square = 4$
$81 : \square = 9$	$27 : \square = 3$	$72 : \square = 8$
$28 : \square = 4$	$48 : \square = 8$	$42 : \square = 6$
$56 : \square = 7$	$50 : \square = 10$	$12 : \square = 2$
$36 : \square = 6$	$12 : \square = 4$	$70 : \square \square = 7$

5. Впиши число.

$\square \square : 4 = 3$	$\square \square : 5 = 8$	$\square \square : 9 = 7$
$\square \square : 8 = 9$	$\square \square : 2 = 8$	$\square \square : 5 = 9$
$\square \square : 2 = 9$	$\square \square : 6 = 5$	$\square \square : 7 = 5$
$\square \square : 7 = 6$	$\square \square : 4 = 6$	$\square \square : 3 = 9$
$\square \square : 9 = 9$	$\square \square : 8 = 8$	$\square \square : 2 = 7$
$\square \square : 10 = 8$	$\square \square : 9 = 3$	$\square \square : 1 = 30$
$\square \square : 3 = 5$	$\square \square : 3 = 6$	$\square \square : 8 = 4$

6. Впиши число. Поставь нужный знак.

4	8		=	8	7	2		=	8	6	4		=	8
4	0		=	10	4	9		=	7	8	1		=	9
9	0		=	10	8	0		=	8	3	5		=	5
2	4		=	4	4	5		=	9	4	2		=	7
1	2		=	6	3	6		=	6	2	1		=	3
2	7		=	9	5	6		=	8	6	0		=	6

7. Впиши число.

8	.		=	24	5	.		=	35	2	.		=	18
5	.		=	40	7	.		=	49	6	.		=	24
10	.		=	30	8	.		=	48	3	.		=	15
4	.		=	32	6	.		=	36	9	.		=	72
7	.		=	56	2	.		=	8	8	.		=	16
6	.		=	18	4	.		=	20	5	.		=	45

8. Впиши число. Поставь нужный знак.

2	7		=	9	4	8		=	8	6	4		=	8
4	0		=	10	4	9		=	7	8	1		=	9
8			=	8	7	2		=	8	1	2		=	3
2	4		=	4	4	5		=	9	1	5		=	5
1	2		=	6	3	6		=	6	7	0		=	10

9. Впиши число.

$56 : \square = 7$	$50 : \square = 10$	$60 : \square = 10$
$36 : \square = 6$	$12 : \square = 4$	$63 : \square = 9$
$45 : \square = 5$	$72 : \square = 9$	$\square : 9 = 8$
$\square : 7 = 6$	$\square : 4 = 6$	$\square : 8 = 3$
$\square : 9 = 9$	$\square : 8 = 8$	$35 : \square = 5$
$\square : 10 = 8$	$\square : 9 = 3$	$10 : \square = 2$
$81 : \square = 9$	$27 : \square = 3$	$18 : \square = 2$
$28 : \square = 4$	$48 : \square = 8$	$\square : 4 = 5$
$\square : 6 = 8$	$\square : 10 = 9$	$\square : 7 = 2$
$\square : 5 = 5$	$\square : 8 = 5$	$15 : \square = 5$

10. Поставь знак больше или меньше.

$24 : 6$	$24 : 4$	$35 : 5$	$35 : 7$
$54 : 9$	$54 : 6$	$48 : 6$	$48 : 8$
$70 : 7$	$70 : 10$	$80 : 10$	$80 : 8$
$81 : 9$	$36 : 9$	$90 : 9$	$90 : 10$
$12 : 4$	$12 : 3$	$100 : 10$	$10 : 10$
$25 : 5$	$35 : 5$	$49 : 7$	$64 : 8$
$30 : 3$	$30 : 10$	$5 : 5$	$50 : 5$

11. Поставь знак больше или меньше.

$6 \cdot 9$	\square	$7 \cdot 9$				$8 \cdot 9$	\square	$8 \cdot 1$				$5 \cdot 7$	\square	$7 \cdot 6$
$5 \cdot 2$	\square	$3 \cdot 5$				$7 \cdot 3$	\square	$4 \cdot 6$				$9 \cdot 4$	\square	$5 \cdot 9$
$6 \cdot 3$	\square	$4 \cdot 6$				$9 \cdot 8$	\square	$10 \cdot 8$				$5 \cdot 8$	\square	$8 \cdot 7$
$9 \cdot 2$	\square	$1 \cdot 9$				$3 \cdot 1$	\square	$3 \cdot 10$				$6 \cdot 4$	\square	$4 \cdot 5$
$8 \cdot 4$	\square	$7 \cdot 4$				$5 \cdot 4$	\square	$4 \cdot 6$				$9 \cdot 3$	\square	$8 \cdot 9$
$10 \cdot 6$	\square	$1 \cdot 6$				$3 \cdot 7$	\square	$7 \cdot 9$				$7 \cdot 8$	\square	$8 \cdot 3$

12. Поставь знак больше или меньше.

$64 : 8$	\square	$1 \cdot 9$								$81 : 9$	\square	$4 \cdot 2$		
$10 : 2$	\square	$2 \cdot 3$								$8 : 4$	\square	$3 \cdot 1$		
$3 \cdot 4$	\square	$5 \cdot 4$								$9 \cdot 3$	\square	$15 : 3$		
$10 : 10$	\square	$2 \cdot 6$								$7 \cdot 2$	\square	$8 \cdot 2$		
$5 \cdot 3$	\square	$100 : 10$								$16 : 4$	\square	$35 : 7$		
$6 : 3$	\square	$27 : 9$								$24 : 6$	\square	$30 : 6$		

13. Реши примеры.

$70 - 3 \cdot 4 =$										$28 + 6 \cdot 8 =$								
$49 : 7 \cdot 8 =$										$81 : 9 \cdot 10 =$								
$35 : 7 \cdot 9 =$										$100 - 64 : 8 =$								
$72 : 9 \cdot 4 =$										$21 : 3 \cdot 9 =$								
$24 : 6 \cdot 8 =$										$32 : 8 \cdot 7 =$								
$8 : 2 \cdot 5 =$										$32 : 8 \cdot 9 =$								

14. Поставь знак больше или меньше.

$21 : 7 \cdot 9$	<input type="checkbox"/>	$32 : 4 \cdot 6$
$72 : 8 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$24 : 4 \cdot 9$
$81 : 9 \cdot 10$	<input type="checkbox"/>	$49 : 7 \cdot 5$
$64 : 8 \cdot 2$	<input type="checkbox"/>	$32 : 4 \cdot 7$
$8 : 2 \cdot 7$	<input type="checkbox"/>	$35 : 5 \cdot 3$

15. Впиши число. Поставь нужный знак.

$9 \square = 9$	$8 \square = 40$	$72 \square = 9$
$24 \square = 6$	$32 \square = 8$	$45 \square = 5$
$27 \square = 3$	$81 \square = 9$	$48 \square = 6$
$50 \square = 10$	$5 \square = 15$	$49 \square = 7$
$12 \square = 2$	$7 \square = 63$	$36 \square = 4$

16. Поставь нужный знак или число.

$45 : 9 \square 8 = 40$	$81 \square 9 \cdot 8 = 72$
$35 : \square \cdot 9 = 45$	$42 : \square \cdot 7 = 49$
$24 : \square \cdot 9 = 54$	$18 : \square \cdot 8 = 48$
$27 : 3 \square 2 = 18$	$36 : 6 \square 1 = 6$
$48 \square 8 \cdot 4 = 24$	$48 \square 6 \cdot 3 = 24$
$28 \square 7 \cdot 5 = 20$	$24 : \square \cdot 9 = 36$

Внетабличные случаи умножения и деления

1. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$6 \text{ дес.} \cdot 9 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$40 \cdot 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$2 \text{ дес.} \cdot 8 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$60 \cdot 9 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$8 \text{ дес.} \cdot 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$70 \cdot 9 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$4 \text{ дес.} \cdot 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$50 \cdot 7 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$5 \text{ дес.} \cdot 7 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$80 \cdot 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$7 \text{ дес.} \cdot 9 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 дес.	$20 \cdot 8 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Реши примеры.

$51 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$48 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$70 : 5 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$90 : 6 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$36 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$80 : 5 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$64 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$84 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$63 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$40 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$48 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$50 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$57 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$95 : 5 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$84 : 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$100 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$48 : 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$100 : 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Впиши число. Сделай проверку.

$\square \cdot 60 = 240$	$420 : \square = 70$
$240 : \square = 60$	$70 \cdot \square = 420$
$150 : \square = 50$	$70 \cdot \square = 140$
$50 \cdot \square = 150$	$140 : \square = 70$
$640 : \square = 80$	$60 \cdot \square = 540$
$80 \cdot \square = 640$	$540 : \square = 60$

4. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$42 \text{ г е с.} : 7 =$	$560 : 8 =$
$24 \text{ г е с.} : 6 =$	$350 : 5 =$
$81 \text{ г е с.} : 9 =$	$240 : 6 =$
$35 \text{ г е с.} : 5 =$	$420 : 7 =$
$56 \text{ г е с.} : 8 =$	$810 : 9 =$

5. Реши примеры.

$20 : 20 =$	$40 : 40 =$	$100 : 20 =$
$60 : 30 =$	$100 : 50 =$	$90 : 30 =$
$50 : 50 =$	$80 : 80 =$	$80 : 20 =$
$80 : 40 =$	$60 : 20 =$	$60 : 60 =$

6. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

5 сот. · 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	сот.	400 · 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 сот. · 3 =	<input type="text"/>	сот.		200 · 4 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 сот. · 3 =	<input type="text"/>	сот.		500 · 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 сот. · 2 =	<input type="text"/>	сот.		200 · 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 сот. · 4 =	<input type="text"/>	сот.		300 · 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

7. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

5 · 20 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4 · 2 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 · 30 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 5 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 · 20 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 4 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 · 20 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 · 2 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 · 30 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 3 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 · 40 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3 · 3 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 · 50 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 2 · 10 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8. Впиши число.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 2 = 300	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 4 = 120	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 ·	<input type="text"/>	= 600	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 6 = 150	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 ·	<input type="text"/>	= 700	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 3 = 310	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 3 = 390	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 2 = 420	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Реши примеры.

$20 \cdot 4 =$	$95 : 5 =$	$60 : 3 =$
$100 : 5 =$	$60 : 5 =$	$30 \cdot 8 =$
$200 \cdot 4 =$	$70 : 5 =$	$70 \cdot 9 =$
$40 \cdot 6 =$	$360 : 3 =$	$90 \cdot 3 =$
$500 : 5 =$	$480 : 3 =$	$90 \cdot 8 =$
$720 : 8 =$	$70 \cdot 8 =$	$810 : 9 =$

10. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$400 \cdot 2 + 30 \cdot 2 =$	$250 \cdot 3 =$
$200 \cdot 3 + 50 \cdot 3 =$	$500 : 2 =$
$100 \cdot 4 + 80 \cdot 4 =$	$480 : 4 =$
$400 : 2 + 100 : 2 =$	$430 \cdot 2 =$
$400 : 4 + 80 : 4 =$	$180 \cdot 4 =$

11. Поставь знак больше или меньше.

$480 : 4$ <input type="checkbox"/>	$480 : 2$	$600 : 5$ <input type="checkbox"/>	$600 : 4$
$720 : 4$ <input type="checkbox"/>	$720 : 2$	$380 : 2$ <input type="checkbox"/>	$600 : 3$
$900 : 6$ <input type="checkbox"/>	$600 : 6$	$480 : 4$ <input type="checkbox"/>	$480 : 2$
$500 : 5$ <input type="checkbox"/>	$500 : 2$	$720 : 2$ <input type="checkbox"/>	$720 : 6$

12. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$10 \text{ сот.} : 2 = \square \text{ сот.}$	$1000 : 2 =$
$8 \text{ сот.} : 4 = \square \text{ сот.}$	$600 : 2 =$
$8 \text{ сот.} : 2 = \square \text{ сот.}$	$800 : 4 =$
$6 \text{ сот.} : 3 = \square \text{ сот.}$	$900 : 3 =$
$9 \text{ сот.} : 3 = \square \text{ сот.}$	$1000 : 5 =$
$10 \text{ сот.} : 5 = \square \text{ сот.}$	$800 : 2 =$
$6 \text{ сот.} : 2 = \square \text{ сот.}$	$600 : 3 =$

13. Поставь нужный знак.

$28 \square 2 = 56$	$28 \square 2 = 14$
$180 \square 3 = 540$	$600 \square 5 = 605$
$180 \square 3 = 60$	$600 \square 4 = 150$
$600 \square 5 = 120$	$800 \square 4 = 200$
$70 \square 5 = 350$	$80 \square 9 = 720$
$250 \square 5 = 50$	$810 \square 9 = 90$
$62 \square 2 = 31$	$62 \square 2 = 124$
$51 \square 3 = 17$	$51 \square 3 = 153$
$45 \square 2 = 90$	$80 \square 20 = 4$
$900 \square 2 = 450$	$620 \square 2 = 310$

14. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$90 : 3 : 10 =$		$60 : 20 =$
$60 : 2 : 10 =$		$80 : 20 =$
$80 : 4 : 10 =$		$80 : 40 =$
$80 : 2 : 10 =$		$100 : 50 =$
$60 : 3 : 10 =$		$90 : 30 =$
$100 : 2 : 10 =$		$60 : 30 =$
$100 : 5 : 10 =$		$100 : 20 =$

15. Впиши число.

$9 : \square + 20 = 21$	$8 : \square \cdot 1 = 1$
$30 - 5 : \square = 29$	$7 : \square \cdot 7 = 49$
$\square : 6 + 49 = 50$	$\square : 1 \cdot 6 = 36$
$45 - 8 : \square = 37$	$4 : \square \cdot 8 = 32$

16. Впиши число.

$\square : 40 = 2$	$\square : 5 = 20$	$\square : 20 = 3$
$100 : \square = 2$	$90 : \square = 3$	$\square : 20 = 2$
$\square : 40 = 1$	$\square : 40 = 2$	$\square : 30 = 3$
$90 : \square = 30$	$\square : 2 = 30$	$80 : \square = 4$
$\square : 20 = 5$	$\square : 4 = 20$	$\square : 30 = 2$

17. Впиши число.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 4 = 40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 5 = 50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	80 : <input type="text"/>	= 20
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 3 = 60	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 7 = 80	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · <input type="text"/>	= 80
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 5 = 100	4 · <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= 120	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100 : <input type="text"/>	= 20
5 · <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= 10	6 · <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= 360	<input type="text"/>	<input type="text"/>	80 : <input type="text"/>	= 40
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	: 2 = 20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 6 = 480	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 3 = 90
4 · <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= 80	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	· 5 = 400	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100 : <input type="text"/>	= 50

18. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

60 : 3 + 3 : 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	64 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
80 : 2 + 4 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	28 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
60 : 2 + 4 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	39 : 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20 : 2 + 8 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	46 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
40 : 2 + 6 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	84 : 2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
30 : 3 + 9 : 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	63 : 3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

19. Реши примеры.

4 · 25 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 61 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 · 33 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 · 15 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4 · 23 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6 · 15 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 · 24 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6 · 21 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3 · 32 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 · 14 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3 · 24 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 · 16 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

20. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$4 \cdot 20 + 4 \cdot 3 =$	$5 \cdot 18 =$
$5 \cdot 20 + 5 \cdot 4 =$	$6 \cdot 31 =$
$7 \cdot 10 + 7 \cdot 5 =$	$4 \cdot 23 =$
$5 \cdot 10 + 5 \cdot 8 =$	$5 \cdot 24 =$
$6 \cdot 30 + 6 \cdot 1 =$	$7 \cdot 15 =$
$4 \cdot 10 + 4 \cdot 6 =$	$3 \cdot 24 =$
$3 \cdot 20 + 3 \cdot 4 =$	$4 \cdot 16 =$

21. Впиши число.

$4 \cdot \square = 48$	$2 \cdot \square = 24$	$5 \cdot \square = 100$
$\square \cdot 5 = 55$	$\square \cdot 9 = 99$	$6 \cdot \square = 120$
$6 \cdot \square = 72$	$8 \cdot \square = 720$	$\square \cdot 7 = 77$
$\square \cdot 2 = 26$	$9 \cdot \square = 180$	$\square \cdot 3 = 36$
$3 \cdot \square = 39$	$6 \cdot \square = 480$	$\square \cdot 4 = 84$

22. Впиши число.

$\square : 3 = 12$	$\square \cdot 3 = 45$	$\square : 4 = 21$
$\square : 5 = 11$	$\square \cdot 2 = 22$	$\square : 2 = 12$
$\square : 2 = 24$	$\square : 4 = 13$	$\square : 3 = 13$
$\square : 4 = 12$	$\square : 8 = 12$	$\square : 2 = 44$
$\square : 5 = 12$	$\square : 7 = 14$	$\square : 4 = 11$

23. Реши примеры. Соедини примеры с одинаковыми ответами.

$20 : 2 + 18 : 2 =$	$48 : 3 =$
$50 : 5 + 40 : 5 =$	$60 : 5 =$
$30 : 3 + 18 : 3 =$	$78 : 2 =$
$60 : 6 + 30 : 6 =$	$38 : 2 =$
$100 : 10 + 30 : 5 =$	$90 : 5 =$
$50 : 5 + 10 : 5 =$	$90 : 6 =$
$60 : 2 + 18 : 2 =$	$80 : 5 =$

24. Впиши число. Поставь нужный знак.

$36 \square = 12$	$\square \square 4 = 11$	$\square \square 2 = 44$
$55 \square = 11$	$\square \square 5 = 12$	$\square \square 3 = 22$
$62 \square = 31$	$\square \square 6 = 15$	$\square \square 2 = 14$
$48 \square = 24$	$\square \square 2 = 27$	$\square \square 3 = 21$
$63 \square = 21$	$\square \square 3 = 31$	$\square \square 4 = 21$

25. Впиши число.

$4 \cdot \square = 68$	$12 \cdot \square = 48$	$44 \cdot \square = 88$
$24 \cdot \square = 72$	$15 \cdot \square = 60$	$12 \cdot \square = 60$
$29 \cdot \square = 87$	$13 \cdot \square = 39$	$22 \cdot \square = 88$
$6 \cdot \square = 90$	$18 \cdot \square = 90$	$3 \cdot \square = 99$
$16 \cdot \square = 80$	$17 \cdot \square = 68$	$\square \cdot 5 = 70$

26. Впиши число.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	5	=	16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	6	=	16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	8	=	12
<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	2	=	17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	4	=	13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	5	=	15
<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	3	=	28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	7	=	14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	9	=	11

27. Впиши число.

29	.	<input type="text"/>	=	87	24	.	<input type="text"/>	=	96	22	.	<input type="text"/>	=	88
6	.	<input type="text"/>	=	90	14	.	<input type="text"/>	=	84	3	.	<input type="text"/>	=	99
4	.	<input type="text"/>	=	68	23	.	<input type="text"/>	=	46	44	.	<input type="text"/>	=	88
24	.	<input type="text"/>	=	72	15	.	<input type="text"/>	=	90	12	.	<input type="text"/>	=	60
16	.	<input type="text"/>	=	80	<input type="text"/>	.	3	=	72	<input type="text"/>	.	5	=	70
80	:	<input type="text"/>	=	16	16	.	<input type="text"/>	=	80	88	:	<input type="text"/>	=	4
13	.	<input type="text"/>	=	78	13	.	<input type="text"/>	=	52	55	:	<input type="text"/>	=	11

28. Реши примеры.

87	:	29	=	96	:	4	=	60	:	2	=
68	:	17	=	72	:	3	=	88	:	44	=
90	:	15	=	80	:	16	=	70	:	14	=
72	:	24	=	90	:	15	=	99	:	33	=
28	:	14	=	52	:	13	=	50	:	2	=
69	:	3	=	46	:	23	=	100	:	4	=
51	:	3	=	84	:	14	=	75	:	3	=

29. Поставь нужный знак.

96	□	4 = 24	42	□	3 = 45	70	□	5 = 65
96	□	4 = 100	42	□	3 = 39	70	□	5 = 75
96	□	4 = 92	42	□	3 = 14	70	□	5 = 14
38	□	2 = 36	72	□	4 = 18	84	□	3 = 87
38	□	2 = 40	72	□	4 = 68	84	□	3 = 28
38	□	2 = 19	72	□	4 = 76	84	□	3 = 81

30. Реши примеры.

23 · 4 =	19 · 6 =	48 : 3 =
65 · 2 =	27 · 3 =	96 : 2 =
83 · 3 =	210 : 10 =	100 : 4 =
82 · 2 =	420 : 3 =	86 : 2 =
100 : 5 =	18 · 4 =	72 : 6 =
100 : 20 =	19 · 5 =	100 : 25 =
50 : 2 =	80 : 16 =	50 · 9 =

31. Реши примеры.

250 км · 3 =	□ □ км	900 м : 2 =	□ □ м
380 м · 2 =	□ □ м	840 км : 4 =	□ □ км
500 м · 4 =	□ км	2 км 500 м · 4 =	□ □ км
500 м · 5 =	□ км □ м	700 м : 2 =	□ □ м

32. Поставь знак больше или меньше.

$273 \cdot 2$	<input type="checkbox"/>	$274 \cdot 2$				$960 : 3$	<input type="checkbox"/>	$960 : 2$
$189 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$185 \cdot 4$				$700 : 4$	<input type="checkbox"/>	$700 : 2$
$500 : 2$	<input type="checkbox"/>	$500 \cdot 2$				$305 \cdot 2$	<input type="checkbox"/>	$350 \cdot 2$
$630 : 3$	<input type="checkbox"/>	$315 : 3$				$815 : 5$	<input type="checkbox"/>	$805 : 5$
$180 \cdot 4$	<input type="checkbox"/>	$108 \cdot 4$				$810 : 90$	<input type="checkbox"/>	$810 : 9$
$1000 : 5$	<input type="checkbox"/>	$1000 - 5$				$436 \cdot 2$	<input type="checkbox"/>	$436 : 2$

33. Впиши число. Поставь нужный знак.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$=$	1000				210	<input type="text"/>	$=$	420
840	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$=$	21				<input type="text"/>	<input type="text"/>	$=$	15
450	<input type="text"/>	$=$	50					810	<input type="text"/>	$=$	90
<input type="text"/>	<input type="text"/>	$=$	360					890	<input type="text"/>	$=$	5
1000	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$=$	50				1000	<input type="text"/>	$=$	320

34. Реши примеры.

$125 \cdot 6 \cdot 4 =$	$125 \cdot 4 \cdot 6 =$				
$4 \cdot 615 \cdot 2 =$	$615 \cdot 2 \cdot 4 =$				
$3 \cdot 5 \cdot 340 =$	$340 \cdot 5 \cdot 3 =$				
$5 \cdot 2 \cdot 816 =$	$816 \cdot 5 \cdot 2 =$				
$2 \cdot 6 \cdot 502 =$	$502 \cdot 2 \cdot 6 =$				
$4 \cdot 205 \cdot 5 =$	$205 \cdot 4 \cdot 5 =$				

35. Поставь знак больше или меньше.

$608 \cdot 4 + 80 \cdot 5$	\square	$760 \cdot 5 + 80 \cdot 3$
$370 \cdot 7 + 20 \cdot 5$	\square	$407 \cdot 4 + 20 \cdot 6$
$710 \cdot 5 + 30 \cdot 4$	\square	$300 \cdot 4 + 80 \cdot 4$
$810 \cdot 6 + 80 \cdot 7$	\square	$980 \cdot 7 + 70 \cdot 8$
$300 \cdot 3 + 20 \cdot 4$	\square	$300 \cdot 4 + 40 \cdot 2$

36. Впиши число.

$10420 : \square = 5210$	$10500 : \square = 2100$
$60300 : \square = 20100$	$2436 : \square = 1218$
$84000 : \square = 21000$	$2448 : \square = 816$
$9960 : \square = 3320$	$2448 : \square = 612$

37. Впиши число.

$2103 : 3 + \square = 710$	$3616 : 4 - \square = 899$
$4824 : 6 + \square = 813$	$1418 : 2 - \square = 700$
$3540 : 5 + \square = 716$	$5614 : 7 - \square = 794$
$8118 : 9 + \square = 911$	$4824 : 8 - \square = 598$
$4824 : \square = 804$	$1512 : \square = 504$
$4824 : \square = 603$	$2016 : \square = 504$
$616 : \square = 308$	$1863 : \square = 207$
$1232 : \square = 308$	$1863 : \square = 621$

41. Реши примеры.

$7000 : 7 + 28 : 7 =$

$1500 : 3 + 21 : 3 =$

$2400 : 6 + 36 : 6 =$

$4200 : 6 + 36 : 6 =$

$1600 : 2 + 6 : 2 =$

$2700 : 9 + 72 : 9 =$

$2400 : 8 + 32 : 8 =$

$7200 : 9 + 45 : 9 =$

42. Реши примеры.

$480 : (3 \cdot 5) = 480 : 3 : 5 =$

$954 : (6 \cdot 3) = 954 : 3 : 6 =$

$312 : (2 \cdot 6) = 312 : 6 : 2 =$

$378 : (7 \cdot 3) = 378 : 3 : 7 =$

$408 : (4 \cdot 6) = 408 : 4 : 6 =$

$560 : (2 \cdot 8) = 560 : 8 : 2 =$

$492 : (6 \cdot 2) = 492 : 2 : 6 =$

$840 : (4 \cdot 7) = 840 : 4 : 7 =$

$880 : (8 \cdot 5) = 880 : 8 : 5 =$

Деление с остатком

1. Реши примеры. Сделай проверку решения по образцу.

80	:	9	=	□	(ост.	□)	Образец:	4	·	2	+	1	=	8	+	1	=	9
10	:	4	=	□	(ост.	□)												
70	:	8	=	□	(ост.	□)												
36	:	5	=	□	(ост.	□)												
83	:	4	=	□	(ост.	□)												
103	:	5	=	□	(ост.	□)												
9	:	2	=	□	(ост.	□)												
31	:	5	=	□	(ост.	□)												
63	:	20	=	□	(ост.	□)												
85	:	40	=	□	(ост.	□)												
19	:	5	=	□	(ост.	□)												

8. Реши примеры и сделай проверку.

3	3	6	7			3	8	0	5			4	8	6	9			4	7	2	8

Проверка:

9. Реши примеры. Сделай проверку.

Проверка:

10. Реши примеры. Сделай проверку под каждым примером.

13. Реши примеры. Проанализируй образец записи при затруднении в устном вычислении.

Образец: $95800 \overline{) 20}$

$8750000 : 5000 =$

$894000 : 30 =$

$9000000 : 600 =$

$380000 : 20 =$

$475000 : 500 =$

$6480000 : 9000 =$

14. Поставь знак больше или меньше. При затруднении запиши письменные вычисления.

$857 \cdot 6 \square 867 \cdot 7$

$723 \cdot 5 \square 723 \cdot 4$

Доли и дроби

1. Реши примеры. Запиши результаты в виде дробей.

$1 : 5 =$	$7 : 10 =$
$1 : 8 =$	$6 : 42 =$
$2 : 3 =$	$10 : 21 =$
$8 : 12 =$	$23 : 50 =$
$4 : 100 =$	$87 : 200 =$
$17 : 91 =$	$32 : 300 =$
$65 : 1000 =$	$97 : 450 =$
$107 : 208 =$	$480 : 1000 =$
$603 : 1000 =$	$240 : 500 =$

8. Впиши число. Выполни задание по образцу.

$$2 \text{ мин. от } 1 \text{ часа} = \frac{2}{60}$$

$$3 \text{ сек. от } 1 \text{ час.} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$10 \text{ см от } 1 \text{ м} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$

$$5 \text{ дм от } 1 \text{ м} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$10 \text{ кг от } 1 \text{ ц} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ т} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$3 \text{ час. от } 1 \text{ сут.} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$2 \text{ года от } 1 \text{ века} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$

$$5 \text{ мм от } 1 \text{ см} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$$

$$3 \text{ мм от } 1 \text{ м} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ ц} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$


14. Запиши дроби числом по образцу.

Образец: Три целых четыре девятых — $3\frac{4}{9}$

Одна целая четыре восьмых — 

Пять целых две восьмых — 

Двадцать целых шесть седьмых — 

Тридцать шесть целых пять седьмых — 

Восемьсот целых сорок пятидесятых — 

15. Запиши неправильные дроби в виде целой и дробной частей по образцу.

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

$\frac{31}{15} =$	$\frac{100}{8} =$	$\frac{37}{20} =$
$\frac{25}{6} =$	$\frac{72}{7} =$	$\frac{55}{10} =$
$\frac{44}{8} =$	$\frac{63}{8} =$	$\frac{70}{12} =$
$\frac{34}{5} =$	$\frac{68}{32} =$	$\frac{95}{17} =$
$\frac{23}{6} =$	$\frac{105}{100} =$	$\frac{203}{100} =$

16. Запиши смешанные дроби в виде неправильных дробей.

$1\frac{4}{10} =$	$20\frac{3}{8} =$	$61\frac{2}{4} =$
$2\frac{5}{8} =$	$6\frac{2}{5} =$	$11\frac{5}{8} =$
$10\frac{2}{9} =$	$35\frac{4}{9} =$	$5\frac{6}{9} =$

17. Реши примеры.

$\frac{2}{15} + \frac{5}{15} =$	$\frac{38}{50} - \frac{16}{50} =$
$\frac{26}{100} + \frac{28}{100} =$	$\frac{85}{90} - \frac{2}{90} =$
$\frac{64}{207} + \frac{51}{207} =$	$\frac{32}{165} + \frac{83}{165} =$

18. Реши примеры.

$2\frac{5}{10} + \frac{3}{10} =$	$\frac{46}{8} + 3 =$
$8\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$	$10\frac{3}{4} - 1 =$
$5\frac{2}{6} - \frac{2}{6} =$	$\frac{81}{16} - \frac{11}{16} =$

Тесты на повторение

Тест 1

1. Укажи верный ответ для выражения: $100 : 2 \times 3$.
а) 120 б) 150 в) 100
2. Реши пример и укажи правильный ответ:
 $800 : 200 \times 25$
а) 200 б) 100 в) 180
3. Произведи вычисления и укажи верный ответ:
 $436 : 2$.
а) 125 б) 208 в) 218
4. Найди произведение чисел 900 и 3 и укажи правильный ответ.
а) 300 б) 2 700 в) 903
5. Найди частное чисел 120 и 4 и укажи правильный ответ.
а) 124 б) 116 в) 30

5. Найди частное чисел 720 и 4 и укажи правильный ответ.
- а) 18 б) 180 в) 90
6. Укажи, сколько килограммов составляет $\frac{1}{5}$ центнера.
- а) 20 кг б) 25 кг в) 50 кг
7. Укажи, за сколько часов проедет поезд расстояние в 288 км при скорости 96 км в час.
- а) 2 час б) 3 час в) 4 часа
8. Укажи площадь прямоугольника со сторонами 5 м и 25 м.
- а) 100 м б) 125 кв. м в) 80 кв. м

Тест 3

1. Укажи верный ответ для выражения: $760 : 4 \times 2$.
- а) 190 б) 380 в) 320
2. Реши пример и укажи правильный ответ:
 $8\ 400 : 20 \times 2$
- а) 840 б) 4 200 в) 8 400
3. Произведи вычисления и укажи верный ответ:
 $615 : 3$
- а) 25 б) 205 в) 250

4. Найди произведение чисел 180 и 5 и укажи правильный ответ.
- а) 9 000 б) 90 в) 900
5. Найди частное чисел 840 и 4 и укажи правильный ответ.
- а) 21 б) 210 в) 201
6. Укажи, сколько минут составляет $\frac{1}{20}$ часа.
- а) 30 мин б) 5 мин в) 3 мин
7. Укажи, сколько километров пройдёт катер за 6 часов при скорости 26 км в час.
- а) 150 км б) 156 км в) 20 км
8. Укажи периметр равностороннего треугольника со стороной 27 см.
- а) 9 см б) 81 кв. см в) 81 см

Тест 4

1. Укажи верный ответ для выражения $1\ 200 : 6 \times 4$.
- а) 200 б) 800 в) 360
2. Реши пример и укажи правильный ответ:
 $16\ 000 : 20 \times 5$
- а) 80 б) 400 в) 4 000

3. Произведи вычисления и укажи верный ответ:
 $288 : 4$
- а) 702 б) 72 в) 77
4. Найди произведение чисел 208 и 4 и укажи правильный ответ.
- а) 102 б) 832 в) 212
5. Найди частное чисел 560 и 4 и укажи правильный ответ.
- а) 14 б) 104 в) 140
6. Укажи, сколько часов составляет $1/12$ суток.
- а) 2 часа б) 1 час в) 5 часов
7. Укажи, сколько километров пролетит самолёт за 8 часов при скорости 800 км в час.
- а) 640 км б) 6 400 км в) 160 км
8. Укажи периметр квадрата со стороной 125 м.
- а) 50 кв. м б) 500 кв. м в) 500 м

Оглавление

Уважаемые родители и учителя!	3
Табличные случаи умножения и деления	4
Внетабличные случаи умножения и деления	13
Деление с остатком	33
Письменные случаи умножения и деления	39
Доли и дроби	47
Тесты на повторение	59



Основы знаний математики закладываются в начальной школе. И очень важно понимать, что мало послушать тему на уроке и сделать домашнее задание.

Нужна постоянная практика!

Ведь для того, чтобы ребёнок действительно научился считать, решать задачи и в дальнейшем математика не вызывала у него сложностей,

навыки счёта необходимо довести до автоматизма.

Современная методика, используемая в книгах серии, позволит

получить гарантированный результат без помощи репетиторов.

ISBN 978-5-699-46838-6



9 785699 468386 >